Catalogue 2026

02

Cheminement de câbles tehalit

Better buildings
Better tomorrows

Better buildings.
Better tomorrows.

Ensemble, nous façonnons le monde électrique de demain

«Nous aspirons à devenir votre partenaire de choix pour une électrification intelligente et durable des bâtiments. Ensemble, nous créons un meilleur avenir.»

Sabine Busse
CEO Hager Group

Chers clients, partenaires et amis de Hager,

Les bâtiments font partie intégrante de nos vies. Nous passons près de 90 % de notre temps à l'intérieur. C'est pourquoi leur électrification intelligente et durable constitue l'une des transformations majeures de notre époque. Pionnier de l'électrification des bâtiments depuis plus de 70 ans, Hager joue un rôle plus important que jamais, car ces derniers sont responsables de près de 38 % des émissions mondiales de CO_2. Grâce à notre expertise des systèmes électriques, nous contribuons activement à l'électrification de la société en proposant des solutions sûres, simples et intelligentes qui améliorent la durabilité et l'efficacité énergétique des bâtiments.

Chez Hager, nous investissons massivement dans l'innovation produit pour développer des solutions de pointe qui allient qualité et impact visionnaire. Nous savons cependant que la technologie seule ne suffit pas. Le véritable progrès naît de la collaboration, c'est pourquoi Hager a toujours été proche de vous, nos clients et partenaires.

En renforçant ces partenariats et en mettant notre expertise à votre service dans toutes les phases de vos projets, nous donnons à cette confiance une nouvelle dimension qui nous permettra de relever ensemble les défis de demain avec assurance. Tel est notre credo : De meilleurs bâtiments. Pour un meilleur avenir. (Better buildings. Better tomorrows.). Merci pour votre confiance renouvelée et votre collaboration.

Cordialement,
Sabine Busse, CEO Hager Group

Construisons ensemble de meilleurs bâtiments pour un meilleur avenir

Chez Hager, nous sommes convaincus que de meilleurs bâtiments permettent de créer un meilleur avenir. Avec le soutien de nos partenaires, nous faisons de cette vision une réalité. Pour nous, tous les projets, quelle que soit leur taille, sont une occasion d'améliorer la qualité de vie des personnes et la durabilité à travers une électrification intelligente. Grâce à des solutions évolutives et une expertise de bout en bout, nous contribuons à créer de meilleurs bâtiments. Une vie meilleure. Et un avenir meilleur.

Notre entreprise

est l'un des principaux fournisseurs leaders en matière de solutions et de services pour les installations électriques dans les bâtiments résidentiels, tertiaires et industriels.
Elle emploie 13 000 collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires de 3,0 milliards d'euros. Les composants et solutions du groupe sont produits sur 23 sites répartis dans le monde entier et commercialisés dans plus de 100 pays.

:hager advizeo by Hager eficia by Hager

ENERGY STORAGE E3/DC BOCCHIOTTI IBOCO Pmflex

Nos produits et solutions

Depuis plus de 70 ans, nous fournissons aux électriciens et aux distributeurs des composants sûrs, faciles à installer et conçus pour durer, leur offrant ainsi une base solide sur laquelle les professionnels peuvent compter aujourd'hui et demain. Tous les jours, nous aidons les installateurs à construire de meilleurs bâtiments, pièce par pièce.

Notre offre complète évolue au rythme de l'électrification des logements et des petites entreprises, incluant véhicules électriques, stockage d'énergie, pompes à chaleur et panneaux solaires. En développant continuellement notre gamme, des systèmes de distribution aux cheminements de câbles en passant par les accessoires électriques de nouvelle génération et la domotique, nous proposons des solutions énergétiques toujours plus simples, plus intelligentes et plus durables.

Grâce à des systèmes modulaires intégrés, au déploiement de technologies intelligentes comme KNX Secure et Matter et à un engagement fort en faveur de la durabilité, nous aidons les distributeurs et les installateurs à répondre aux exigences de demain et à façonner la transition énergétique, installation après installation.

Projets

Plus les bâtiments sont grands, plus les défis sont importants et plus les possibilités de créer de meilleurs bâtiments sont nombreuses. Nous collaborons avec des bureaux d'étude, des architectes et des propriétaires afin de concevoir, développer et entretenir des systèmes de distribution d'énergie avancés pour les bâtiments résidentiels, tertiaires et critiques.

Chacun de nos projets s'appuie sur des produits innovants, une expertise pointue et une collaboration étroite. Nous créons ainsi des solutions qui améliorent l'efficacité énergétique, la durabilité et l'évolution des bâtiments. Nous accompagnons les projets de bout en bout, des spécifications à la mise en œuvre, et livrons des systèmes de distribution primaires et secondaires personnalisés, jusqu'à 6 300 A. Ces systèmes intègrent parfaitement les solutions énergétiques comme la recharge de VE et le stockage d'énergie, et se connectent aux dispositifs avancés de gestion de l'énergie pour une efficacité entièrement modulable.

Notre offre évolue en fonction des besoins des projets. Nous développons continuellement notre gamme de systèmes, nos outils numériques et notre réseau de partenaires pour que chaque solution vienne renforcer l'infrastructure électrique des bâtiments afin de les rendre plus intelligents, plus fiables et mieux équipés pour l'avenir.

Gestion de l'énergie

La transition énergétique exige des solutions intelligentes. La gestion de l'énergie est donc au cœur de notre stratégie. Grâce à une offre couvrant les services énergétiques, les systèmes de stockage et la recharge des VE, nous contribuons à optimiser la production, le stockage et la consommation énergétique dans les bâtiments. Nous améliorons ainsi la résilience tout en réduisant les coûts et en diminuant les émissions de CO2. Acteur de premier plan sur le marché européen, nous nous distinguons par des solutions intégrées et évolutives qui associent produits et services au sein d'une offre globale. L'excellente mise en œuvre de notre feuille de route et le développement sélectif de nouvelles activités nous permettent d'offrir à nos partenaires les moyens de relever en toute confiance les défis actuels et futurs.

Des résidences aux bâtiments critiques

Nous proposons des solutions pour tous les types de bâtiments : maisons individuelles, locaux commerciaux de petite et moyenne taille, immeubles résidentiels, complexes industriels et vastes installations critiques. Partout où l'énergie circule, nous fournissons l'infrastructure électrique qui garantit sécurité, efficacité et durabilité. En ajustant notre savoir-faire à la taille de chaque projet, nous contribuons à créer les bâtiments de demain.

Grand Terra, Vietnam
Alliant tradition et modernité, le complexe certifié LEED Gold de 14 847 m² et de catégorie A situé à Hanoï s'inspire des rizières en terrasses du Vietnam. Pour ce projet, Hager Group a fourni des solutions électriques avancées qui intègrent parfaitement la durabilité, la sécurité et l'élégance.

Vous trouverez toujours les versions actuelles de nos catalogues de produits sur notre site Internet. www.hager.ch/catalogues

A.1

		Page
01	Systèmes de canaux d'installation	10
02	Systèmes de canaux d'allège	98
03	Systèmes d'équipement intérieur	208
04	Systèmes de canaux à plinthes	232
05	Systèmes de canaux de câblage	252
06	Technique systèmes de cheminement de câbles	272
07	Solutions de projets	360

A.2

		Page
08	Système de canaux noyés	386
09	Systèmes de canaux de sol	398
10	Systèmes de canaux de sol apparents	442
11	Boîtiers de raccordement / boîtiers de raccordement pour double plancher	462
12	Supports d'appareils et appareillages	492
13	Doubles planchers et faux-planchers	500
14	Technique systèmes d'installation pour le sol	510
15	Annexe	612

A.1

Page

01 Systèmes de canaux d'installation 10
tehalit.ateha | LF speedway | LFH | LFE | LFS | LFR | FB | RK | FWK

02 Systèmes de canaux d'allège 98
tehalit.BRN | BR | BRH | BRA | BRS | BKIS | accessoires | montage d'appareils

03 Systèmes d'équipement intérieur 208
tehalit.DA | modules de prises encastrables | modules de prises | DAB

04 Systèmes de canaux à plinthes 232
tehalit.SL | EK

05 Systèmes de canaux de câblage 252
tehalit.BA7 | BA6 | HA7 | HNG | DNG | LKG | VK-flex

06 Technique systèmes de cheminement de câbles 272
Présentation des systèmes | dimensions | matériaux | normes | disposition des câbles | instructions de montage

07 Solutions de projets 360
Vos demandes au centre de nos préoccupations

Systèmes de canaux d'installation

Les canaux d'installation de Hager constituent une solution optimale pour la pose de câbles lors de travaux de rénovation ou d'extension. D'une finition irréprochable et faciles à installer, ils se prêtent à une application dans le résidentiel et le tertiaire. L'assortiment est vaste, de sorte que vous trouverez toujours une solution adéquate, même en cas de situation spécifique.

01

Page

tehalit.ateha Système de canaux d'installation, PVC	14
tehalit.EK Canal d'angle, PVC, pièces de forme	18
tehalit.LF speedway Système de canaux d'installation, PVC	22
tehalit.LFH Système de canaux d'installation, sans halogène	38
tehalit.LFE Système de canaux d'installation, PVC	46
tehalit.LFS/E Système de canaux d'installation, tôle d'acier	50
tehalit.LFR Canal en rouleau, PVC	60
tehalit.FB Système de canaux d'installation, PVC	64
tehalit.RK Canaux de rangement, PVC	74
tehalit.FWK Système de canaux d'installation résistant au feu	82
tehalit.KTS Systèmes de support de goulottes	96

tehalit.ateha Système de canaux d'installation

Installation propre et rapide
Les systèmes apparents modernes permettent de réaliser des extensions d'installation de façon élégante.

Le système tehalit.ateha / tehalit.EK peut aussi être installé dans des locaux déjà habités, sans gros travaux de perçage.

Avantages:

- Cloison guide-clous pour clouer le canal
- Agrafes prémontées
- Pièces de forme variables
- Matériau souple, facile à travailler
- Peut être combiné avec le canal d'angle tehalit.EK

Caractéristiques techniques:

- Matériau: PVC flexible, IP40 / IK07
- couleur: blanc trafic (RAL 9016)
- Les moulures sont compatibles avec le système de plinthes et les moulures d'angle, grâce aux pièces de forme spécifiques

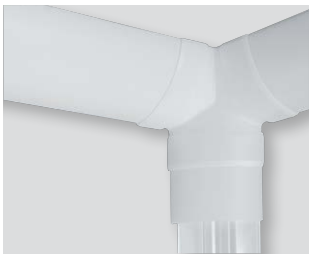
focus produit

01

Le couvercle est simplement emboîté sur le canal d'angle tehalit.EK. Deux compartiments permettent de séparer le courant fort et le courant faible.

02

Transition propre grâce aux pièces de forme.



03

La perforation de série de la base facilite la fixation du canal d'angle tehalit.EK au mur.

04

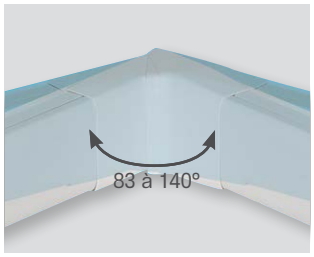
Montage discret au mur et au plafond.

05

Les cloisons astucieuses avec guide-clous facilitent considé-rablement la fixation du profilé.

06

Agrafes prémontées sur le canal tehalit.ateha.



07

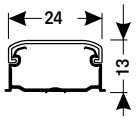
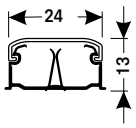
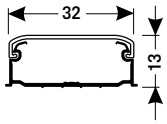
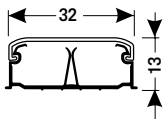
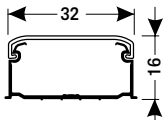
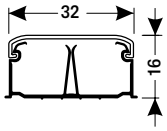
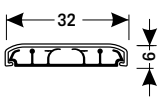
Des pièces de forme variables qui s'adaptent à tous les angles.

- Agrafes prémontées
- Canal s'adaptant à toutes les configurations murales
- Base perforée

Mode de livraison:
canal complet avec base et couvercle

Longueur de livraison:
2000 mm, sauf 12 x 20, 12 x 30, 16 x 30, 6 x 30 (2100 mm)

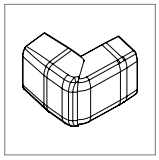
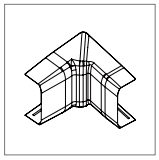
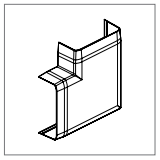
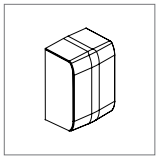
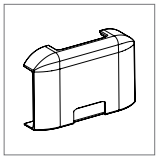
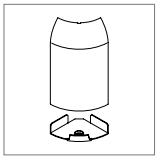
Matériau:
PVC

	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.
	**ATA12200** base et couvercle	**ATA122009016** 127 601 132 blanc trafic	1	84 m
	**ATA12201** base et couvercle	**ATA122019016** 127 607 172 blanc trafic		84 m
	**ATA12300** base et couvercle pinces	**ATA123009016** 127 601 272 blanc trafic	2	60 m
	**ATA12301** base et couvercle pinces	**ATA123019016** 127 607 272 blanc trafic	2	60 m
	**ATA16300** base et couvercle pinces	**ATA163009016** 127 601 372 blanc trafic	3	50 m
	**ATA16301** base et couvercle pinces	**ATA163019016** 127 607 372 blanc trafic	2	50 m
	**ATA63000** base et couvercle	**ATA630009016** 127 303 172 blanc trafic		46 m

ATA63059

Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Raccord sur lampe			
uniquement avec: ATA12200/1, ATA63000 blanc trafic			
Raccord sur lampe	1	**ATA630599016**	127 366 572

Couleurs standard:
RAL 9016, blanc trafic

 Angle extérieur	 Angle intérieur	 Angle plat	 Plaque de fermeture	 Raccord en T	 Raccord sur EK
ATA122039016 127 671 132 blanc trafic	**ATA122049016** 127 670 132 blanc trafic	**ATA122059016** 127 677 132 blanc trafic	**ATA122069016** 127 672 132 blanc trafic	**ATA122089016** 127 675 132 blanc trafic	**EK40040839016** 127 574 102 blanc trafic
ATA122039016 127 671 132 blanc trafic	**ATA122049016** 127 670 132 blanc trafic	**ATA122059016** 127 677 132 blanc trafic	**ATA122069016** 127 672 132 blanc trafic	**ATA122089016** 127 675 132 blanc trafic	**EK40040839016** 127 574 102 blanc trafic
ATA123039016 127 671 272 blanc trafic	**ATA123049016** 127 670 272 blanc trafic	**ATA123059016** 127 677 232 blanc trafic	**ATA123069016** 127 672 272 blanc trafic	**ATA123089016** 127 675 232 blanc trafic	**EK40040839016** 127 574 102 blanc trafic
ATA123039016 127 671 272 blanc trafic	**ATA123049016** 127 670 272 blanc trafic	**ATA123059016** 127 677 232 blanc trafic	**ATA123069016** 127 672 272 blanc trafic	**ATA123089016** 127 675 232 blanc trafic	**EK40040839016** 127 574 102 blanc trafic
ATA163039016 127 671 332 blanc trafic	**ATA163049016** 127 670 332 blanc trafic	**ATA163059016** 127 677 332 blanc trafic	**ATA163069016** 127 672 332 blanc trafic	**ATA163089016** 127 675 332 blanc trafic	**EK40040839016** 127 574 102 blanc trafic
ATA163039016 127 671 332 blanc trafic	**ATA163049016** 127 670 332 blanc trafic	**ATA163059016** 127 677 332 blanc trafic	**ATA163069016** 127 672 332 blanc trafic	**ATA163089016** 127 675 332 blanc trafic	**EK40040839016** 127 574 102 blanc trafic

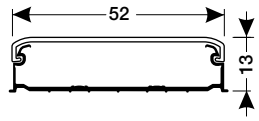
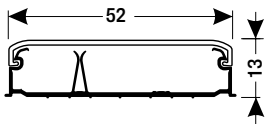
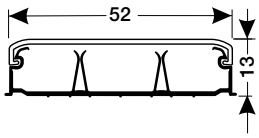
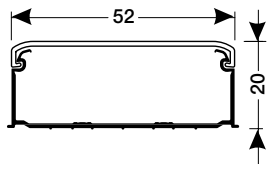
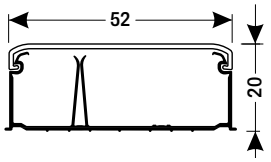
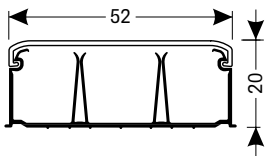
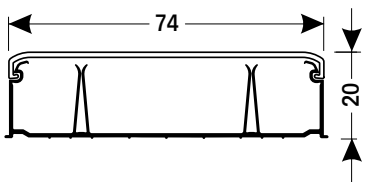
tehalit.ateha
Canaux, largeurs 50 et 75 mm, PVC, pièces de forme

- Agrafes prémontées
- Canal s'adaptant à toutes les configurations murales
- Base perforée

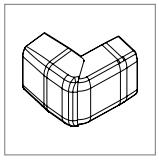
Mode de livraison:
canal complet avec base et couvercle

Longueur de livraison:
2000 mm

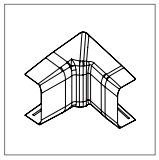
Matériau:
PVC

	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.
	**ATA12500** base et couvercle pinces	**ATA125009016** 127 601 472 blanc trafic	4	48 m
	**ATA12501** base et couvercle pinces	**ATA125019016** 127 607 472 blanc trafic	4	48 m
	**ATA12502** base et couvercle pinces	**ATA125029016** 127 608 472 blanc trafic	3	48 m
	**ATA20500** base et couvercle pinces	**ATA205009016** 127 601 572 blanc trafic	6	32 m
	**ATA20501** base et couvercle pinces	**ATA205019016** 127 607 572 blanc trafic	5	32 m
	**ATA20502** base et couvercle pinces	**ATA205029016** 127 608 572 blanc trafic	3	32 m
	**ATA20752** base et couvercle pinces	**ATA207529016** 127 608 672 blanc trafic	7	24 m

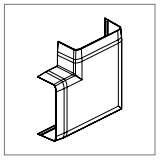
Couleurs standard:
RAL 9016, blanc trafic



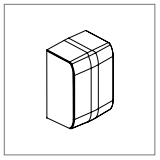
Angle extérieur



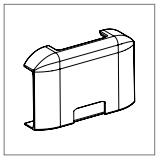
Angle intérieur



Angle plat



Plaque de fermeture



Raccord en T

ATA125039016 127 671 432 blanc trafic	**ATA125049016** 127 670 432 blanc trafic	**ATA125059016** 127 677 432 blanc trafic	**ATA125069016** 127 672 432 blanc trafic	**ATA125089016** 127 675 432 blanc trafic
ATA125039016 127 671 432 blanc trafic	**ATA125049016** 127 670 432 blanc trafic	**ATA125059016** 127 677 432 blanc trafic	**ATA125069016** 127 672 432 blanc trafic	**ATA125089016** 127 675 432 blanc trafic
ATA125039016 127 671 432 blanc trafic	**ATA125049016** 127 670 432 blanc trafic	**ATA125059016** 127 677 432 blanc trafic	**ATA125069016** 127 672 432 blanc trafic	**ATA125089016** 127 675 432 blanc trafic
ATA205039016 127 671 532 blanc trafic	**ATA205049016** 127 670 532 blanc trafic	**ATA205059016** 127 677 532 blanc trafic	**ATA205069016** 127 672 532 blanc trafic	**ATA205089016** 127 675 532 blanc trafic
ATA205039016 127 671 532 blanc trafic	**ATA205049016** 127 670 532 blanc trafic	**ATA205059016** 127 677 532 blanc trafic	**ATA205069016** 127 672 532 blanc trafic	**ATA205089016** 127 675 532 blanc trafic
ATA205039016 127 671 532 blanc trafic	**ATA205049016** 127 670 532 blanc trafic	**ATA205059016** 127 677 532 blanc trafic	**ATA205069016** 127 672 532 blanc trafic	**ATA205089016** 127 675 532 blanc trafic
ATA207539016 127 671 632 blanc trafic	**ATA207549016** 127 670 632 blanc trafic	**ATA207559016** 127 677 632 blanc trafic	**ATA207569016** 127 672 632 blanc trafic	**ATA207589016** 127 675 632 blanc trafic

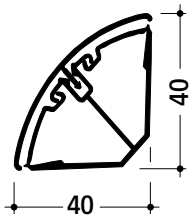
tehalit.EK
Canal d'angle, PVC, pièces de forme

- Canal d'angle avec 2 compartiments
- Raccordement au plafond ou au canal à plinthes
- Base perforée pour fixation facile au mur
- Pièces de forme dissimulant les découpes

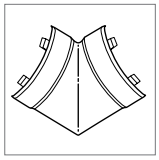
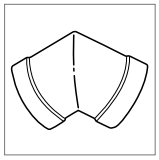
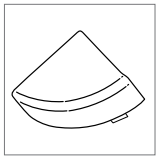
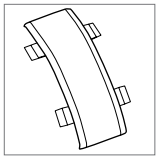
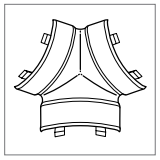
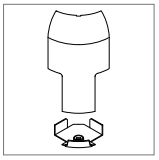
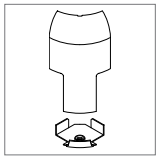
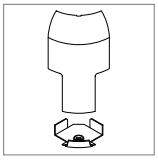
Longueur de livraison:
EK40040 2500 mm

Mode de livraison:
base et couvercle

Matériau:
PVC

	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.
	**EK40040**	**EK4004009016** 127 602 972 blanc trafic	1er compart. 2 2e compart. 2	40 m

Couleurs standard:
RAL 9016, blanc trafic

							
Angle intérieur Angle plat	**Angle extérieur**	**Plaque de fermeture**	**Raccord**	**Raccord en T**	**Pièce de jonction pour plinthes** pour SL20055 PC/ABS sans halogène	**Pièce de jonction pour plinthes** pour SL20080 PC/ABS sans halogène	**Pièce de jonction pour plinthes** pour SL20115 PC/ABS sans halogène
EK4004059016 127 670 072 blanc trafic	**EK4004039016** 127 671 072 blanc trafic	**EK4004069016** 127 662 472 blanc trafic	**EK4004079016** 127 663 072 blanc trafic	**EK4004089016** 127 659 272 blanc trafic	**SL20055819016** 127 663 132 pour SL20055 blanc trafic	**SL20080819016** 127 683 072 pour SL20080 blanc trafic	**SL20115819016** 127 683 132 pour SL20115 blanc trafic

tehalit.LF speedway Système de canaux d'installation

Pose simple par un seul monteur
Les canaux d'installation tehalit.LF sont la solution idéale pour les applications dans les sous-sols, les locaux commerciaux et industriels, les halles et les garages.

Les avantages du montage du système tehalit.LF sont manifestes: grâce aux jonctions prémontées et encliquetables, l'alignement des différents canaux est nettement plus simple. Vous y gagnez en rapidité.

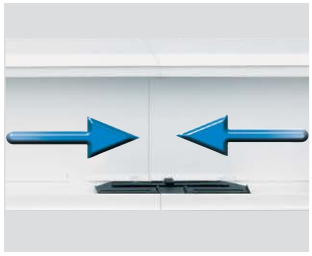
Avantages:

- Technique de pinces coulissantes prémontées
- Solide technique de jonction et alignement aisé des canaux pour la pose par un seul monteur
- Perforation de la base, à écarts réduits, pour une pose facile sur courte distance
- Pièces de forme pour tous les changements de direction

Caractéristiques Techniques:

- Dimensions de 10 x 10 mm à 60 x 230 mm, dont la plupart peuvent être équipées de cloisons de séparation
- 3 couleurs: blanc trafic (RAL 9016), gris clair (RAL 7035) et 5 dimensions en noir (RAL 9011)
- 5 types de pièces de forme assurent la continuité de la protection mécanique (IP40) tout au long du circuit

focus produit



01

Les jonctions contribuent à une esthétique parfaite: pas de décalage apparent entre les bases juxtaposées. Les perforations de la base tous les 125 mm facilitent la pose de tronçons courts.

02

Les pinces coulissantes se positionnent à l'endroit désiré et maintiennent parfaitement les câbles.

03

Le canal tehalit.LF speedway est aussi disponible en noir (RAL 9011). Cette variante existe en certaines dimensions.

04

Les pièces de forme s'adaptent harmonieusement au système tehalit.LF speedway et réduisent le temps de montage.

05

Peu importe leur nombre, le système tehalit.LF speedway permet de fixer les câbles de courant fort et faible au mur et au plafond.

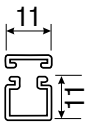
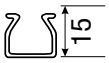
tehalit.LF speedway
Canaux 10 x 10 à 15 x 15, PVC, pièces de forme

- Perforation de la base tous les 125 mm

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

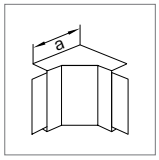
Mode de livraison:
canal complet avec base et couvercle

Matériau:
PVC

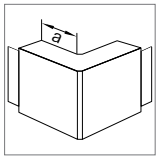
	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.
	**LF10010** base et couvercle	**LF1001009016** 127 300 242 blanc trafic		84 m
	LF15015 base et couvercle	**LF1501509016** 127 300 752 blanc trafic	1	44 m
		**LF1501507035** 127 300 742 gris clair	1	44 m
		LF1501509011 127 300 712 noir	1	44 m

Remarque :
- Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.

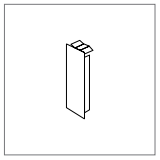
Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
RAL 9011, noir (uniquement LF15015)
RAL 8014, brun (sur demande)
RAL 7030, gris (sur demande)
RAL 1019, beige (sur demande)



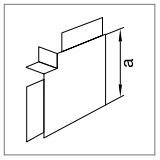
Angle intérieur



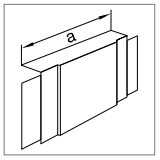
Angle extérieur



Plaque de fermeture



Angle plat



Raccord en T et en croix

LF1501569016
127 360 112
blanc trafic
Emb. 10 pc

LF1501567035
127 001 442
gris clair
Emb. 5 pc

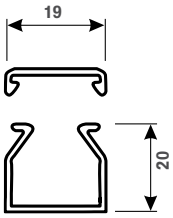
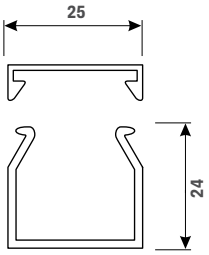
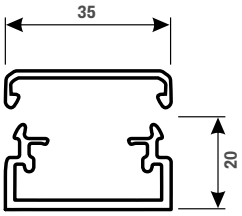
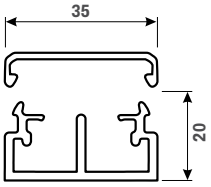
LF1501569011
127 360 012
noir
Emb. 5 pc

- Perforation de la base tous les 125 mm

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

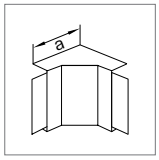
Mode de livraison:
canal complet avec base et couvercle

Matériau:
PVC

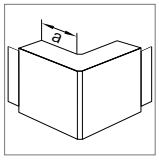
	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.
	**LF20020** base et couvercle	**LF2002009016** 127 300 372 blanc trafic	1	36 m
		LF2002007035 127 300 342 Gris clair	1	36 m
	**LF25025** base et couvercle	**LF2502509016** 127 301 772 blanc trafic	2	42 m
		LF2502507035 127 301 742 Gris clair	2	42 m
	**LF20035** base et couvercle	**LF2003509016** 127 300 472 blanc trafic	3	40 m
		LF2003507035 127 300 442 Gris clair	3	40 m
		LF2003509011 127 300 412 Noir	3	40 m
	**LF20036** base et couvercle	**LF2003609016** 127 300 872 blanc trafic	2	40 m
		LF2003607035 127 300 842 Gris clair	2	40 m

Remarque :
- Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.
- Les pièces de forme commençant par le numéro d'article LFF* sont des pièces découpées-laminées.

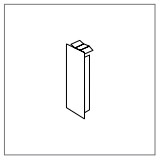
Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
RAL 9011, noir (uniquement LF20035)
RAL 8014, brun (sur demande)
RAL 7030, gris (sur demande)



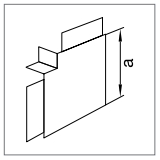
Angle intérieur



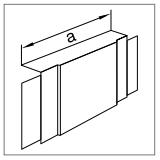
Angle extérieur



Plaque de fermeture



Angle plat



Raccord en T et en croix

		LF2002069016 127 357 372 blanc trafic Emb. 1 Pc		
		LF2002067035 127 001 542 Gris clair Emb. 1 Pc		
LF2502549016 127 350 272 blanc trafic Cote a = 50 mm Emb. 1 Pc	**LF2502539016** 127 354 112 blanc trafic Cote a = 25 mm Emb. 1 Pc	**LF2502569016** 127 357 872 blanc trafic Emb. 1 Pc	**LF2502559016** 127 370 272 blanc trafic Cote a = 50 mm Emb. 1 Pc	**LF2502589016** 127 375 272 blanc trafic Cote a = 80 mm Emb. 1 Pc
LF2502547035 127 001 742 Gris clair Cote a = 50 mm Emb. 1 Pc	**LF2502537035** 127 001 642 Gris clair Cote a = 25 mm Emb. 1 Pc	**LF2502567035** 127 001 942 Gris clair Emb. 1 Pc	**LF2502557035** 127 001 842 Gris clair Cote a = 50 mm Emb. 1 Pc	**LF2502587035** 127 002 042 Gris clair Cote a = 80 mm Emb. 1 Pc
LFF2003549016 127 351 572 blanc trafic Cote a = 35 mm Emb. 1 Pc	**LFF2003539016** 127 354 812 blanc trafic Cote a = 13,5 mm Emb. 1 Pc	**LFF2003569016** 127 358 572 blanc trafic Emb. 1 Pc	**LFF2003559016** 127 372 472 blanc trafic Cote a = 43 mm Emb. 1 Pc	**LFF2003589016** 127 375 972 blanc trafic Cote a = 92 mm Emb. 1 Pc
LFF2003547035 127 006 942 Gris clair Cote a = 35 mm Emb. 1 Pc	**LFF2003537035** 127 006 842 Gris clair Cote a = 13,5 mm Emb. 1 Pc	**LFF2003567035** 127 007 142 Gris clair Emb. 1 Pc	**LFF2003557035** 127 007 042 Gris clair Cote a = 43 mm Emb. 1 Pc	**LFF2003587035** 127 007 242 Gris clair Cote a = 92 mm Emb. 1 Pc
LFF2003549011 127 006 912 Noir Cote a = 35 mm Emb. 1 Pc	**LFF2003539011** 127 006 812 Noir Cote a = 13,5 mm Emb. 1 Pc	**LFF2003569011** 127 007 112 Noir Emb. 1 Pc	**LFF2003559011** 127 007 012 Noir Cote a = 43 mm Emb. 1 Pc	
LFF2003549016 127 351 572 blanc trafic Cote a = 35 mm Emb. 1 Pc	**LFF2003539016** 127 354 812 blanc trafic Cote a = 13,5 mm Emb. 1 Pc	**LFF2003569016** 127 358 572 blanc trafic Emb. 1 Pc	**LFF2003559016** 127 372 472 blanc trafic Cote a = 43 mm Emb. 1 Pc	**LFF2003589016** 127 375 972 blanc trafic Cote a = 92 mm Emb. 1 Pc
LFF2003547035 127 006 942 Gris clair Cote a = 35 mm Emb. 1 Pc	**LFF2003537035** 127 006 842 Gris clair Cote a = 13,5 mm Emb. 1 Pc	**LFF2003567035** 127 007 142 Gris clair Emb. 1 Pc	**LFF2003557035** 127 007 042 Gris clair Cote a = 43 mm Emb. 1 Pc	**LFF2003587035** 127 007 242 Gris clair Cote a = 92 mm Emb. 1 Pc

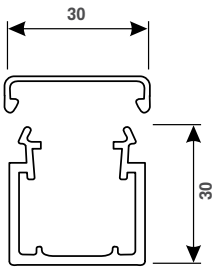
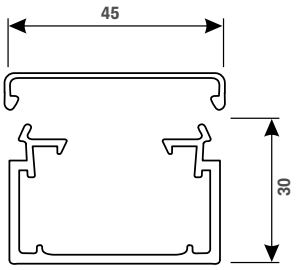
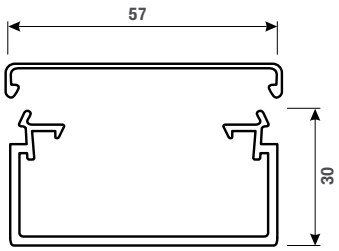
tehalit.LF speedway
Canaux 30 x 30 à 30 x 60, PVC, pièces de forme

- Canal d'installation avec jonc-tions prémontées pour pose par un seul monteur (dès LF30030)
- Pinces de maintien des câbles prémontées (dès LF30060)
- Perforation de la base au tous les 125 mm

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

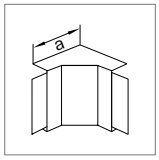
Mode de livraison:
canal complet avec base et couvercle, jonctions
(1 paire/m dès 30 x 30), 2 pinces par m (dès 30 x 60)

Matériau:
PVC

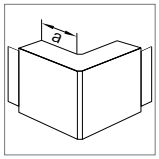
	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.
	**LF30030** base et couvercle jonctions	**LF3003009016** 127 301 872 blanc trafic	4	56 m
		LF3003007035 127 301 842 gris clair	4	56 m
	**LF30045** base et couvercle jonctions	**LF3004509016** 127 304 472 blanc trafic	5	32 m
		LF3004507035 127 304 442 gris clair	5	32 m
		LF3004509011 127 304 412 noir	5	32 m
	**LF30060** base et couvercle pinces jonctions	**LF3006009016** 127 300 572 blanc trafic	7	32 m
		LF3006007035 127 300 542 gris clair	7	32 m

Remarque :
- Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.
- Les pièces de forme commençant par le numéro d'article LFF* sont des pièces découpées-laminées.

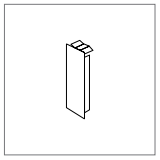
Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
RAL 9011, noir (uniquement 30045)
RAL 8014, brun (sur demande)
RAL 7030, gris (sur demande)



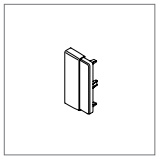
Angle intérieur



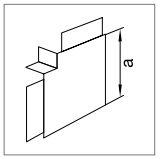
Angle extérieur



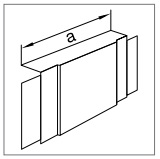
Plaque de fermeture



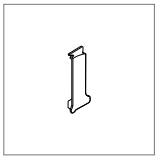
Embout
ajustable



Angle plat



Raccord en T et en croix



Pince LF
prémontée
dans le canal
(pièce de rechange)

Jonction LF
prémontée
dans le canal
(pièce de rechange)

LF3003049016 127 350 472 blanc trafic cote a = 60 mm Emb. 1 pc	**LF3003039016** 127 354 212 blanc trafic cote a = 30 mm Emb. 1 pc	**LF3003069016** 127 357 972 blanc trafic Emb. 1 pc		**LF3003059016** 127 370 472 blanc trafic cote a = 60 mm Emb. 1 pc	**LF3003089016** 127 375 372 blanc trafic cote a = 130 mm Emb. 1 pc		**M7214** 127 363 092 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LF3003047035 127 002 242 gris clair cote a = 60 mm Emb. 1 pc	**LF3003037035** 127 002 142 gris clair cote a = 30 mm Emb. 1 pc	**LF3003067035** 127 002 442 gris clair Emb. 1 pc		**LF3003057035** 127 002 342 gris clair cote a = 60 mm Emb. 1 pc	**LF3003087035** 127 002 542 gris clair cote a = 130 mm Emb. 1 pc		**M7214** 127 363 092 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LF3004549016 127 350 378 blanc trafic cote a = 60 mm Emb. 1 pc	**LF3004539016** 127 385 572 blanc trafic cote a = 30 mm Emb. 1 pc	**LF3004569016** 127 359 472 blanc trafic Emb. 1 pc		**LF3004559016** 127 370 772 blanc trafic cote a = 60 mm Emb. 1 pc	**LF3004589016** 127 373 472 blanc trafic cote a = 130 mm Emb. 1 pc		**M7214** 127 363 092 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LF3004547035 127 002 742 gris clair cote a = 60 mm Emb. 1 pc	**LF3004537035** 127 002 642 gris clair cote a = 30 mm Emb. 1 pc	**LF3004567035** 127 002 942 gris clair Emb. 1 pc		**LF3004557035** 127 002 842 gris clair cote a = 60 mm Emb. 1 pc	**LF3004587035** 127 003 042 gris clair cote a = 130 mm Emb. 1 pc		**M7214** 127 363 092 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LF3004549011 127 002 712 noir cote a = 60 mm Emb. 1 pc	**LF3004539011** 127 002 612 noir cote a = 30 mm Emb. 1 pc	**LF3004569011** 127 002 912 noir Emb. 1 pc		**LF3004559011** 127 002 812 noir cote a = 60 mm Emb. 1 pc			**M7214** 127 363 092 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LFF3006049016 127 352 472 blanc trafic cote a = 105 mm Emb. 1 pc	**LFF3006039016** 127 354 452 blanc trafic cote a = 68 mm Emb. 1 pc	**LF3006069016** 127 358 672 blanc trafic Emb. 1 pc	**LFF6006069016** 127 360 972 blanc trafic Emb. 1 pc	**LFF3006059016** 127 372 572 blanc trafic cote a = 95 mm Emb. 1 pc	**LF3006089016** 127 375 472 blanc trafic cote a = 170 mm Emb. 1 pc	**M7239** 127 349 092 2 pc/m Emb. 10 pc	**M7214** 127 363 092 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LFF3006047035 127 007 442 gris clair cote a = 105 mm Emb. 1 pc	**LFF3006037035** 127 007 342 gris clair cote a = 68 mm Emb. 1 pc	**LF3006067035** 127 003 142 gris clair Emb. 1 pc	**LFF6006067035** 127 008 842 blanc trafic Emb. 1 pc	**LFF3006057035** 127 007 542 gris clair cote a = 95 mm Emb. 1 pc	**LF3006087035** 127 003 242 gris clair cote a = 170 mm Emb. 1 pc	**M7239** 127 349 092 2 pc/m Emb. 10 pc	**M7214** 127 363 092 1 paire/2 m Emb. 10 pc

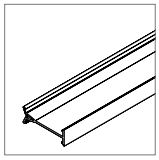
tehalit.LF speedway
Canaux 40 x 40 à 40 x 60, PVC, pièces de forme

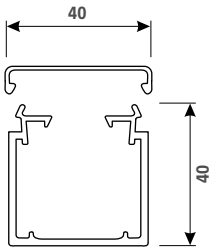
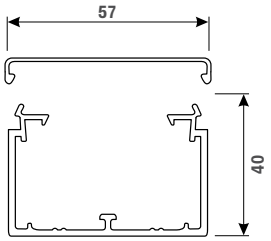
- Canal d'installation avec jonctions prémontées pour pose par un seul monteur
- Pinces de maintien des câbles prémontées
- Perforation de la base tous les 125 mm

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

Mode de livraison:
canal complet avec base et couvercle, jonctions (1 paire/m), 2 pinces par m

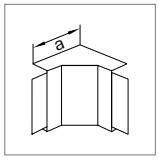
Matériau:
PVC



	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.	Cloison de séparation
	**LF40040** base et couvercle jonctions	**LF4004009016** 127 300 672 blanc trafic	6	32 m	
		LF4004007035 127 300 642 gris clair	6	32 m	
	**LF40060** base et couvercle pinces jonctions	**LF4006009016** 127 301 072 blanc trafic	9	24 m	**M2024** 127 348 142 Emb. 50 m
		LF4006007035 127 301 042 gris clair	9	24 m	**M2024** 127 348 142 Emb. 50 m
		LF4006009011 127 301 012 noir	9	24 m	**M2024** 127 348 142 Emb. 50 m

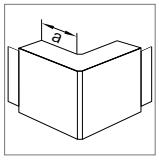
Remarque :
- Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.
- Les pièces de forme commençant par le numéro d'article LFF* sont des pièces découpées-laminées.

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
RAL 9011, noir (uniquement 40060)
RAL 8014, brun (sur demande)
RAL 7030, gris (sur demande)



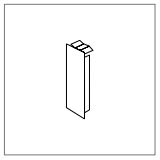
Angle intérieur

LF4004049016 127 350 672 blanc trafic cote a = 85 mm Emb. 5 pc	**LF4004047035** 127 003 442 gris clair cote a = 85 mm Emb. 5 pc	**LFF4006049016** 127 350 372 blanc trafic cote a = 115 mm Emb. 1 pc	**LFF4006047035** 127 007 742 gris clair cote a = 115 mm Emb. 1 pc	**LFF4006049011** 127 007 712 noir cote a = 115 mm Emb. 1 pc			



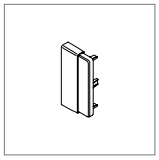
Angle extérieur

LF4004039016 127 354 412 blanc trafic cote a = 45 mm Emb. 1 pc	**LF4004037035** 127 003 342 gris clair cote a = 45 mm Emb. 1 pc	**LFF4006039016** 127 354 462 blanc trafic cote a = 58 mm Emb. 1 pc	**LFF4006037035** 127 007 642 gris clair cote a = 58 mm Emb. 1 pc	**LFF4006039011** 127 007 612 noir cote a = 58 mm Emb. 1 pc			



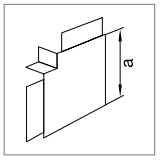
Plaque de fermeture

LF4004069016 127 358 372 blanc trafic Emb. 5 pc	**LF4004067035** 127 003 642 gris clair Emb. 5 pc	**LF4006069016** 127 358 072 blanc trafic Emb. 5 pc	**LF4006067035** 127 003 842 gris clair Emb. 5 pc	**LFF600669011** 127 357 012 noir Emb. 5 pc			



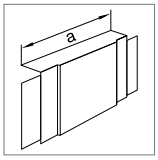
Embout
ajustable

		LFF6006069016 127 360 972 blanc trafic Emb. 5 pc	**LFF6006067035** 127 008 842 gris clair Emb. 5 pc	**LFF6006069011** 127 008 812 noir Emb. 5 pc			



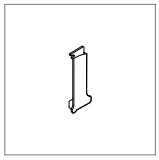
Angle plat

LF4004059016 127 370 672 blanc trafic cote a = 68 mm Emb. 5 pc	**LF4004057035** 127 003 542 gris clair cote a = 68 mm Emb. 5 pc	**LFF4006059016** 127 370 172 blanc trafic cote a = 95 mm Emb. 1 pc	**LFF4006057035** 127 007 842 gris clair cote a = 95 mm Emb. 1 pc	**LFF4006059011** 127 007 812 noir cote a = 95 mm Emb. 1 pc			



Raccord en T et en croix

LF4004089016 127 375 572 blanc trafic cote a = 170 mm Emb. 1 pc	**LF4004087035** 127 003 742 gris clair cote a = 170 mm Emb. 1 pc	**LF4006089016** 127 374 072 blanc trafic cote a = 170 mm Emb. 1 pc	**LFF4006087035** 127 003 942 gris clair cote a = 170 mm Emb. 1 pc				



Pince LF
prémontée
(pièce de rechange)

		M7239 127 349 092 2 pc/m Emb. 10 pc	**M7239** 127 349 092 2 pc/m Emb. 10 pc	**M7239** 127 349 092 2 pc/m Emb. 10 pc			

Jonction LF
prémontée
(pièce de rechange)

M7204 127 363 192 1 paire/2 m Emb. 10 pc	**M7204** 127 363 192 1 paire/2 m Emb. 10 pc	**M7204** 127 363 192 1 paire/2 m Emb. 10 pc	**M7204** 127 363 192 1 paire/2 m Emb. 10 pc	**M7204** 127 363 192 1 paire/2 m Emb. 10 pc			

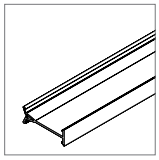
tehalit.LF speedway
Canaux 40 x 90 à 40 x 110, PVC, pièces de forme

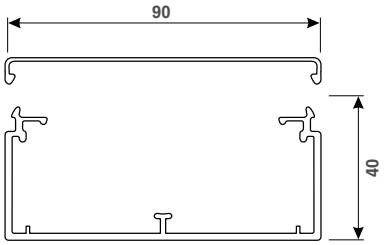
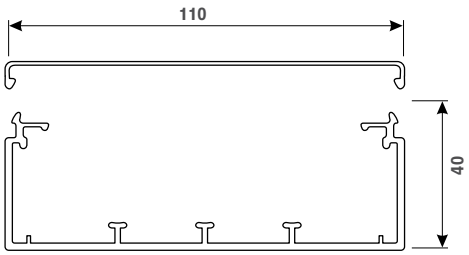
- Canal d'installation avec jonctions prémontées pour pose par un seul monteur
- Pinces de maintien des câbles prémontées
- Perforation de la base tous les 125 mm

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

Mode de livraison:
canal complet avec base et couvercle, jonctions (1 paire/m), 2 pinces par m

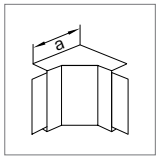
Matériau:
PVC



	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.	Cloison de séparation
	**LF40090** base et couvercle pinces jonctions	**LF4009009016** 127 301 172 blanc trafic	15	20 m	**M2024** 127 348 142 Emb. 50 m
		LF4009007035 127 301 142 gris clair	15	20 m	**M2024** 127 348 142 Emb. 50 m
	**LF40110** base et couvercle pinces jonctions	**LF4011009016** 127 301 272 blanc trafic	16	16 m	**M2024** 127 348 142 Emb. 50 m
		LF4011007035 127 301 242 gris clair	16	16 m	**M2024** 127 348 142 Emb. 50 m

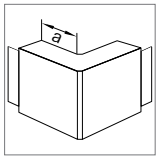
Remarque :
- Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.
- Les pièces de forme commençant par le numéro d'article LFF* sont des pièces découpées-laminées.

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
RAL 7030, gris (sur demande)



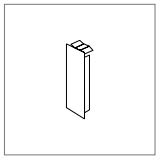
Angle intérieur

LFF4009049016	127 352 572	blanc trafic
		cote a = 115 mm
		Emb. 1 pc
LFF4009047035	127 008 042	gris clair
		cote a = 115 mm
		Emb. 1 pc
LFF4011049016	127 352 672	blanc trafic
		cote a = 115 mm
		Emb. 1 pc
LFF4011047035	127 008 342	gris clair
		cote a = 115 mm
		Emb. 1 pc



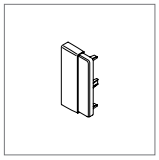
Angle extérieur

LFF4009039016	127 354 472	blanc trafic
		cote a = 68 mm
		Emb. 1 pc
LFF4009037035	127 007 942	gris clair
		cote a = 68 mm
		Emb. 1 pc
LFF4011039016	127 354 482	blanc trafic
		cote a = 68 mm
		Emb. 6 pc
LFF4011037035	127 008 242	gris clair
		cote a = 68 mm
		Emb. 6 pc



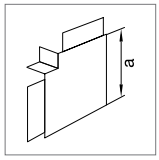
Plaque de fermeture

LF4009069016	127 358 172	blanc trafic
		Emb. 1 pc
LF4009067035	127 004 042	gris clair
		Emb. 1 pc
LF4011069016	127 358 272	blanc trafic
		Emb. 1 pc
LF4011067035	127 004 242	gris clair
		Emb. 1 pc



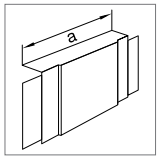
Embout ajustable

LFF6009069016	127 362 072	blanc trafic
		Emb. 1 pc
LFF6009067035	127 009 242	gris clair
		Emb. 1 pc
LFF6011069016	127 362 172	blanc trafic
		Emb. 1 pc
LFF6011067035	127 009 642	gris clair
		Emb. 1 pc



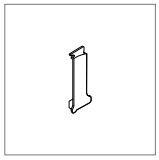
Angle plat

LFF4009059016	127 372 672	blanc trafic
		cote a = 128 mm
		Emb. 1 pc
LFF4009057035	127 008 142	gris clair
		cote a = 128 mm
		Emb. 1 pc
LFF4011059016	127 372 772	blanc trafic
		cote a = 148 mm
		Emb. 1 pc
LFF4011057035	127 008 442	gris clair
		cote a = 148 mm
		Emb. 1 pc



Raccord en T et en croix

LF4009089016	127 375 672	blanc trafic
		cote a = 170 mm
		Emb. 5 pc
LF4009087035	127 004 142	gris clair
		cote a = 170 mm
		Emb. 5 pc
LF4011089016	127 375 772	blanc trafic
		cote a = 190 mm
		Emb. 1 pc
LF4011087035	127 004 342	gris clair
		cote a = 190 mm
		Emb. 1 pc



Pince LF prémontée dans le canal (pièce de rechange)

M7248	127 349 192	
		2 pc/m
		Emb. 10 pc
M7248	127 349 192	
		2 pc/m
		Emb. 10 pc
M5429	127 349 392	
		2 pc/m
		Emb. 5 pc
M5429	127 349 392	
		2 pc/m
		Emb. 5 pc

Jonction LF prémontée dans le canal (pièce de rechange)

M7204	127 363 192	
		1 paire/2 m
		Emb. 10 pc
M7204	127 363 192	
		1 paire/2 m
		Emb. 10 pc
M7204	127 363 192	
		1 paire/2 m
		Emb. 10 pc
M7204	127 363 192	
		1 paire/2 m
		Emb. 10 pc

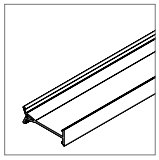
tehalit.LF speedway
Canaux 60 x 60 à 60 x 110, PVC, pièces de forme

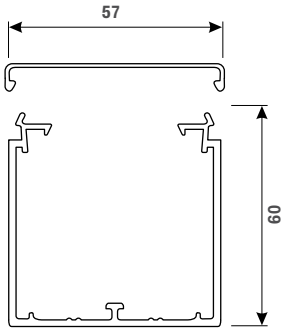
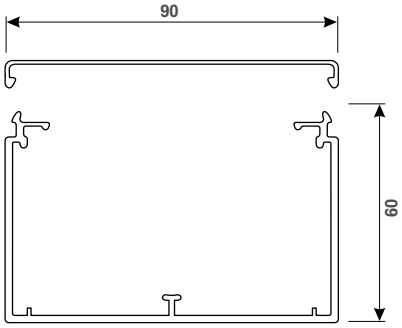
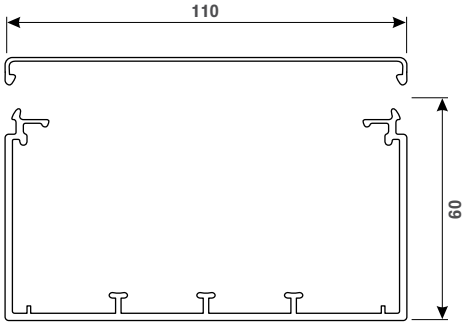
- Canal d'installation avec jonctions prémontées pour pose par un seul monteur
- Pinces de maintien des câbles prémontées
- Perforation de la base tous les 125 mm

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

Mode de livraison:
canal complet avec base et couvercle, jonctions (1 paire/m), 2 pinces par m

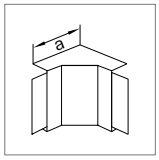
Matériau:
PVC



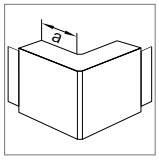
	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.	Cloison de séparation
	**LF60060** base et couvercle pinces jonctions	**LF6006009016** 127 301 372 blanc trafic	14	16 m	**M2026** 127 348 042 Emb. 50 m
		LF6006007035 127 301 342 gris clair	14	16 m	**M2026** 127 348 042 Emb. 50 m
	**LF60090** base et couvercle pinces jonctions	**LF6009009016** 127 301 472 blanc trafic	22	16 m	**M2026** 127 348 042 Emb. 50 m
		LF6009007035 127 301 442 gris clair	22	16 m	**M2026** 127 348 042 Emb. 50 m
	**LF60110** base et couvercle pinces jonctions	**LF6011009016** 127 301 572 blanc trafic	27	16 m	**M2026** 127 348 042 Emb. 50 m
		LF6011007035 127 301 542 gris clair	27	16 m	**M2026** 127 348 042 Emb. 50 m
		LF6011009011 127 301 512 noir	27	16 m	**M2026** 127 348 042 Emb. 50 m

Remarque :
- Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.
- Les pièces de forme commençant par le numéro d'article LFF* sont des pièces découpées-laminées.

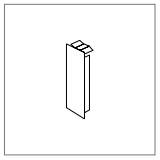
Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
RAL 9011, noir (uniquement 60110)
RAL 7030, gris (sur demande)



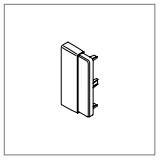
Angle intérieur



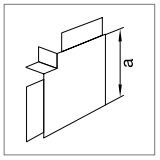
Angle extérieur



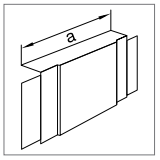
Plaque de fermeture



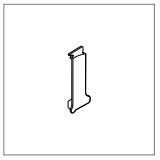
Embout
ajustable



Angle plat



Raccord en T et en croix



Pince LF
prémontée dans le canal
(pièce de rechange)

Jonction LF
prémontée dans le canal
(pièce de rechange)

LFF6006049016 127 352 772 blanc trafic cote a = 135 mm Emb. 1 pc	**LFF6006039016** 127 354 492 blanc trafic cote a = 38 mm Emb. 1 pc	**LF6006069016** 127 358 472 blanc trafic Emb. 5 pc	**LFF6006069016** 127 360 972 blanc trafic Emb. 5 pc	**LFF6006059016** 127 372 872 blanc trafic cote a = 95 mm Emb. 1 pc	**LF6006089016** 127 375 872 blanc trafic cote a = 170 mm Emb. 1 pc	**M7239** 127 349 092 2 pc/m Emb. 10 pc	**M7224** 127 363 292 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LFF6006047035 127 008 642 gris clair cote a = 135 mm Emb. 1 pc	**LFF6006037035** 127 008 542 gris clair cote a = 38 mm Emb. 1 pc	**LF6006067035** 127 004 442 gris clair Emb. 5 pc	**LFF6006067035** 127 008 842 gris clair Emb. 5 pc	**LFF6006057035** 127 008 742 gris clair cote a = 95 mm Emb. 1 pc	**LF6006087035** 127 004 542 gris clair cote a = 170 mm Emb. 1 pc	**M7239** 127 349 092 2 pc/m Emb. 10 pc	**M7224** 127 363 292 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LFF6009049016 127 350 772 blanc trafic cote a = 135 mm Emb. 1 pc	**LFF6009039016** 127 354 172 blanc trafic cote a = 48 mm Emb. 1 pc	**LF6009069016** 127 359 572 blanc trafic Emb. 1 pc	**LFF6009069016** 127 362 072 blanc trafic Emb. 1 pc	**LFF6009059016** 127 370 872 blanc trafic cote a = 128 mm Emb. 5 pc	**LF6009089016** 127 374 672 blanc trafic cote a = 190 mm Emb. 1 pc	**M7248** 127 349 192 2 pc/m Emb. 10 pc	**M7224** 127 363 292 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LFF6009047035 127 009 042 gris clair cote a = 135 mm Emb. 1 pc	**LFF6009037035** 127 008 942 gris clair cote a = 48 mm Emb. 1 pc	**LF6009067035** 127 004 642 gris clair Emb. 1 pc	**LFF6009067035** 127 009 242 gris clair Emb. 1 pc	**LFF6009057035** 127 009 142 gris clair cote a = 128 mm Emb. 5 pc	**LF6009087035** 127 004 742 gris clair cote a = 190 mm Emb. 1 pc	**M7248** 127 349 192 2 pc/m Emb. 10 pc	**M7224** 127 363 292 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LFF6011049016 127 350 172 blanc trafic cote a = 135 mm Emb. 5 pc	**LFF6011039016** 127 354 072 blanc trafic cote a = 48 mm Emb. 5 pc	**LF6011069016** 127 358 772 blanc trafic Emb. 1 pc	**LFF6011069016** 127 362 172 blanc trafic Emb. 1 pc	**LFF6011059016** 127 370 372 blanc trafic cote a = 148 mm Emb. 1 pc	**LF6011089016** 127 374 772 blanc trafic cote a = 190 mm Emb. 1 pc	**M5429** 127 349 392 2 pc/m Emb. 5 pc	**M7224** 127 363 292 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LFF6011047035 127 009 442 gris clair cote a = 135 mm Emb. 5 pc	**LFF6011037035** 127 009 342 gris clair cote a = 48 mm Emb. 5 pc	**LF6011067035** 127 005 142 gris clair Emb. 1 pc	**LFF6011067035** 127 009 642 gris clair Emb. 1 pc	**LFF6011057035** 127 009 542 gris clair cote a = 148 mm Emb. 1 pc	**LF6011087035** 127 005 242 gris clair cote a = 190 mm Emb. 1 pc	**M5429** 127 349 392 2 pc/m Emb. 5 pc	**M7224** 127 363 292 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LFF6011049011 127 009 412 noir cote a = 135 mm Emb. 5 pc	**LFF6011039011** 127 009 312 noir cote a = 48 mm Emb. 5 pc		**LFF601169011** 127 357 112 noir Emb. 1 pc	**LFF6011059011** 127 009 512 noir cote a = 148 mm Emb. 1 pc		**M5429** 127 349 392 2 pc/m Emb. 5 pc	**M7224** 127 363 292 1 paire/2 m Emb. 10 pc

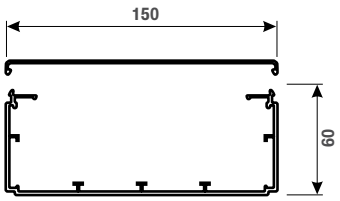
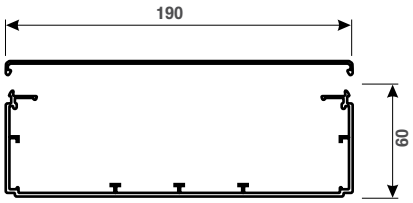
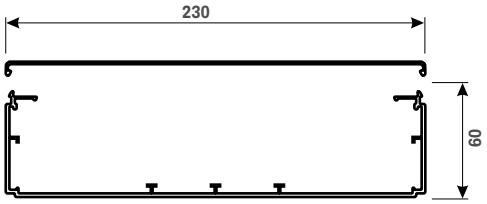
tehalit.LF speedway
Canaux 60 x 150 à 60 x 230, PVC, pièces de forme

- Canal d'installation avec jonctions prémontées pour pose par un seul monteur
- Pinces de maintien des câbles prémontées
- Perforation de la base tous les 125 mm

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

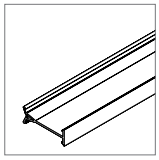
Mode de livraison:
canal complet avec base et couvercle,
jonctions (1 paire/m), 2 pinces par m

Matériau:
PVC

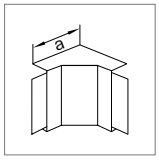
	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.
	**LF60150** base et couvercle pinces jonctions	**LF6015009016** 127 303 572 blanc trafic	37	8 m
		LF6015007035 127 303 542 gris clair	37	8 m
	**LF60190** base et couvercle pinces jonctions	**LF6019009016** 127 303 672 blanc trafic	48	8 m
		LF6019007035 127 303 642 gris clair	48	8 m
	**LF60230** base et couvercle pinces jonctions	**LF6023009016** 127 303 772 blanc trafic	58	8 m
		LF6023007035 127 303 742 gris clair	58	8 m

Remarque :
- Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.
- Les pièces de forme commençant par le numéro d'article LFF* sont des pièces découpées-laminées.

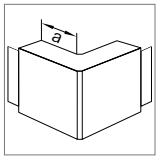
Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair



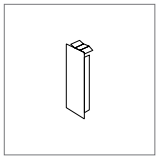
Cloison de séparation



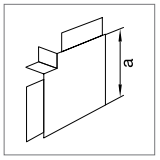
Angle intérieur



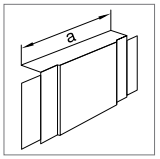
Angle extérieur



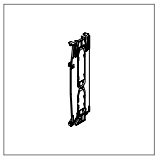
Plaque de fermeture



Angle plat



Raccord en T et en croix



Pince LF
prémontée dans le canal (pièce de rechange)

Jonction LF
prémontée dans le canal (pièce de rechange)

M2026 127 348 042 Emb. 50 m	**LF6015049016** 127 351 972 blanc trafic cote a = 130 mm Emb. 5 pc	**LF6015039016** 127 354 972 blanc trafic cote a = 69 mm Emb. 5 pc	**LF6015069016** 127 358 972 blanc trafic Emb. 5 pc	**LF6015059016** 127 371 972 blanc trafic cote a = 180 mm Emb. 1 pc	**LF6015089016** 127 374 972 blanc trafic cote a = 250 mm Emb. 1 pc	**M7250** 127 368 032 2 paire/m Emb. 20 pc	**G1720** 127 563 002 1 paire/2 m Emb. 10 pc
M2026 127 348 042 Emb. 50 m	**LF6015047035** 127 005 442 gris clair cote a = 130 mm Emb. 5 pc	**LF6015037035** 127 005 342 gris clair cote a = 69 mm Emb. 5 pc	**LF6015067035** 127 005 642 gris clair Emb. 5 pc	**LF6015057035** 127 005 542 gris clair cote a = 180 mm Emb. 1 pc	**LF6015087035** 127 005 742 gris clair cote a = 250 mm Emb. 1 pc	**M7250** 127 368 032 2 paire/m Emb. 20 pc	**G1720** 127 563 002 1 paire/2 m Emb. 10 pc
M2026 127 348 042 Emb. 50 m	**LF6019049016** 127 352 072 blanc trafic cote a = 130 mm Emb. 1 pc	**LF6019039016** 127 354 052 blanc trafic cote a = 69 mm Emb. 1 pc	**LF6019069016** 127 359 072 blanc trafic Emb. 5 pc	**LF6019059016** 127 372 072 blanc trafic cote a = 220 mm Emb. 1 pc	**LF6019089016** 127 375 072 blanc trafic cote a = 290 mm Emb. 1 pc	**M7251** 127 368 132 2 paire/m Emb. 20 pc	**G1720** 127 563 002 1 paire/2 m Emb. 10 pc
M2026 127 348 042 Emb. 50 m	**LF6019047035** 127 005 942 gris clair cote a = 130 mm Emb. 1 pc	**LF6019037035** 127 005 842 gris clair cote a = 69 mm Emb. 1 pc	**LF6019067035** 127 006 142 gris clair Emb. 5 pc	**LF6019057035** 127 006 042 gris clair cote a = 220 mm Emb. 1 pc	**LF6019087035** 127 006 242 gris clair cote a = 290 mm Emb. 1 pc	**M7251** 127 368 132 2 paire/m Emb. 20 pc	**G1720** 127 563 002 1 paire/2 m Emb. 10 pc
M2026 127 348 042 Emb. 50 m	**LF6023049016** 127 352 172 blanc trafic cote a = 130 mm Emb. 1 pc	**LF6023039016** 127 354 062 blanc trafic cote a = 69 mm Emb. 1 pc	**LF6023069016** 127 359 172 blanc trafic Emb. 5 pc	**LF6023059016** 127 372 172 blanc trafic cote a = 260 mm Emb. 1 pc	**LF6023089016** 127 375 172 blanc trafic cote a = 290 mm Emb. 1 pc	**M7252** 127 368 232 2 paire/m Emb. 20 pc	**G1720** 127 563 002 1 paire/2 m Emb. 10 pc
M2026 127 348 042 Emb. 50 m	**LF6023047035** 127 006 442 gris clair cote a = 130 mm Emb. 1 pc	**LF6023037035** 127 006 342 gris clair cote a = 69 mm Emb. 1 pc	**LF6023067035** 127 006 642 gris clair Emb. 5 pc	**LF6023057035** 127 006 542 gris clair cote a = 260 mm Emb. 1 pc	**LF6023087035** 127 006 742 gris clair cote a = 290 mm Emb. 1 pc	**M7252** 127 368 232 2 paire/m Emb. 20 pc	**G1720** 127 563 002 1 paire/2 m Emb. 10 pc

tehalit.LFH Système de canaux d'installation

Canaux sans halogène pour applications spéciales
Dans de nombreux domaines, on veille à utiliser des matériaux qui ne sont pas nocifs pour la santé, notamment lorsque cela est prescrit par la loi.

C'est le cas des bâtiments publics à haute fréquentation. Le système de canaux d'installation tehalit.LFH répond à ce critère, puisqu'il est fabriqué entièrement sans halogène.

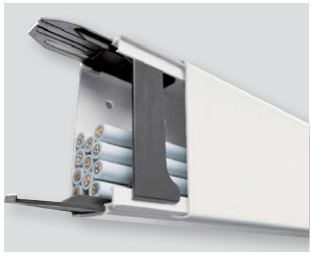
Avantages:

- Sans halogène
- Sans émission de gaz corrosifs
- Faible toxicité des gaz de combustion
- Pièces de forme pour une installation rapide et propre
- Couleurs stables
- Dimensions adaptées aux besoins
- Dispositif d'accouplement aidant au montage et clips de retenue de câble

Caractéristiques techniques:

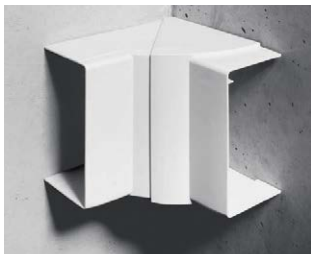
- 2 couleurs: blanc trafic (RAL 9016), gris clair (RAL 7035)
- Auto-extinguible selon UL94V0
- Difficilement inflammable selon DIN 4102, B1
- Faible dégagement de
- Utilisation de -30 à +90°C

focus produit



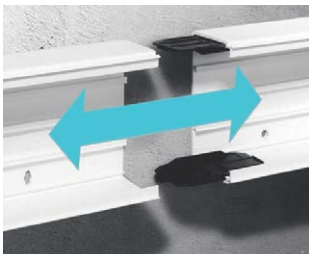
01

En cas d'incendie, le matériau ne dégage aucun gaz corrosif et les gaz de combustion n'ont qu'une très faible toxicité.



02

Les pièces de forme dissimulant les découpes facilitent les changements de direction.



03

Les dispositifs d'accouplement prémontés (à partir de LFH30045) assurent un alignement aisé en cas de montage par une seule personne.

04

De solides pinces maintiennent les câbles pendant l'installation.

05

En option, une paroi de séparation peut être intégrée à partir d'une hauteur de canal de 40 mm.

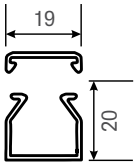
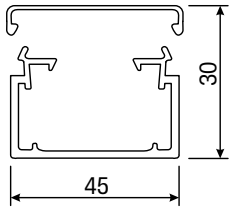
tehalit.LFH
Canaux 20 x 20 à 35 x 45 mm, sans halogène, pièces de forme

- Canal de cheminement de câbles avec dispositif d'accouplement pré-monté à p. de LFH30045 pour un alignement aisé en cas de montage par une seule personne
- Clips de retenue prémontés réglables à partir de LFH40060
- Perforation du fond prédécoupée à intervalle de 125 mm

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

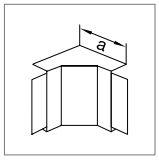
Mode de livraison:
Canal complet avec partie inférieure et supérieure, dispositifs d'accouplement (1 paire/2 m à p. de LFH30045), 2 clips par mètre à p. de LFH40060

Matériau:
PC/ABS sans halogène

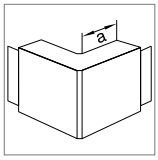
	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.
	**LFH20020**	**LFH2002009016** 127 325 472 blanc trafic	1	36 m
		LFH2002007035 127 325 442 gris clair	1	36 m
	**LFH30045**	**LFH3004509016** 127 325 572 blanc trafic	5	32 m
		LFH3004507035 127 325 542 gris clair	5	32 m

Remarque :
- Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.

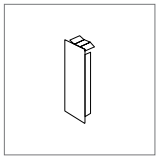
Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair



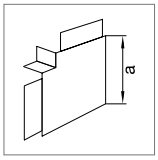
Angle intérieur



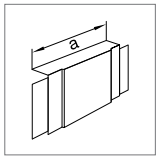
Angle extérieur



Plaque de fermeture



Angle plat



Raccord en T et en croix

Dispositif d'accouplement (rechange)

		LF2002069016 127 357 372 blanc trafic Emb. 5 pc			
		LF2002067035 127 001 542 gris clair Emb. 5 pc			
LF3004549016 127 350 378 blanc trafic cote a = 60 mm Emb. 1 pc	**LF3004539016** 127 385 572 blanc trafic cote a = 30 mm Emb. 1 pc	**LF3004569016** 127 359 472 blanc trafic Emb. 1 pc	**LF3004559016** 127 370 772 blanc trafic cote a = 60 mm Emb. 1 pc	**LF3004589016** 127 373 472 blanc trafic cote a = 130 mm Emb. 1 pc	**M7214** 127 363 092 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LF3004547035 127 002 742 gris clair cote a = 60 mm Emb. 1 pc	**LF3004537035** 127 002 642 gris clair cote a = 30 mm Emb. 1 pc	**LF3004567035** 127 002 942 gris clair Emb. 1 pc	**LF3004557035** 127 002 842 gris clair cote a = 60 mm Emb. 1 pc	**LF3004587035** 127 003 042 gris clair cote a = 130 mm Emb. 1 pc	**M7214** 127 363 092 1 paire/2 m Emb. 10 pc

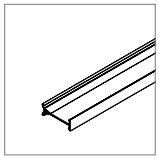
tehalit.LFH
Canaux 40 x 60 à 60 x 110 mm, sans halogène, pièces de forme

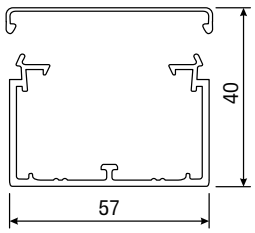
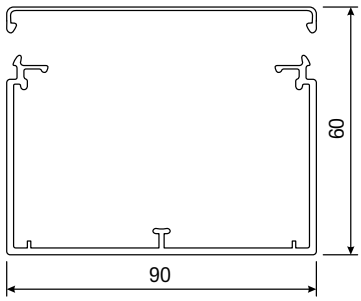
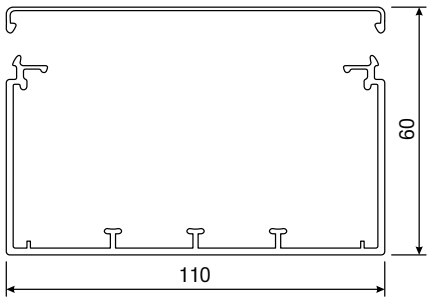
- Canal d'installation avec jonction prémontée (à partir de LFH30045) pour pose par un seul monteur
- Pinces de maintien prémontées réglables (à partir de LFH40060)
- Base perforée tous les 125 mm
- Angle intérieur et extérieur : pièces d'angles réglables (+/- 7 degrés)
- Angle intérieur, angle extérieur, angle plat et plaque de fermeture en deux pièces recouvrent la découpe de 10 mm

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

Mode de livraison:
Canal complet avec base et couvercle, 2 pinces/m dès LFH40060

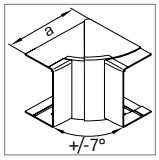
Matériau:
PC/ABS sans halogène



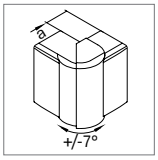
	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.	Paroi de séparation
	**LFH40060**	**LFH4006009016** 127 325 672 blanc trafic	7	24 m	**MH2024** 127 348 462 Emb. 50 m
		LFH4006007035 127 325 642 gris clair	7	24 m	**MH2024** 127 348 462 Emb. 50 m
	**LFH60090**	**LFH6009009016** 127 325 772 blanc trafic	19	16 m	**MH2026** 127 348 472 Emb. 50 m
		LFH6009007035 127 325 742 gris clair	19	16 m	**MH2026** 127 348 472 Emb. 50 m
	**LFH60110**	**LFH6011009016** 127 325 872 blanc trafic	23	16 m	**MH2026** 127 348 472 Emb. 50 m
		LFH6011007035 127 325 842 gris clair	23	16 m	**MH2026** 127 348 472 Emb. 50 m

Remarque :
- Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.

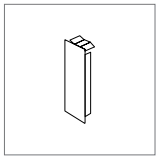
Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair



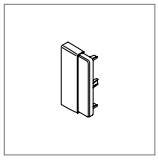
Angle intérieur



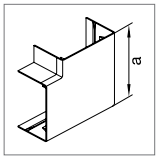
Angle extérieur



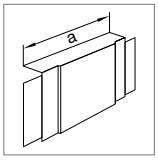
Plaque de fermeture



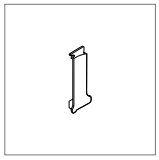
Embout
ajustable



Angle plat



Raccord en T et en croix



Pince LF
(2 pc/m de canal)
(rechange)

Dispositif d'accouplement (rechange)

LFF4006049016 127 350 372 blanc trafic cote a = 115 mm Emb. 1 pc	**LFF4006039016** 127 354 462 blanc trafic cote a = 58 mm Emb. 1 pc	**LF4006069016** 127 358 072 blanc trafic Emb. 1 pc	**LFF6006069016** 127 360 972 blanc trafic Emb. 1 pc	**LFF4006059016** 127 370 172 blanc trafic cote a = 95 mm Emb. 1 pc	**LF4006089016** 127 374 072 blanc trafic cote a = 170 mm Emb. 1 pc	**M7239** 127 349 092 Emb. 10 pc	**M7204** 127 363 192 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LFF4006047035 127 007 742 gris clair cote a = 115 mm Emb. 1 pc	**LFF4006037035** 127 007 642 gris clair cote a = 58 mm Emb. 1 pc	**LF4006067035** 127 003 842 gris clair Emb. 1 pc	**LFF6006067035** 127 008 842 gris clair Emb. 1 pc	**LFF4006057035** 127 007 842 gris clair cote a = 95 mm Emb. 1 pc	**LF4006087035** 127 003 942 gris clair cote a = 170 mm Emb. 1 pc	**M7239** 127 349 092 Emb. 10 pc	**M7204** 127 363 192 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LFF6009049016 127 350 772 blanc trafic cote a = 135 mm Emb. 1 pc	**LFF6009039016** 127 354 172 blanc trafic cote a = 48 mm Emb. 1 pc	**LF6009069016** 127 359 572 blanc trafic Emb. 1 pc	**LFF6009069016** 127 362 072 blanc trafic Emb. 1 pc	**LFF6009059016** 127 370 872 blanc trafic cote a = 128 mm Emb. 1 pc	**LF6009089016** 127 374 672 blanc trafic cote a = 190 mm Emb. 1 pc	**M7248** 127 349 192 Emb. 10 pc	**M7224** 127 363 292 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LFF6009047035 127 009 042 gris clair cote a = 135 mm Emb. 1 pc	**LFF6009037035** 127 008 942 gris clair cote a = 48 mm Emb. 1 pc	**LF6009067035** 127 004 642 gris clair Emb. 1 pc	**LFF6009067035** 127 009 242 gris clair Emb. 1 pc	**LFF6009057035** 127 009 142 gris clair cote a = 128 mm Emb. 1 pc	**LF6009087035** 127 004 742 gris clair cote a = 190 mm Emb. 1 pc	**M7248** 127 349 192 Emb. 10 pc	**M7224** 127 363 292 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LFF6011049016 127 350 172 blanc trafic cote a = 135 mm Emb. 1 pc	**LFF6011039016** 127 354 072 blanc trafic cote a = 48 mm Emb. 1 pc	**LF6011069016** 127 358 772 blanc trafic Emb. 1 pc	**LFF6011069016** 127 362 172 blanc trafic Emb. 1 pc	**LFF6011059016** 127 370 372 blanc trafic cote a = 148 mm Emb. 1 pc	**LF6011089016** 127 374 772 blanc trafic cote a = 190 mm Emb. 1 pc	**M5429** 127 349 392 Emb. 5 pc	**M7224** 127 363 292 1 paire/2 m Emb. 10 pc
LFF6011047035 127 009 442 gris clair cote a = 135 mm Emb. 1 pc	**LFF6011037035** 127 009 342 gris clair cote a = 48 mm Emb. 1 pc	**LF6011067035** 127 005 142 gris clair Emb. 1 pc	**LFF6011067035** 127 009 642 gris clair Emb. 1 pc	**LFF6011057035** 127 009 542 gris clair cote a = 148 mm Emb. 1 pc	**LF6011087035** 127 005 242 gris clair cote a = 190 mm Emb. 1 pc	**M5429** 127 349 392 Emb. 5 pc	**M7224** 127 363 292 1 paire/2 m Emb. 10 pc

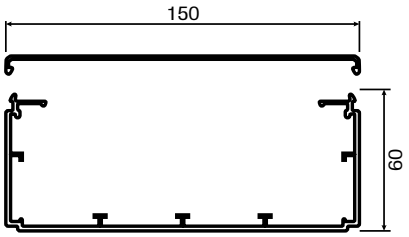
tehalit.LFH
Canaux 60 x 150 mm, sans halogène, pièces de forme

- Canal de cheminement de câble avec dispositif d'accouplement prémonté à p. de LFH30045 pour un alignement aisé en cas de montage par une seule personne
- Clips de retenue prémontés réglables à partir de LFH40060
- Perforation du fond prédécoupée à intervalle de 125 mm

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

Mode de livraison:
Canal complet avec partie inférieure et supérieure, dispositifs d'accouplement (1 paire/2 m à p. de LFH30045), 2 clips par mètre à p. de LFH40060

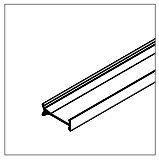
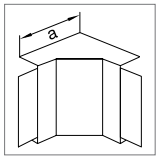
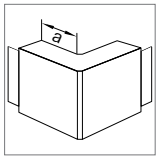
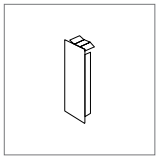
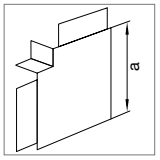
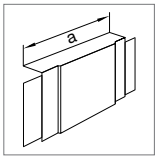
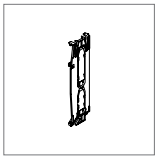
Matériau:
PC/ABS sans halogène



Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.
LFH60150	**LFH6015009016** 127 327 072 blanc trafic	30	8 m
	LFH6015007035 127 327 042 gris clair	30	8 m

Remarque :
- Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair

							
Paroi de séparation	**Angle intérieur**	**Angle extérieur**	**Plaque de fermeture**	**Angle plat**	**Raccord en T et en croix**	**Pince LF** (2 pc/m de canal) **(rechange)**	**Dispositif d'accouplement (rechange)**
MH2026 127 348 472 Emb. 50 m	**LF6015049016** 127 351 972 blanc trafic Cote a = 130 mm Emb. 1 pc	**LF6015039016** 127 354 972 blanc trafic Cote a = 70 mm Emb. 1 pc	**LF6015069016** 127 358 972 blanc trafic Emb. 1 pc	**LF6015059016** 127 371 972 blanc trafic Cote a = 180 mm Emb. 1 pc	**LF6015089016** 127 374 972 blanc trafic Cote a = 250 mm Emb. 1 pc	**M7250** 127 368 032 2 paire/m Emb. 20 pc	**G1720** 127 563 002 1 paire/2 m Emb. 10 pc
MH2026 127 348 472 Emb. 50 m	**LF6015047035** 127 005 442 Gris clair Cote a = 130 mm Emb. 1 pc	**LF6015037035** 127 005 342 Gris clair Cote a = 70 mm Emb. 1 pc	**LF6015067035** 127 005 642 Gris clair Emb. 1 pc	**LF6015057035** 127 005 542 Gris clair Cote a = 180 mm Emb. 1 pc	**LF6015087035** 127 005 742 Gris clair Cote a = 250 mm Emb. 1 pc	**M7250** 127 368 032 2 paire/m Emb. 20 pc	**G1720** 127 563 002 1 paire/2 m Emb. 10 pc

tehalit.LFE Système de canaux d'installation

Canal pour l'usage extérieur
Un nombre croissant d'installations électriques à l'extérieur, telles que des installations photovoltaïques ou des câblages de systèmes de réception TV par satellite sur des bâtiments, requièrent des canaux d'installation qui répondent eux aussi aux exigences élevées des applications extérieures.

Avantages:

- Fixation sûre du couvercle grâce à un contour de fermeture double
- Canal d'installation résistant aux rayons UV
- Non conducteur
- Pièces de forme: pièces de fermeture

Caractéristiques techniques:

- Matériaux: - canal en PVC dur
  - pièces de fermeture en ASA
- couleur: blanc trafic (RAL 9016)
- Résistance aux températures de -25 °C à +60 °C
- Forte résistance mécanique: 5 joules à -25 °C et 20 joules à +23 °C (IK10)

focus produit

01

Le canal tehalit.LFE est disponible en trois dimensions
(20x35, 40x60 et 60x110).

02

L'assortiment de canaux tehalit.LFE facilite le travail de l'installateur lors d'utilisations à l'extérieur, par exemple dans des installations photvoltaïques.

03

tehalit.LFE est équipé d'agrafes de maintien des câbles coulissantes.

04

Des pièces de fermeture sont disponibles de série.

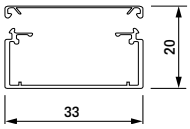
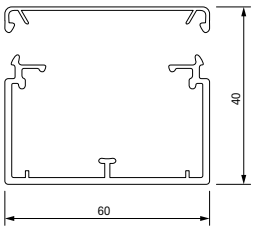
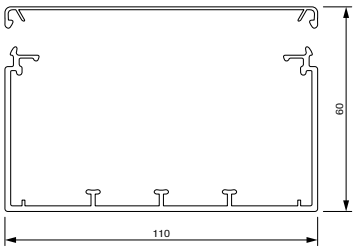
tehalit.LFE
Canaux 20 x 35, 40 x 60 et 60 x 110, pièces de forme

- Canal d'installation en PVC résistant aux rayons UV
- Jonctions prémontées facilitant l'alignement en cas de montage par une seule personne
- Perforation de la base tous les 125 mm
- Forte résistance mécanique: 5 joules à -20 °C et 20 joules à +23 °C (K10)
- Utilisation de -25 °C à +60 °C

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

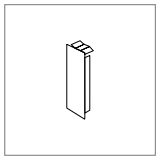
Mode de livraison:
canal complet avec base et couvercle, 2 pinces/m

Matériau:
base et couvercle en PVC résistant aux UV,
pièce de fermeture en ASA

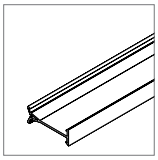
	Désignation	Canal complet N° ELDAS®		Pour câbles 11 mm ø p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.
LFE200350 	**LFE200350**	**LFE2003509016** 127 324 372 blanc trafic	3		40 m
LFE400600 	**LFE40060**	**LFE4006009016** 127 324 672 blanc trafic		9	24 m
LFE601100 	**LFE60110**	**LFE6011009016** 127 324 872 blanc trafic		27	14 m

Remarque :
- Maintien sûr du couvercle par contour de fermeture double, ouvrable seulement avec outil

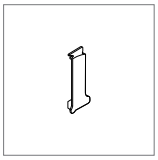
Couleur:
RAL 9016, blanc trafic



Pièce de fermeture



Cloison de séparation



Pince
(pièce de rechange)

Jonction
(pièce de rechange)

LFE2003569016
127 336 372
blanc trafic

LFE6006069016
127 336 672
blanc trafic
Emb. 10 pc

M2024
127 348 142

Emb. 50 m

M7239
127 349 092
2 pc/m
Emb. 10 pc

M7204
127 363 192
1 paire/2 m
Emb. 10 pc

LFE6011069016
127 336 872
blanc trafic
Emb. 10 pc

M2026
127 348 042

Emb. 50 m

M6015
127 349 732
2 pc/m
Emb. 10 pc

M7224
127 363 292
1 paire/2 m
Emb. 10 pc

tehalit.LFS en tôle d'acier Système de canaux d'installation

Pour une résistance mécanique très élevée
Dans les halles industrielles, de production et les entrepôts ainsi que dans les ateliers automobiles, les installations électriques et les câbles doivent bénéficier d'une protection accrue contre les effets mécaniques. C'est pourquoi le système de canaux électriques tehalit.LFS est fabriqué en tôle d'acier zinguée très robuste.

Avantages:

- Système complet avec pièces dissimulant les découpes, cloisons de séparation et pinces insérables
- Accessoires pour l'équipotentialité
- Possibilité de peinture dans toutes les couleurs
- Pinces de maintien des câbles facilitant la pose
- Cloisons de séparation assurant un cheminement séparé des circuits d'énergie, de télécommunication et informatiques

Caractéristiques techniques:

- Acier zingué, blanc trafic (RAL 9016)
- Longueur de livraison: 2000 mm, max. 3100 mm
- Matériau tehalit.LFS: tôle d'acier zinguée
- Matériau tehalit.LFSE: acier inoxydable V2A

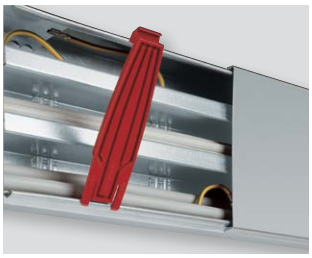
focus produit

01

Cloison de séparation à accrochage pour la séparation du courant fort et faible

02

Pièces de forme de série facilitant le montage sur le chantier

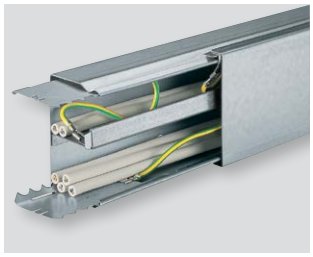


03

Pinces de maintien supplémentaires (matériau: PC/ABS sans halogène), très pratiques lors du montage sous plafond (dès dimension 40060)

04

Le système de pince permet le maintien adéquat des câbles ; il est très simple d'utilisation.



05

Pour une sécurité optimale: le système de mise à la terre

06

Les jonctions d'équipotentialité assurent la sécurité quotidienne d'exploitation.

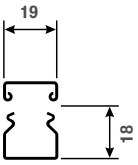
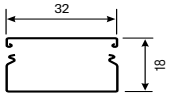
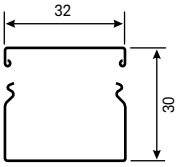
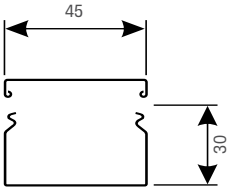
tehalit.LFS
Canaux 20 x 20 à 30 x 45, en tôle d'acier, pièces de forme

- Base perforée

Longueur de livraison:
2000 mm (longueurs spéciales sur demande)

Mode de livraison:
canal complet avec base et couvercle

Matériau:
tôle d'acier zinguée

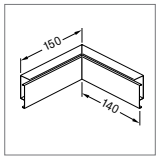
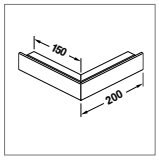
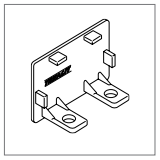
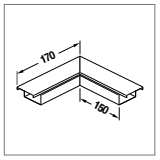
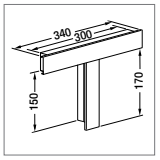
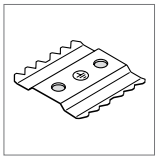
	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.
	LFS20020	LFS200200VERZ 127 302 152 zingué	1	72 m
		LFS2002009016 127 302 172 blanc trafic	1	72 m
	LFS20030	LFS200300VERZ 127 302 652 zingué	2	40 m
		LFS2003009016 127 302 672 blanc trafic	2	40 m
	LFS30030	LFS300300VERZ 127 302 752 zingué	4	20 m
		LFS3003009016 127 302 772 blanc trafic	4	20 m
	LFS30045	LFS300450VERZ 127 302 252 zingué	5	32 m
		LFS3004509016 127 302 272 blanc trafic	5	32 m

Remarque :
- Observer les mesures de mise à la terre
- Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.

Couleurs standard:
zingué
RAL 9016, blanc trafic

Autres couleurs sur demande.

De légères différences de couleur sont possibles.

					
Angle intérieur	**Angle extérieur**	**Plaque de fermeture**	**Angle plat**	**Raccord en T et en croix**	**Set d'accouplement LFS** (10 couple)
		LFS200206UNLA 127 010 052 zingué Emb. 1 pc			**R2320VERZ** 127 364 152 zingué Emb. 1 pc
		LFS2002069016 127 357 272 blanc trafic			**R2320VERZ** 127 364 152 zingué
		LFS200306VERZ 127 569 752 zingué			**LFS309** 127 363 392 zingué
		LFS2003069016 127 569 772 blanc trafic			**LFS309** 127 363 392 zingué
		LFS300306VERZ 127 569 852 zingué			**LFS309** 127 363 392 zingué
		LFS3003069016 127 569 872 blanc trafic			**LFS309** 127 363 392 zingué
LFS300454VERZ 127 010 252 zingué Emb. 5 pc	**LFS300453VERZ** 127 010 152 zingué Emb. 5 pc	**LFS300456UNLA** 127 010 452 zingué Emb. 1 pc	**LFS300455VERZ** 127 010 352 zingué Emb. 5 pc	**LFS300458VERZ** 127 010 552 zingué Emb. 5 pc	**R2330VERZ** 127 364 252 zingué Emb. 1 pc
LFS3004549016 127 380 172 blanc trafic Emb. 5 pc	**LFS3004539016** 127 353 372 blanc trafic Emb. 5 pc	**LFS3004569016** 127 360 172 blanc trafic Emb. 1 pc	**LFS3004559016** 127 379 172 blanc trafic Emb. 5 pc	**LFS3004589016** 127 373 172 blanc trafic Emb. 5 pc	**R2330VERZ** 127 364 252 zingué Emb. 1 pc

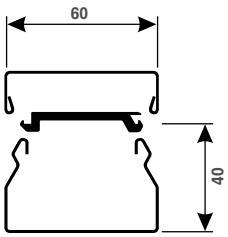
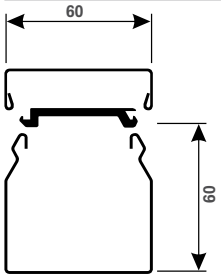
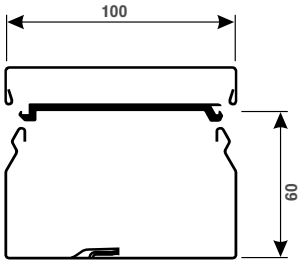
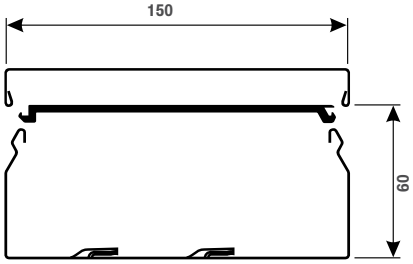
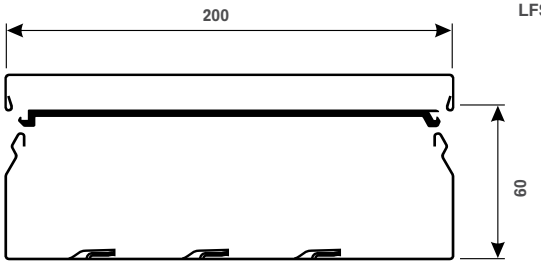
tehalit.LFS
Canaux 40 x 60 à 60 x 200, en tôle d'acier, pièces de forme

- Les pinces et les cloisons sont destinées au maintien des câbles
- Base perforée

Longueur de livraison:
2000 mm (longueurs spéciales sur demande)

Mode de livraison:
canal complet avec base et couvercle, 2 pinces/m

Matériau:
tôle d'acier zinguée

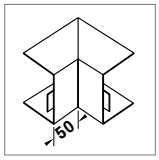
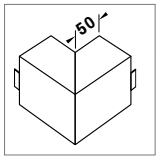
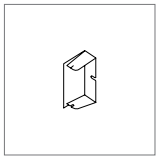
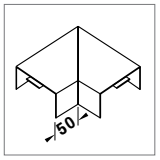
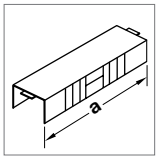
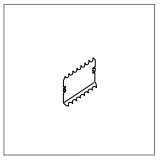
	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.
	LFS40060	**LFS400600VERZ** 127 301 052 zingué	8	12 m
		LFS4006009016 127 301 062 blanc trafic	8	12 m
	LFS60060	**LFS600600VERZ** 127 301 352 zingué	12	8 m
		LFS6006009016 127 301 362 blanc trafic	12	8 m
	LFS60100	**LFS601000VERZ** 127 301 452 zingué	21	6 m
		LFS6010009016 127 301 462 blanc trafic	21	6 m
	LFS60150	**LFS601500VERZ** 127 301 552 zingué	38	6 m
		LFS6015009016 127 301 562 blanc trafic	38	6 m
	LFS60200	**LFS602000VERZ** 127 301 652 zingué	50	6 m
		LFS6020009016 127 301 672 blanc trafic	50	6 m

Canaux 40 x 60 à 60 x 200, en tôle d'acier, pièces de forme

Remarque :
- Observer les mesures de mise à la terre
- Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.

Couleurs standard:
zingué
RAL 9016, blanc trafic
Autres couleurs sur demande.

De légères différences de couleur sont possibles.

						
Angle intérieur	**Angle extérieur**	**Plaque de fermeture**	**Angle plat**	**Raccord en T**	**Accouplement (paire)**	**Pince LFS rouge** (pièce de rechange)
LFS400604VERZ 127 010 752 zingué Emb. 1 pc	**LFS400603VERZ** 127 010 652 zingué Emb. 4 pc	**LFS400606VERZ** 127 010 952 zingué Emb. 5 pc	**LFS400605VERZ** 127 010 852 zingué Emb. 8 pc	**LFS400608VERZ** 127 011 052 zingué cote a = 200 mm Emb. 8 pc	**R2504VERZ** 127 363 052 zingué Emb. 5 pc	**M6290** 127 349 022 Emb. 50 pc
LFS4006049016 127 382 072 blanc trafic Emb. 4 pc	**LFS4006039016** 127 353 272 blanc trafic Emb. 4 pc	**LFS4006069016** 127 357 072 blanc trafic Emb. 5 pc	**LFS4006059016** 127 387 072 blanc trafic Emb. 1 pc	**LFS4006089016** 127 373 272 blanc trafic Emb. 4 pc	**R2504VERZ** 127 363 052 zingué Emb. 5 pc	**M6290** 127 349 022 Emb. 5 pc
LFS600604VERZ 127 011 252 zingué Emb. 4 pc	**LFS600603VERZ** 127 011 152 zingué Emb. 4 pc	**LFS600606VERZ** 127 011 452 zingué Emb. 10 pc.	**LFS600605VERZ** 127 011 352 zingué Emb. 6 pc	**LFS600608VERZ** 127 011 552 zingué cote a = 200 mm Emb. 4 pc	**R2604VERZ** 127 363 352 zingué Emb. 5 pc	**M6290** 127 349 022 Emb. 50 pc
LFS6006049016 127 380 372 blanc trafic Emb. 1 pc	**LFS6006039016** 127 383 372 blanc trafic Emb. 4 pc	**LFS6006069016** 127 360 372 blanc trafic Emb. 10 pc	**LFS6006059016** 127 387 372 blanc trafic Emb. 6 pc	**LFS6006089016** 127 373 372 blanc trafic Emb. 1 pc	**R2604VERZ** 127 363 352 zingué Emb. 5 pc	**M6290** 127 349 022 Emb. 50 pc
LFS601004VERZ 127 011 752 zingué Emb. 4 pc	**LFS601003VERZ** 127 011 652 zingué Emb. 2 pc	**LFS601006VERZ** 127 011 952 zingué Emb. 6 pc	**LFS601005VERZ** 127 011 852 zingué Emb. 4 pc	**LFS601008VERZ** 127 012 052 zingué cote a = 350 mm Emb. 6 pc	**R2604VERZ** 127 363 352 zingué Emb. 5 pc	**M6291** 127 349 422 Emb. 50 pc
LFS6010049016 127 380 472 blanc trafic Emb. 4 pc	**LFS6010039016** 127 383 472 blanc trafic Emb. 2 pc	**LFS6010069016** 127 360 472 blanc trafic Emb. 6 pc	**LFS6010059016** 127 387 462 blanc trafic Emb. 4 pc	**LFS6010089016** 127 377 472 blanc trafic Emb. 4 pc	**R2604VERZ** 127 363 352 zingué Emb. 5 pc	**M6291** 127 349 422 Emb. 50 pc
LFS601504VERZ 127 012 252 zingué Emb. 5 pc	**LFS601503VERZ** 127 012 152 zingué Emb. 8 pc	**LFS601506VERZ** 127 012 452 zingué Emb. 5 pc	**LFS601505VERZ** 127 012 352 zingué Emb. 4 pc	**LFS601508VERZ** 127 012 552 zingué cote a = 350 mm Emb. 6 pc	**R2604VERZ** 127 363 352 zingué Emb. 5 pc	**M6292** 127 349 522 Emb. 50 pc
LFS6015049016 127 382 572 blanc trafic Emb. 5 pc	**LFS6015039016** 127 383 572 blanc trafic Emb. 8 pc	**LFS6015069016** 127 357 572 blanc trafic Emb. 5 pc	**LFS6015059016** 127 387 572 blanc trafic Emb. 4 pc	**LFS6015089016** 127 377 572 blanc trafic Emb. 6 pc	**R2604VERZ** 127 363 352 zingué Emb. 5 pc	**M6292** 127 349 522 Emb. 50 pc
LFS602004VERZ 127 012 752 zingué Emb. 5 pc	**LFS602003VERZ** 127 012 652 zingué Emb. 4 pc	**LFS602006VERZ** 127 012 952 zingué Emb. 6 pc	**LFS602005VERZ** 127 012 852 zingué Emb. 4 pc	**LFS602008VERZ** 127 013 052 zingué cote a = 350 mm Emb. 6 pc	**R2604VERZ** 127 363 352 zingué Emb. 5 pc	**M6293** 127 349 622 Emb. 50 pc
LFS6020049016 127 382 672 blanc trafic Emb. 4 pc	**LFS6020039016** 127 383 672 blanc trafic Emb. 4 pc	**LFS6020069016** 127 357 662 blanc trafic Emb. 6 pc	**LFS6020059016** 127 387 672 blanc trafic Emb. 4 pc	**LFS6020089016** 127 377 672 blanc trafic Emb. 6 pc	**R2604VERZ** 127 363 352 zingué Emb. 5 pc	**M6293** 127 349 622 Emb. 50 pc

tehalit.LFSE
Canaux 60 x 60 à 60 X 150, en acier inoxydable V2A, pièces de forme

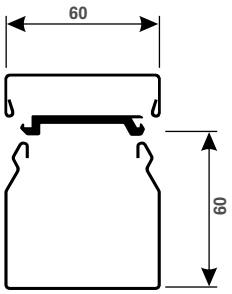
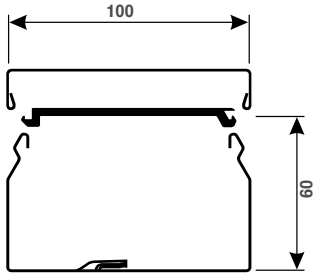
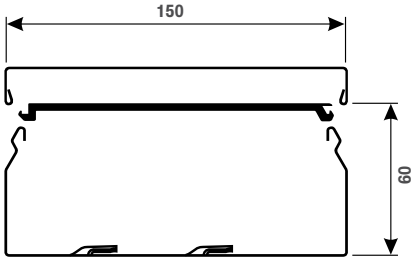
- Les pinces et les cloisons sont destinées au maintien des câbles
- Base perforée

Longueur de livraison:
2000 mm (longueurs spéciales sur demande)

Mode de livraison:
canal complet avec base et couvercle, 2 pinces/m

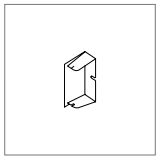
Matériau:
acier inoxydable V2A

Pinces:
PC/ABS

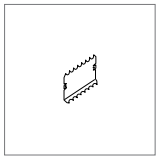
	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5mm²	Emb.
	**LFSE60060**	**LFSE60060** 127 302 352 inox V2A	12	12 m
	**LFSE60100**	**LFSE60100** 127 302 452 inox V2A	21	8 m
	**LFSE60150**	**LFSE60150** 127 302 552 inox V2A	38	6 m

Canaux 60 x 60 à 60 X 150, en acier inoxydable V2A, pièces de forme

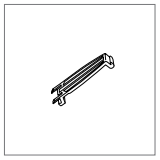
Remarque :
- Observer les mesures de mise à la terre
- Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.



Plaque de fermeture



Accouplement (paire)



Pince LFS rouge
2 pc par mètre de canal

R2603E 127 358 352 inox V2A Emb. 5 pc	**R2604E** 127 364 352 inox V2A Emb. 5 pc	**M6290** 127 349 022 Emb. 50 pc
R2693E 127 358 452 inox V2A Emb. 5 pc	**R2604E** 127 364 352 inox V2A Emb. 5 pc	**M6290** 127 349 022 Emb. 50 pc
R2723E 127 358 552 inox V2A Emb. 5 pc	**R2604E** 127 364 352 inox V2A Emb. 5 pc	**M6291** 127 349 422 Emb. 50 pc

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
TWS70VERZ	**Cloison de séparation LFS** matériau: tôle d'acier longueur: 2 m pour LFS60100, LFS60150, LFS60200			
	Cloison de séparation pour canaux à encliquetage frontal, tôle d'acier zinguée	32 m	**TWS70VERZ**	127 548 272
G1612	**Cloison de séparation LFS** matériau: PVC longueur: 2 m pour LFS60100, LFS60150, LFS60200			
	Cloison de séparation pour canaux à encliquetage frontal, PVC	48 m	**G1612**	127 548 262
R2290VERZ	**Pinces LFS** pour le maintien des câbles (horizontal et vertical) matériau: tôle d'acier			
	Pinces LFS pour LFS40060, LFS60060	100 pc	**R2290VERZ**	127 349 052
	Pinces LFS pour LFS60100	100 pc	**R2291VERZ**	127 349 152
	Pinces LFS pour LFS60150	100 pc	**R2292VERZ**	127 349 352
	Pinces LFS pour LFS60200	100 pc	**R2293VERZ**	127 349 452
R4320	**Plaquettes de mise à la terre** pour couvercle matériau: tôle d'acier			
	Plaquettes de mise à la terre pour LFS20020	10 pc	**R4320**	127 391 152
	Plaquettes de mise à la terre pour LFS20030 dans le LFS30030	10 pc	**R4325**	127 290 592
	Plaquettes de mise à la terre pour LFS30045	5 pc	**R4330**	127 391 252
L4180VERZ	**Plaquette de mise à la terre** pour couvercle matériau: tôle d'acier pour LFS40060, LFS60060, LFS60100, LFS60150, LFS60200			
	Griffe de mise à la terre, tôle d'acier zinguée	50 pc	**L4180VERZ**	127 390 052
L4181GNGE	**Fils de mise à la terre** à enficher, 4 mm²			
	Ligne de mise à la terre	25 pc	**L4181GNGE**	127 390 092
	Ligne de mise à la terre	25 pc	**L4182GNGE**	127 390 192
	Ligne de mise à la terre	25 pc	**L4183GNGE**	127 390 292
L4187CHRO	**Borne pour fils de mise à la terre** matériau: tôle d'acier section jusqu'à 10 mm²			
	Borne de mise à la terre, tôle d'acier	10 pc	**L4187CHRO**	127 390 152

- Entretoises pour compenser les inégalités de mur et éviter les risques de corrosion
- Rondelle cache-vis pour recouvrir les têtes de vis dans le canal

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
M51592	**Entretoise** hauteur: 12 mm Ø 25 mm Entretoise hauteur 12 mm	50 pc	**M51592**	128 900 032
M5159	**Entretoise** hauteur: 20 mm Ø 25 mm Entretoise hauteur 20 mm	50 pc	**M5159**	128 901 032
M5164	**Rondelle cache-vis** pour M4 - M5 Rondelle cache-vis	100 pc	**M5164**	128 910 032

tehalit.LFR – Minicanaux Système de canaux d'installation

Le cache-câbles en rouleau
En cas de petites installations et d'applications ultérieures, le minicanal de Hager fait des miracles: il permet de poser en un tournemain les câbles d'appareils individuels.

Avantages:

- Canal en rouleau
- Charnières incassables en PVC
- Découpe facile à la pince, sans chutes
- Fixation avec un autoadhésif, fond perforé pour visser si nécessaire
- Emballage compact et facile à transporter

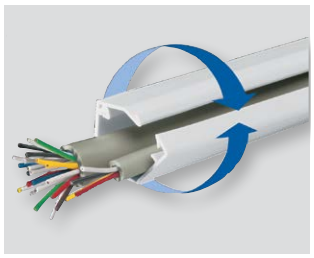
Caractéristiques techniques:

- PVC en blanc trafic (RAL 9016)
- Livraison à plat, sur rouleau
- Fond perforé pourvu d'une bande autoadhésive

focus produit

01

Le canal tehalit.LFR est livré dans un emballage compact, enroulé en une longueur de 20 m. Du fait de son conditionnement, il est très facile à transporter.



02

Une fois déroulé, le canal se plie très vite grâce au mécanisme à charnières.

03

Le ruban adhésif au dos du canal ainsi que les perforations permettent la fixation rapide du canal tehalit.LFR.

tehalit.LFR
Canal en rouleau, hauteur 7 à 18 mm, PVC

- Le canal tehalit.LFR est livré dans un emballage compact, enroulé en une longueur de 20 m.
- Grâce à la technique brevetée de fermeture, le canal est directement confectionné sur place.
- L'adaptation à la longueur se fait sur chantier avec une pince à découper.
- Le ruban adhésif au dos du canal garantit une fixation précise sur tous types de supports.
- Des perforations permettent un vissage rapide du canal tehalit.LFR.

Longueur de livraison:
20 m

Mode de livraison:
canal enroulé dans un carton

Matériau:
PVC

Couleur:
RAL 9016, blanc trafic

	Désignation	Pour câbles 11 mm ø TT 3 x 1,5mm²	Emb. (en rouleau)	N° de réf.	N° ELDAS®
LFR7012	**LFR7012 canal en rouleau**				
	Canal en rouleau LF avec ruban adhésif PVC LFR 7x12, blanc trafic	-	20 m	LFR0701209016A	127 310 072
LFR15015	**LFR15015 canal en rouleau**				
	Canal en rouleau LF avec ruban adhésif PVC LFR 15x15, blanc trafic	1	20 m	LFR1501509016A	127 310 172
LFR20020	**LFR20020 canal en rouleau**				
	Canal en rouleau LF avec ruban adhésif PVC LFR 20x20, blanc trafic	2	20 m	LFR2002009016A	127 310 272
LFR20035	**LFR20035 canal en rouleau**				
	Canal en rouleau LF avec ruban adhésif PVC LFR 20x35, blanc trafic	4	20 m	LFR2003509016A	127 310 372
L5561	**Pince à découper**				
	Pince à découper	-	1	L5561	983 037 089

- Revêtus d'une bande adhésive double-face pour surfaces lisses, excepté les peintures à base de polyéthylène et de polypropylène ainsi que les peintures à base de silicone

Longueur de livraison:
2000 mm

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
TRAN, transparent

M1647

Canaux LF Mini-Snap

pour câbles: ø 4,5 - 6 mm
dimensions (h x l): 5,5 x 6 mm

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Canal LF Mini-Snap pour câble 4,5-6 mm	150 m	**M16479016**	127 306 172
Canal LF Mini-Snap pour câble 4,5-6 mm	150 m	**M1647TRAN**	127 306 182

M1648

Canaux LF Mini-Snap

pour câbles: ø 5,5 - 7 mm
dimensions (h x l): 6 x 7 mm

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Canal LF Mini-Snap pour câble 5,5-7 mm	150 m	**M16489016**	127 306 272
Canal LF Mini-Snap pour câble 5,5-7 mm	150 m	**M1648TRAN**	127 306 282

M1673

Canaux LF Mini-Snap

pour câbles: ø 6,5 - 8 mm
dimensions (h x l): 7 x 8 mm

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Canal LF Mini-Snap pour câble 6,5-8 mm	150 m	**M16739016**	127 306 072
Canal LF Mini-Snap pour câble 6,5-8 mm	150 m	**M1673TRAN**	127 306 082

M1659

Canaux LF Mini-Snap

pour câbles: ø 7,5 - 10 mm
dimensions (h x l): 10 x 11 mm

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Canal LF Mini-Snap pour câble 7,5-10 mm	150 m	**M16599016**	127 306 372
Canal LF Mini-Snap pour câble 7,5-10 mm	150 m	**M1659TRAN**	127 306 382

tehalit.FB Système de canaux d'installation

Cheminement robuste de câbles
Avec le système de canaux d'installation électrique tehalit. FB, Hager propose des solutions largement éprouvées et très fiables.

Des accessoires assortis et différentes pièces de forme garantissent une adaptation précise aux besoins individuels et aux particularités architecturales.

Avantages:

- Système universel pour le cheminement des câbles et le montage d'appareils
- Séparation des circuits par des cloisons mobiles
- Montage individuel d'appareils CEE, de boîtiers de montage et de gammes de prises du commerce
- Modifications, extensions et installations ultérieures réalisables sans aucune difficulté
- Montage facilité par des pièces de forme et des bases de canal perforées

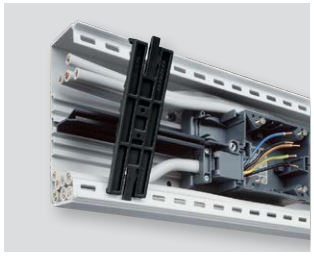
Caractéristiques techniques:

- PVC en blanc trafic (RAL 9016)
- Livraison à plat, sur rouleau
- Fond perforé pourvu d'une bande autoadhésive

focus produit

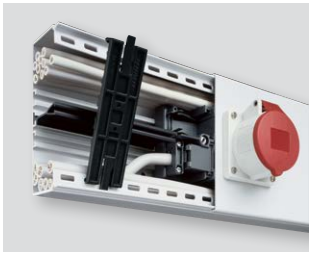
01

Le profilé extrêmement stable est la base du système robuste tehalit.FB.



02

Des pinces encliquetables extrêmement solides garantissent le maintien des câbles à grande section.



03

L'appareillage standard s'adapte parfaitement au canal d'installation tehalit.FB grâce aux boîtiers de montage et aux caches assortis.

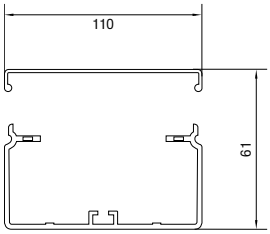
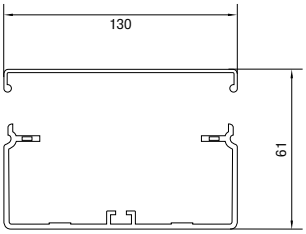
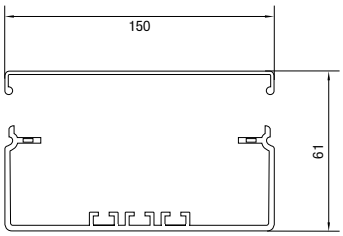
tehalit.FB
Canaux 60 x 110 à 60 x 150, PVC, pièces de forme

- Exécution robuste pour exigences élevées
- Montage séparé de la cloison sur profil C, dès largeur 150 mm
- Possibilité de montage d'appareils
- Pièces de forme dissimulant les découpes
- Base perforée

Mode de livraison:
canal complet avec base et couvercle, 2 pinces/m

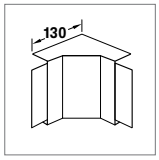
Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

Matériau:
PVC

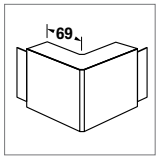
	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.
	**FB60110**	**FB6011009016** 127 500 072 blanc trafic	23	16 m
		FB6011007035 127 500 042 gris clair	23	16 m
	**FB60130**	**FB6013009016** 127 500 172 blanc trafic	27	8 m
		FB6013007035 127 500 142 gris clair	27	8 m
	**FB60150**	**FB6015009016** 127 500 272 blanc trafic	31	8 m
		FB6015007035 127 500 242 gris clair	31	8 m

Remarque :
- Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.

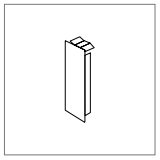
Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
RAL 7030, gris (sur demande)



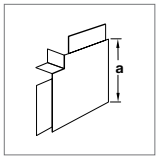
Angle intérieur



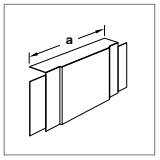
Angle extérieur



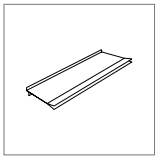
Plaque de fermeture



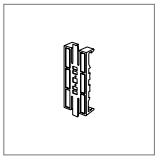
Angle plat



Raccord en T et en croix



Cloison FB



Pince FB
(pièce de rechange)

LF6011049016 127 351 772 blanc trafic cote a = 130 mm Emb. 5 pc	**LF6011039016** 127 354 012 blanc trafic cote a = 69 mm Emb. 5 pc	**FB6011069016** 127 359 772 blanc trafic Emb. 1 pc	**LF6011059016** 127 371 772 blanc trafic cote a = 140 mm Emb. 1 pc	**LF6011089016** 127 374 772 blanc trafic cote a = 190 mm Emb. 1 pc	**M1346** 127 548 032 noir Emb. 50 m	**M5280** 127 549 042 noir Emb. 50 pc
LF6011047035 127 004 942 gris clair cote a = 130 mm Emb. 5 pc	**LF6011037035** 127 004 842 gris clair cote a = 69 mm Emb. 5 pc	**FB6011067035** 127 000 042 gris clair Emb. 1 pc	**LF6011057035** 127 005 042 gris clair cote a = 140 mm Emb. 1 pc	**LF6011087035** 127 005 242 gris clair cote a = 190 mm Emb. 1 pc	**M1346** 127 548 032 noir Emb. 50 m	**M5280** 127 549 042 noir Emb. 50 pc
FB6013049016 127 351 872 blanc trafic cote a = 130 mm Emb. 5 pc	**FB6013039016** 127 354 872 blanc trafic cote a = 69 mm Emb. 1 pc	**FB6013069016** 127 358 872 blanc trafic Emb. 5 pc	**FB6013059016** 127 371 872 blanc trafic cote a = 160 mm Emb. 1 pc	**FB6013089016** 127 374 872 blanc trafic cote a = 210 mm Emb. 1 pc	**M1346** 127 548 032 noir Emb. 50 m	**M5281** 127 549 142 noir Emb. 50 pc
FB6013047035 127 000 242 gris clair cote a = 130 mm Emb. 5 pc	**FB6013037035** 127 000 142 gris clair cote a = 69 mm Emb. 1 pc	**FB6013067035** 127 000 442 gris clair Emb. 5 pc	**FB6013057035** 127 000 342 gris clair cote a = 160 mm Emb. 1 pc	**FB6013087035** 127 000 542 gris clair cote a = 210 mm Emb. 1 pc	**M1346** 127 548 032 noir Emb. 50 m	**M5281** 127 549 142 noir Emb. 50 pc
LF6015049016 127 351 972 blanc trafic cote a = 130 mm Emb. 5 pc	**LF6015039016** 127 354 972 blanc trafic cote a = 69 mm Emb. 5 pc	**LF6015069016** 127 358 972 blanc trafic Emb. 5 pc	**LF6015059016** 127 371 972 blanc trafic cote a = 180 mm Emb. 1 pc	**LF6015089016** 127 374 972 blanc trafic cote a = 250 mm Emb. 1 pc	**M1346** 127 548 032 noir Emb. 50 m	**M5282** 127 549 242 noir Emb. 50 pc
LF6015047035 127 005 442 gris clair cote a = 130 mm Emb. 5 pc	**LF6015037035** 127 005 342 gris clair cote a = 69 mm Emb. 5 pc	**LF6015067035** 127 005 642 gris clair Emb. 5 pc	**LF6015057035** 127 005 542 gris clair cote a = 180 mm Emb. 1 pc	**LF6015087035** 127 005 742 gris clair cote a = 250 mm Emb. 1 pc	**M1346** 127 548 032 noir Emb. 50 m	**M5282** 127 549 242 noir Emb. 50 pc

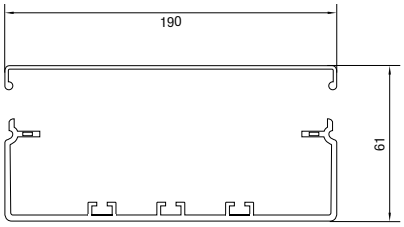
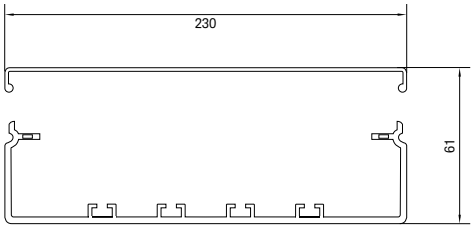
tehalit.FB
Canaux 60 x 190 à 60 x 230, PVC, pièces de forme

- Exécution robuste pour exigences élevées
- Montage séparé de la cloison sur profil C dès largeur 150 mm
- Possibilité de montage d'appareils
- Pièces de forme dissimulant les découpes
- Base perforée

Mode de livraison:
canal complet avec base et couvercle, 2 pinces/m

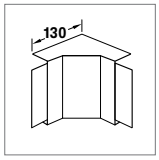
Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

Matériau:
PVC

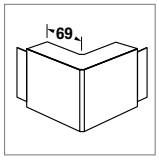
	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.
	**FB60190**	**FB6019009016** 127 500 372 blanc trafic	39	8 m
		FB6019007035 127 500 342 gris clair	39	8 m
	**FB60230**	**FB6023009016** 127 500 472 blanc trafic	47	8 m
		FB6023007035 127 500 442 gris clair	47	8 m

Remarque :
- Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.

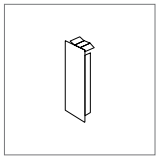
Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
RAL 7030, gris (sur demande)



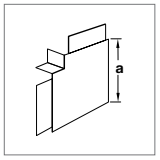
Angle intérieur



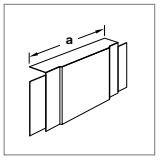
Angle extérieur



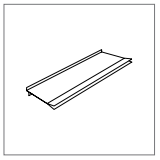
Plaque de fermeture



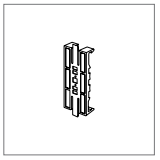
Angle plat



Raccord en T et en croix



Cloison FB



Pince FB
(pièce de rechange)

LF6019049016 127 352 072 blanc trafic cote a = 130 mm Emb. 1 pc	**LF6019039016** 127 354 052 blanc trafic cote a = 69 mm Emb. 1 pc	**LF6019069016** 127 359 072 blanc trafic Emb. 5 pc	**LF6019059016** 127 372 072 blanc trafic cote a = 220 mm Emb. 1 pc	**LF6019089016** 127 375 072 blanc trafic cote a = 290 mm Emb. 1 pc	**M1346** 127 548 032 noir Emb. 50 m	**M5283** 127 549 342 noir Emb. 50 pc
LF6019047035 127 005 942 gris clair cote a = 130 mm Emb. 1 pc	**LF6019037035** 127 005 842 gris clair cote a = 69 mm Emb. 1 pc	**LF6019067035** 127 006 142 gris clair Emb. 5 pc	**LF6019057035** 127 006 042 gris clair cote a = 220 mm Emb. 1 pc	**LF6019087035** 127 006 242 gris clair cote a = 290 mm Emb. 1 pc	**M1346** 127 548 032 noir Emb. 50 m	**M5283** 127 549 342 noir Emb. 50 pc
LF6023049016 127 352 172 blanc trafic cote a = 130 mm Emb. 1 pc	**LF6023039016** 127 354 062 blanc trafic cote a = 69 mm Emb. 1 pc	**LF6023069016** 127 359 172 blanc trafic Emb. 5 pc	**LF6023059016** 127 372 172 blanc trafic cote a = 260 mm Emb. 1 pc	**LF6023089016** 127 375 172 blanc trafic cote a = 290 mm Emb. 1 pc	**M1346** 127 548 032 noir Emb. 50 m	**M5284** 127 549 442 noir Emb. 50 pc
LF6023047035 127 006 442 gris clair cote a = 130 mm Emb. 1 pc	**LF6023037035** 127 006 342 gris clair cote a = 69 mm Emb. 1 pc	**LF6023067035** 127 006 642 gris clair Emb. 5 pc	**LF6023057035** 127 006 542 gris clair cote a = 260 mm Emb. 1 pc	**LF6023087035** 127 006 742 gris clair cote a = 290 mm Emb. 1 pc	**M1346** 127 548 032 noir Emb. 50 m	**M5284** 127 549 442 noir Emb. 50 pc

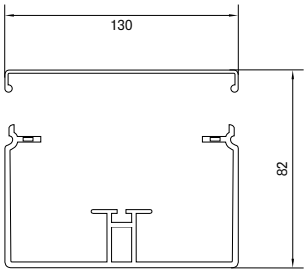
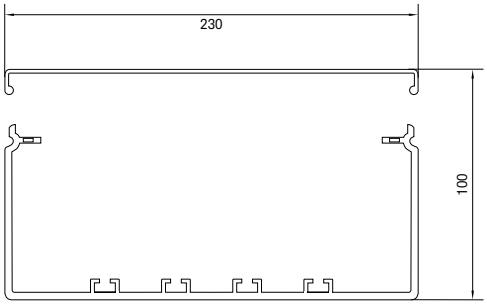
tehalit.FB
Canaux 80 x 130 à 100 x 230, PVC, pièces de forme

- Exécution robuste pour exigences élevées
- Montage séparé de la cloison sur profil C dès largeur 150 mm
- Possibilité de montage d'appareils
- Pièces de forme dissimulant les découpes
- Base perforée

Mode de livraison:
canal complet avec base et couvercle, 2 pinces/m

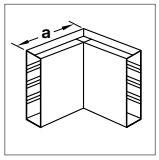
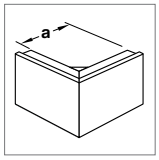
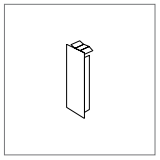
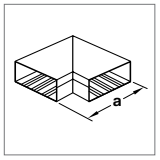
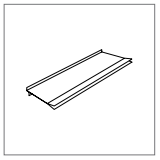
Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

Matériau:
PVC

	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm Ø, p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Emb.
	**FB80130**	**FB8013009016** 127 500 572 blanc trafic	33	16 m
		FB80130070351 127 500 542 gris clair	33	16 m
	**FB99230**	**FB9923009016** 127 500 672 blanc trafic	77	6 m
		FB9923007035 127 500 642 gris clair	77	6 m

Remarque :
- Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
RAL 7030, gris (sur demande)

Angle intérieur	Angle extérieur	Plaque de fermeture	Angle plat	Cloison FB	Pince FB (pièce de rechange)
					
FB8013049016 127 352 272 blanc trafic cote a = 240 mm Emb. 1 pc	**FB8013039016** 127 355 272 blanc trafic cote a = 160 mm Emb. 1 pc	**FB8013069016** 127 359 272 blanc trafic Emb. 1 pc	**FB8013059016** 127 372 272 blanc trafic cote a = 176 mm Emb. 1 pc	**M1346** 127 548 032 noir Emb. 50 m	**M5281** 127 549 142 noir Emb. 50 pc
FB8013047035 127 000 742 gris clair cote a = 240 mm Emb. 1 pc	**FB8013037035** 127 000 642 gris clair cote a = 160 mm Emb. 1 pc	**FB8013067035** 127 000 942 gris clair Emb. 1 pc	**FB8013057035** 127 000 842 gris clair cote a = 176 mm Emb. 1 pc	**M1346** 127 548 032 noir Emb. 50 m	**M5281** 127 549 142 noir Emb. 50 pc
FB9923049016 127 352 372 blanc trafic cote a = 250 mm Emb. 1 pc	**FB9923039016** 127 355 372 blanc trafic cote a = 250 mm Emb. 2 pc	**FB9923069016** 127 359 372 blanc trafic Emb. 1 pc	**FB9923059016** 127 372 372 blanc trafic cote a = 300 mm Emb. 1 pc	**M1629** 127 548 132 noir Emb. 50 m	**M5284** 127 549 442 noir Emb. 50 pc
FB9923047035 127 001 142 gris clair cote a = 250 mm Emb. 1 pc	**FB9923037035** 127 001 042 gris clair cote a = 250 mm Emb. 2 pc	**FB9923067035** 127 001 342 gris clair Emb. 1 pc	**FB9923057035** 127 001 242 gris clair cote a = 300 mm Emb. 1 pc	**M1629** 127 548 132 noir Emb. 50 m	**M5284** 127 549 442 noir Emb. 50 pc

Compatible avec les fabricants:

ABL Sursum
16 A F 51.34, 16 A F 51.38, 32 A F 52.34, 32 A F 52.33, 32 A F 52.38

Bals
16 A 13005, 16 A 1382, 32 A 1333, 32 A 1370

Mennekes
16 A 228, 16 A 1385, 16 A 4115, 32 A 1276, 32 A 240, 16 A 1131, 16 A 3355

Walther
16 A 410, 16 A 411, 16 A 415, 16 A 419, 32 A 430, 32 A 431, 32 A 439

Matériau boîtier d'encastrement:
PA sans halogène

Matériau cache: PVC

L5816

R8680

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Boîtier d'encastrement CEE			
Boîtier d'encastrement CEE	1	**L5816**	127 591 612
Caches, entraxe 60 mm			
Caches, entraxe 60 mm, pour FB60130, FB80130	1	**R86807035**	127 543 142
Caches, entraxe 60 mm, pour FB60130, FB80130	1	**R86809001**	127 543 102
Caches, entraxe 60 mm, pour FB60150	1	**R86827035**	127 543 242
Caches, entraxe 60 mm, pour FB60150	1	**R86829001**	127 543 202
Caches, entraxe 60 mm, pour FB60190	1	**R86847035**	127 543 342
Caches, entraxe 60 mm, pour FB60190	1	**R86849001**	127 543 302
Caches, entraxe 60 mm, pour FB60230	1	**R86867035**	127 543 442
Caches, entraxe 60 mm, pour FB60230	1	**R86869001**	127 543 402

Compatible avec les fabricants:

Bals
16 A 13108

Berker
16 A 5680

ET. 16 A
112555, 62877, 90428, 74837, 55305

ET. 32 A
6 2881, 90434, 55308

Mennekes
16 A 4115 (32 A 4120 montage uniquement avec cadre 4192)

Matériau boîtier d'encastrement:
PA sans halogène

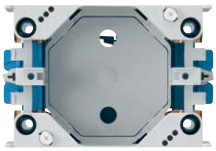
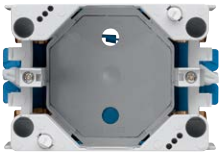
Matériau cache: PVC

L5816

R8681

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Boîtier d'encastrement CEE			
Boîtier d'encastrement CEE	1	**L5816**	127 591 612
Caches, entraxe 70 mm			
Caches, entraxe 70 mm, pour FB60130, FB80130	1	**R86817035**	127 544 142
Caches, entraxe 70 mm, pour FB60130, FB80130	1	**R86819001**	127 544 102
Caches, entraxe 70 mm, pour FB60150	1	**R86837035**	127 544 242
Caches, entraxe 70 mm, pour FB60150	1	**R86839001**	127 544 202
Caches, entraxe 70 mm, pour FB60190	1	**R86857035**	127 544 342
Caches, entraxe 70 mm, pour FB60190	1	**R86859001**	127 544 302
Caches, entraxe 70 mm, pour FB60230	1	**R86877035**	127 544 442
Caches, entraxe 70 mm, pour FB60230	1	**R86879001**	127 544 402

- Hauteur réglable individuellement de 47 à 100 mm (avec blocage)
- Différentes fixations: rapide et/ou verrouillage rotatif
- Montage rapide des appareils
- Protection contre le toucher intégrée
- Encombrement réduit
- Stabilité optimale (4 supports)
- Avec serre-câbles
- Montage universel dans la plupart des canaux d'allège

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
 WH397410Z	**Prisamobile G3** hauteur réglable de 47 à 75 mm Prisamobile G3	10	**WH397410Z**	372 903 323
 WH397411Z	**Prisamobile G3** hauteur réglable de 72 à 105 mm Prisamobile G3	10	**WH397411Z**	372 903 333
WH11580300B	**Prise 1x type 13** 10 A, 250 V~, blanc Prise 1x type 13	10	**WH11580300B**	633 031 503
WH11642300B	**Prises 3x type 13** Prises 3x type 13 10 A, 250 V~, blanc, parallèle	10	**WH11642300B**	653 707 503
	Prises 3x type 13 10 A, 250 V~, blanc, 1x séparé	10	**WH11642700B**	653 708 503
WH11592200B	**Prise 1x type 15** 10 A, 250 V~, blanc Prises 1x type 15 10 A, 250 V~, blanc	10	**WH11592200B**	636 330 003
WH11585300B	**Prise 1x type 23** 16 A, 250 V~, blanc Prises 1x type 23 16 A, 250 V~, blanc	10	**WH11585300B**	633 630 503
WH11625300B	**Prise 2x type 23** 16 A, 250 V~, blanc Prises 2x type 23 16 A, 250 V~, blanc	10	**WH11625300B**	633 632 503
WH11595200B	**Prise 1x type 25** 16 A, 250 V~, blanc, avec borne à vis Prises 1x type 25 16 A, 250 V~, blanc, avec borne à vis	10	**WH11595200B**	636 631 003

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
WH41311200B	**Prise 1x T+T 83** commutable par 4 pôles schéma de raccordement: R5 profondeur d'encastrement 20 mm			
	Prise 1x T+T 83	10	**WH41311200B**	975 013 003
WH41401000B	**Prises 2x RJ45 parallèle, non blindé** RJ45 UTP commutable par 4 pôles schéma de raccordement: R12 profondeur d'encastrement 20 mm			
	Prises 2x RJ45 parallèle, non blindé	10	**WH41401000B**	977 374 003
WH41401300B	**Prises 2x RJ45 séparé, blindé** RJ45 STP commutable par 2 x 4 pôles schéma de raccordement: R14 profondeur d'encastrement 20 mm			
	Prises 2x RJ45 séparé, blindé	10	**WH41401300B**	977 377 003
WH41545000B	**Prises radio-TV à large bande,** 2x IEC 5 - 1002 MHz Profondeur d'encastrement 32 mm			
	Prise à tronçon de ligne AM04 4 dB	10	**WH41545000B**	965 553 003
	Prise finale AM10 10.5 dB avec résistance finale	10	**WH41545100B**	965 563 003
	Prise de passage AM11 11 dB	10	**WH41545200B**	965 453 003
	Prise de passage AM15 14 dB	10	**WH41545300B**	965 443 003
	Prise de passage AM19 19 dB	10	**WH41545400B**	965 493 003
	Prise de passage AM23 23 dB	10	**WH41545500B**	965 463 003
WH41547000B	**Prises de données radio-TV, 2x IEC / 1x MiniDat** 5 - 1000 MHz, voie de retour 5 – 65 MHz profondeur d'encastrement 32 mm			
	Prise à tronçon de ligne AMD04 4 dB	10	**WH41547000B**	965 604 003
	Prise finale AMD10 10.5 dB avec résistance terminale	10	**WH41547100B**	965 674 003
	Prise de passage AMD11 11 dB	10	**WH41547200B**	965 614 003
	Prise de passage AMD15 14 dB	10	**WH41547300B**	965 624 003
	Prise de passage AMD19 19 dB	10	**WH41547400B**	965 634 003
	Prise de passage AMD23 23 dB	10	**WH41547500B**	965 644 003
WH41300400B	**Set de montage pour inserts HMS max. 2x RJ45** Set de montage HMS, max. 2x RJ45			
	Set de montage pour inserts HMS max. 2x RJ45	10	**WH41300400B**	377 832 603
WH70290300Z	**Inserts HMS RJ45**			
	Insert RJ45 Cat. 5e UTP pour set de montage HMS	10	**WH70290300Z**	977 731 003
	Insert RJ45 Cat. 6 STP pour set de montage HMS	10	**WH70300200Z**	977 701 013
	Insert RJ45 Cat. 6A STP pour set de montage HMS	10	**WH70300300Z**	977 701 023
	Cache pour HMS, blanc	10	**WH76410200Z**	377 990 003

tehalit.RK Système de canaux d'installation

Camoufler en toute élégance

L'endroit le plus exposé dans toute installation électrique est le passage des câbles à l'armoire de distribution.
La poussière, la saleté et les effets mécaniques peuvent compromettre la sécurité d'exploitation.

Par ailleurs, l'installation donne bien souvent l'impression d'une solution provisoire. C'est ici qu'intervient le canal de rangement tehalit.RK.

Avantages:

- Présentation nette grâce à un couvercle esthétique
- Cache parfaitement le passage des câbles dans l'armoire de distribution
- Montage rapide par emboîtement
- Profilés de recouvrement avec prédécoupes adaptées aux canaux tehalit.LF et tehalit.FB
- Protection mécanique des câbles dans la zone de transition
- Rallongement à volonté avec une pièce de jonction
- Montage sans outil pour coffrets app. et armoires Univers

Caractéristiques techniques:

- Le kit comprend les supports, le couvercle et les plaques de fermeture
- Matériau: PC/ABS (sans halogène)
- Indice de protection : IP4X - IK07
- Couleur: blanc pur (RAL9010)
- Kit pour coffrets/armoires 1-5 travées

focus produit

01

Le tehalit.RK sans halogène peut être monté sans vis. Pour cela, les supports noirs sont insérés sur le coffret app. ou l'armoire Univers dans le trou de fixation prévu à cet effet.

02

Ensuite, les supports de canaux sont placés sur les supports.
Pas besoin non plus de percer et fixer ces supports au mur.

03

Le couvercle sans halogène du canal de rangement est ensuite encliqueté sur les supports.
Si plusieurs armoires sont montées côte à côte, le canal peut être rallongé à volonté à l'aide d'une pièce de jonction.

04

Pour terminer l'installation proprement, il faut à la fin encore monter une plaque de fermeture à gauche et à droite du canal.

FZ442NHF

FZ44V

FZ44N

FZ44H

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Canal de rangement enfichable			
- pour coffret de distribution IP44 d'une profondeur de 160 et 205 mm - blanc pur (RAL 9010) - halogène			
Canal de répartition du câblage 1 travées 300x175x135mm, halogène	1	**FZ441NHF**	822 812 144
Canal de répartition du câblage 2 travées 550x175x135mm, halogène	1	**FZ442NHF**	822 822 144
Canal de répartition du câblage 3 travées 800x175x135mm, halogène	1	**FZ443NHF**	822 823 144
Canal de répartition du câblage 4 travées 1050x175x135mm, halogène	1	**FZ444NHF**	822 842 144
Canal de répartition du câblage 5 travées 1300x175x135mm, halogène	1	**FZ445NHF**	822 852 144
Pièce de jonction pour canaux de rangement			
- pour canaux de rangement FZ441 - FZ445NHF - halogène			
Pièce de jonction pour canaux de rangement	1	**FZ44V**	127 591 652
Embouts pour canal de répartition du câblage (rechange)			
- enfichables, pour canal de répartition du câblage FZ44xN - halogène			
Kit d'embouts, droite/gauche	1	**FZ44N**	822 890 014
Kit de supports de profilés pour canal de répartition du câblage (rechange)			
- pour canal de répartition du câblage FZ44xN - halogène			
Kit de supports de profilés	1	**FZ44H**	822 890 074

La garantie d'une optique soignée
Canal tehalit.LF en noir

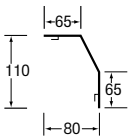
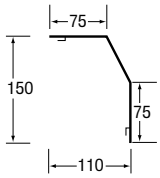
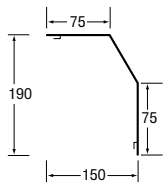
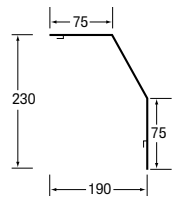
Le canal d'installation tehalit.LF s'utilise aussi bien dans des bâtiments résidentiels que dans des locaux commerciaux. En plus des couleurs blanc trafic et gris clair, il est maintenant disponible en noir (RAL 9011) dans les dimensions 15x15 mm, 20x35 mm, 30x45 mm, 40x60 mm et 60x110 mm. A l'exception du modèle 15x15, les canaux sont tous équipés de la technique speedway – un atout très pratique: les jonctions prémontées à encliqueter facilitent considérablement l'alignement et la fixation des éléments de canal. Les agrafes de maintien des câbles sont de plus déjà intégrées dans les grandeurs 40x60 et 60x110.

tehalit.RK
Système de canaux de rangement 110 à 230, PVC, pièces de forme

- Le canal de rangement tehalit.RK se compose au moins de deux supports, d'un profilé de recouvrement et de deux pièces de fermeture (droite et gauche). Chaque modèle présente deux largeurs de recouvrement et est facile à monter grâce aux liaisons enclipsables.
- Pour faciliter le découpage, trois amorces longitudinales de rupture sont prévues pour les profondeurs de canal 40, 50 et 60 mm. Clipser simplement le profilé sur les supports et emboîter les pièces de fermeture.

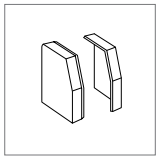
Longueur:
2000 mm

Matériau:
PVC

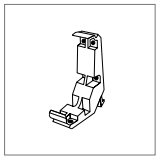
	Désignation	Profilé de recouvrement N° ELDAS®	Dimensions	Emb.
	**RK110**	**RK1109010** 127 346 222 blanc pur	80 x 110 mm	24 m
		RK1107035 127 346 242 gris clair	80 x 110 mm	24 m
	**RK150**	**RK1509010** 127 346 022 blanc pur	110 x 150 mm	16 m
		RK1507035 127 346 042 gris clair	110 x 150 mm	16 m
	**RK190**	**RK1909010** 127 346 122 blanc pur	150 x 190 mm	8 m
		RK1907035 127 346 142 gris clair	150 x 190 mm	8 m
	**RK230**	**RK2309010** 127 346 322 blanc pur	190 x 230 mm	16 m
		RK2307035 127 346 342 gris clair	190 x 230 mm	16 m

Couleurs standard:
RAL 9010, blanc pur
RAL 7035, gris clair

autres couleurs sur demande



Pièces de fermeture



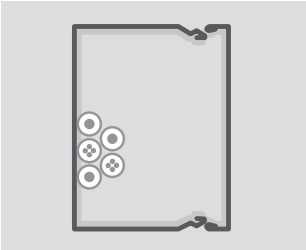
Support de profilé

L22369010 127 361 222 blanc pur Emb. 6 paires	**M5848** 127 369 232 noir Emb. 1 pc
L22367035 127 361 242 gris clair Emb. 6 paires	**M5848** 127 369 232 noir Emb. 1 pc
L22359010 127 361 022 blanc pur Emb. 4 paires	**M5849** 127 369 032 noir Emb. 10 pc
L22357035 127 361 042 gris clair Emb. 4 paires	**M5849** 127 369 032 noir Emb. 10 pc
L22399010 127 361 122 blanc pur Emb. 6 paires	**M5850** 127 369 132 noir Emb. 10 pc
L22397035 127 361 142 gris clair Emb. 6 paires	**M5850** 127 369 132 noir Emb. 10 pc
L23209010 127 361 322 blanc pur Emb. 6 paires	**M5830** 127 369 332 noir Emb. 10 pc
L23207035 127 361 342 gris clair Emb. 6 paires	**M5830** 127 369 332 noir Emb. 10 pc

Systèmes de cheminement de câbles résistant au feu

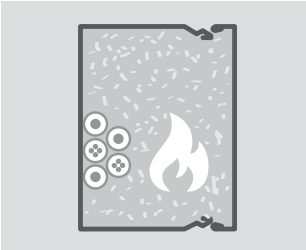
Pour la protection incendie dans les bâtiments, un système de cheminement de câbles en deux variantes est maintenant disponible : tehalit.FWK Plus avec marquage EI – certifié selon DIN EN 13501-2 - Un canal métallique, avec revêtement intérieur intumescent moussant, garantit la protection des voies d'évacuation et de sauvetage. tehalit.FWK avec le marquage E - certifié selon DIN 4102, partie 12 – garantit le maintien de la fonction d'une installation électrique. Les deux variantes sont équipées d'une enveloppe extérieure en tôle d'acier. Elles se laissent ouvrir à tout moment et sans problème pour installer des nouveaux câbles.

focus produit



01

Le FWK Plus possède un revêtement intérieur d'une épaisseur de seulement quelques millimètres ...



02

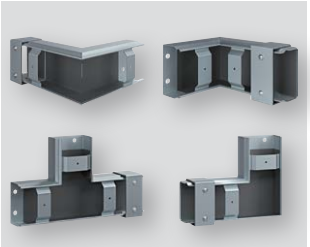
... mais qui forme une mousse protectrice en cas d'incendie. La nouvelle technologie de formateurs de couche isolante remplace les lourdes plaques de plâtre du modèle antérieur

03

Le FWK Plus remplit toutes les exigences en matière de résistance au feu de composants selon la norme DIN EN 13501-2 et possède pour la première fois la certification paneuropéene ETA (European Technical Assessment).

04

Les 5 dimensions vous permettent de trouver la bonne taille pour votre projet.



05

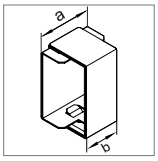
Les pièces de forme vous permettent de prendre les coins de façon élégante et dans le respect des normes.

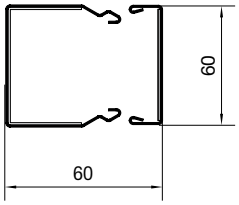
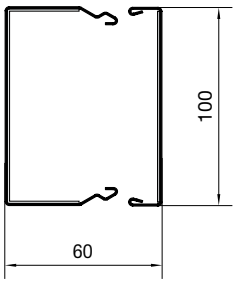
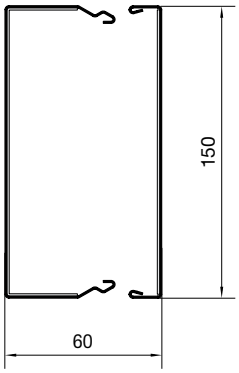
06

Les canaux sont disponibles soit en blanc trafic (RAL 9016) ou en version zinguée

tehalit.FWK Plus
Hauteur du canal 60 mm, pièces de forme

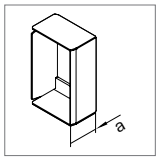
- Classe de résistance au feu certifiée EI30, 60, 90
- Classifiée selon la norme DIN EN 13501-2 partie 2
- Voies d'évacuation et de sauvetage praticables pendant 90 min.
- La transmission du feu et de la fumée aux zones proches est évitée
- Le système ne peut être installé qu'après consultation des autorités cantonales
- Mise à la terre automatique entre le couvercle et la base à l'aide de jonctions autotaraudeuses.
- Les jonctions sont enfichées et non vissées.
  1 couplage est inclus par canal de 2 m..
- Pose simple des câbles grâce à des cloisons de séparation pour câbles électriques et câbles de données.
- Agrafes imperdables pour une pose ultérieure simple
- Pas d'enfilage nécessaire, car l'agrafe est décrochable
- Couvercle encliquetable, permettant ainsi à tout moment une réinstallation et révision



	Désignation	Occupation max. des câbles Ø 11 mm Taux de remplissage 0,5	Base et couvercle Tôle d'acier	Jonction Tôle d'acier
	**FWKP60060**	10	**FWKP6006009016** 127 210 102 blanc trafic Emb. 2 m poids = 2,72 kg	**FWKP6006099016** 127 280 102 blanc trafic Emb. 1 pc poids = 0,289 kg cote a = 85 mm cote b = 50 mm
		10	**FWKP600600VERZ** 127 210 152 zingué Emb. 2 m poids = 2,72 kg	**FWKP600609VERZ** 127 280 152 zingué Emb. 1 pc poids = 0,289 kg cote a = 85 mm cote b = 50 mm
	**FWKP60100**	20	**FWKP6010009016** 127 210 202 blanc trafic Emb. 2 m poids = 3,529 kg	**FWKP6010099016** 127 280 202 blanc trafic Emb. 1 pc poids = 0,369 kg cote a = 85 mm cote b = 50 mm
		20	**FWKP601000VERZ** 127 210 252 zingué Emb. 2 m poids = 3,529 kg	**FWKP601009VERZ** 127 280 252 zingué Emb. 1 pc poids = 0,369 kg cote a = 85 mm cote b = 50 mm
	**FWKP60150**	30	**FWKP6015009016** 127 210 302 blanc trafic Emb. 2 m poids = 4,521 kg	**FWKP6015099016** 127 280 302 blanc trafic Emb. 1 pc poids = 0,464 kg cote a = 85 mm cote b = 50 mm
		30	**FWKP601500VERZ** 127 210 352 zingué Emb. 2 m poids = 4,521 kg	**FWKP601509VERZ** 127 280 352 zingué Emb. 1 pc poids = 0,464 kg cote a = 85 mm cote b = 50 mm

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
zingué

▶ Page 283



Embout

Tôle d'acier

FWKP6006069016
127 213 102
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 0,165 kg
cote a = 40 mm

FWKP600606VERZ
127 213 152
zingué
Emb. 1 pc

poids = 0,165 kg
cote a = 40 mm

FWKP6010069016
127 213 202
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 0,234 kg
cote a = 40 mm

FWKP601006VERZ
127 213 252
zingué
Emb. 1 pc

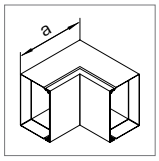
poids = 0,234 kg
cote a = 40 mm

FWKP6015069016
127 213 302
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 0,315 kg
cote a = 40 mm

FWKP601506VERZ
127 213 352
zingué
Emb. 1 pc

poids = 0,315 kg
cote a = 40 mm



Angle intérieur

Tôle d'acier

FWKP6006049016
127 250 102
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 0,992 kg
cote a = 160 mm

FWKP600604VERZ
127 250 152
zingué
Emb. 1 pc

poids = 0,992 kg
cote a = 160 mm

FWKP6010049016
127 250 202
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 1,326 kg
cote a = 160 mm

FWKP601004VERZ
127 250 252
zingué
Emb. 1 pc

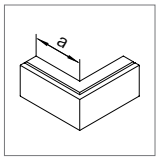
poids = 1,326 kg
cote a = 160 mm

FWKP6015049016
127 250 302
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 1,703 kg
cote a = 160 mm

FWKP601504VERZ
127 250 352
zingué
Emb. 1 pc

poids = 1,703 kg
cote a = 160 mm



Angle extérieur

Tôle d'acier

FWKP6006039016
127 215 502
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 1,329 kg
cote a = 160 mm

FWKP600603VERZ
127 215 552
zingué
Emb. 1 pc

poids = 1,329 kg
cote a = 160 mm

FWKP6010039016
127 215 602
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 1,764 kg
cote a = 160 mm

FWKP601003VERZ
127 215 652
zingué
Emb. 1 pc

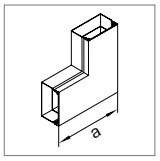
poids = 1,764 kg
cote a = 160 mm

FWKP6015039016
127 215 702
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 2,253 kg
cote a = 160 mm

FWKP601503VERZ
127 215 752
zingué
Emb. 1 pc

poids = 2,253 kg
cote a = 160 mm



Angle plat

Tôle d'acier

FWKP6006059016
127 270 102
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 0,995 kg
cote a = 160 mm

FWKP600605VERZ
127 270 152
zingué
Emb. 1 pc

poids = 0,995 kg
cote a = 160 mm

FWKP6010059016
127 270 202
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 1,473 kg
cote a = 200 mm

FWKP601005VERZ
127 270 252
zingué
Emb. 1 pc

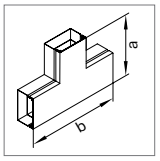
poids = 1,473 kg
cote a = 200 mm

FWKP6015059016
127 270 302
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 2,13 kg
cote a = 250 mm

FWKP601505VERZ
127 270 352
zingué
Emb. 1 pc

poids = 2,13 kg
cote a = 250 mm



Pièce en T

Tôle d'acier

FWKP6006089016
127 273 102
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 1,22 kg
cote a = 160 mm
cote b = 260 mm

FWKP600608VERZ
127 273 152
zingué
Emb. 1 pc

poids = 1,22 kg
cote a = 160 mm
cote b = 260 mm

FWKP6010089016
127 273 202
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 1,772 kg
cote a = 200 mm
cote b = 300 mm

FWKP601008VERZ
127 273 252
zingué
Emb. 1 pc

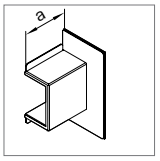
poids = 1,772 kg
cote a = 200 mm
cote b = 300 mm

FWKP6015089016
127 273 302
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 2,505 kg
cote a = 250 mm
cote b = 350 mm

FWKP601508VERZ
127 273 352
zingué
Emb. 1 pc

poids = 2,505 kg
cote a = 250 mm
cote b = 350 mm



Cache-paroi

Tôle d'acier

FWKP60060W9016
127 281 102
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 1,105 kg
cote a = 117 mm

FWKP60060WVERZ
127 281 152
zingué
Emb. 1 pc

poids = 1,105 kg
cote a = 117 mm

FWKP60100W9016
127 281 202
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 1,293 kg
cote a = 117 mm

FWKP60100WVERZ
127 281 252
zingué
Emb. 1 pc

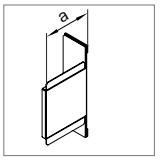
poids = 1,293 kg
cote a = 117 mm

FWKP60150W9016
127 281 302
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 1,528 kg
cote a = 117 mm

FWKP60150WVERZ
127 281 352
zingué
Emb. 1 pc

poids = 1,528 kg
cote a = 117 mm



Embout cache-paroi

Tôle d'acier

FWKP60060W49016
127 282 102
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 0,556 kg
cote a = 117 mm

FWKP60060W4VERZ
127 282 152
zingué
Emb. 1 pc

poids = 0,556 kg
cote a = 117 mm

FWKP60100W49016
127 282 202
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 0,743 kg
cote a = 117 mm

FWKP60100W4VERZ
127 282 252
zingué
Emb. 1 pc

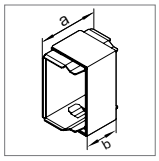
poids = 0,743 kg
cote a = 117 mm

FWKP60150W49016
127 282 302
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 0,979 kg
cote a = 117 mm

FWKP60150W4VERZ
127 282 352
zingué
Emb. 1 pc

poids = 0,979 kg
cote a = 117 mm



Pièce de raccordement

Tôle d'acier

FWKP6006079016
127 224 102
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 0,296 kg
cote a = 75 mm
cote b = 50 mm

FWKP600607VERZ
127 224 152
zingué
Emb. 1 pc

poids = 0,297 kg
cote a = 75 mm
cote b = 50 mm

FWKP6010079016
127 224 202
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 0,373 kg
cote a = 75 mm
cote b = 50 mm

FWKP601007VERZ
127 224 252
zingué
Emb. 1 pc

poids = 0,373 kg
cote a = 75 mm
cote b = 50 mm

FWKP6015079016
127 224 302
blanc trafic
Emb. 1 pc

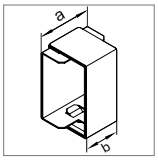
poids = 0,467 kg
cote a = 75 mm
cote b = 50 mm

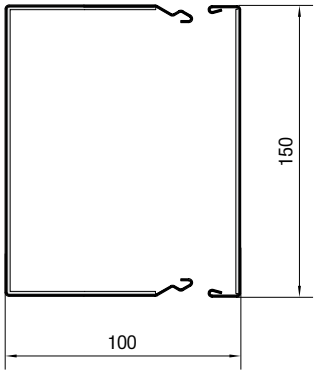
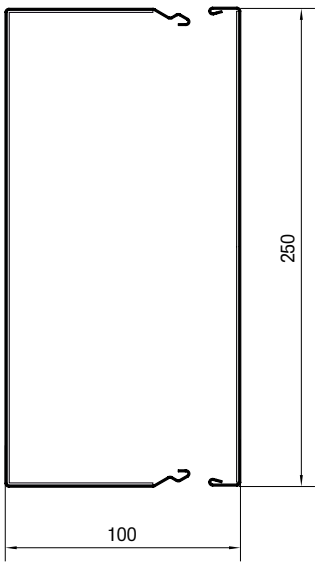
FWKP601507VERZ
127 224 352
zingué
Emb. 1 pc

poids = 0,467 kg
cote a = 75 mm
cote b = 50 mm

tehalit.FWK Plus
Hauteur du canal 100 mm, pièces de forme

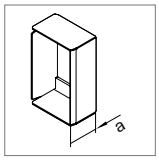
- Classe de résistance au feu certifiée EI30, 60, 90
- Classifiée selon la norme DIN EN 13501-2 partie 2
- Voies d'évacuation et de sauvetage praticables pendant 90 min.
- La transmission du feu et de la fumée aux zones proches est évitée
- Le système ne peut être installé qu'après consultation des autorités cantonales
- Mise à la terre automatique entre le couvercle et la base à l'aide de jonctions autotaraudeuses.
- Les jonctions sont enfichées et non vissées. 1 couplage est inclus par canal de 2 m.
- Pose simple des câbles grâce à des cloisons de séparation pour câbles électriques et câbles de données.
- Agrafes imperdables pour une pose ultérieure simple
- Pas d'enfilage nécessaire, car l'agrafe est décrochable
- Couvercle encliquetable, permettant ainsi à tout moment une réinstallation et révision



	Désignation	Occupation max. des câbles Ø 11 mm – Taux de remplissage 0.5	Base et couvercle Tôle d'acier	Jonction Tôle d'acier
	**FWKP100150**	60	**FWKP10015009016** 127 210 402 blanc trafic Emb. 2 m poids = 5,328 kg	**FWKP10015099016** 127 280 402 blanc trafic Emb. 1 pc poids = 0,592 kg cote a = 85 mm cote b = 50 mm
		60	**FWKP1001500VERZ** 127 210 452 zingué Emb. 2 m poids = 5,328 kg	**FWKP1001509VERZ** 127 280 452 zingué Emb. 1 pc poids = 0,592 kg cote a = 85 mm cote b = 50 mm
	**FWKP100250**	100	**FWKP10025009016** 127 210 502 blanc trafic Emb. 2 m poids = 7,416 kg	**FWKP10025099016** 127 280 502 blanc trafic Emb. 1 pc poids = 0,766 kg cote a = 85 mm cote b = 50 mm
		100	**FWKP1002500VERZ** 127 210 552 zingué Emb. 2 m poids = 7,416 kg	**FWKP1002509VERZ** 127 280 552 zingué Emb. 1 pc poids = 0,766 kg cote a = 85 mm cote b = 50 mm

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
zinguék

▶ Page 283



Embout

Tôle d'acier

FWKP10015069016
127 213 502
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 0,424 kg
cote a = 40 mm

FWKP1001506VERZ
127 213 552
zingué
Emb. 1 pc

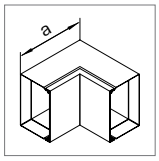
poids = 0,424 kg
cote a = 40 mm

FWKP10025069016
127 213 802
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 0,64 kg
cote a = 40 mm

FWKP1002506VERZ
127 213 852
zingué
Emb. 1 pc

poids = 0,64 kg
cote a = 40 mm



Angle intérieur

Tôle d'acier

FWKP10015049016
127 250 402
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 2,226 kg
cote a = 200 mm

FWKP1001504VERZ
127 250 452
zingué
Emb. 1 pc

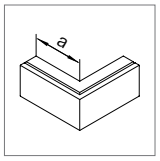
poids = 2,226 kg
cote a = 200 mm

FWKP10025049016
127 250 502
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 3,117 kg
cote a = 200 mm

FWKP1002504VERZ
127 250 552
zingué
Emb. 1 pc

poids = 3,117 kg
cote a = 200 mm



Angle extérieur

Tôle d'acier

FWKP10015039016
127 215 802
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 3,304 kg
cote a = 200 mm

FWKP1001503VERZ
127 215 852
zingué
Emb. 1 pc

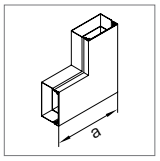
poids = 3,304 kg
cote a = 200 mm

FWKP10025039016
127 215 902
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 4,556 kg
cote a = 200 mm

FWKP1002503VERZ
127 215 952
zingué
Emb. 1 pc

poids = 4,556 kg
cote a = 200 mm



Angle plat

Tôle d'acier

FWKP10015059016
127 270 402
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 2,512 kg
cote a = 250 mm

FWKP1001505VERZ
127 270 452
zingué
Emb. 1 pc

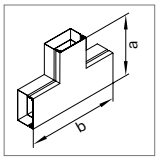
poids = 2,512 kg
cote a = 250 mm

FWKP10025059016
127 270 502
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 4,185 kg
cote a = 350 mm

FWKP1002505VERZ
127 270 552
zingué
Emb. 1 pc

poids = 4,185 kg
cote a = 350 mm



Pièce en T

Tôle d'acier

FWKP10015089016
127 273 402
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 2,922 kg
cote a = 250 mm
cote b = 350 mm

FWKP1001508VERZ
127 273 452
zingué
Emb. 1 pc

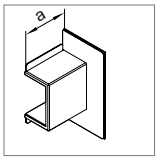
poids = 2,922 kg
cote a = 250 mm
cote b = 350 mm

FWKP10025089016
127 273 502
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 4,726 kg
cote a = 350 mm
cote b = 450 mm

FWKP1002508VERZ
127 273 552
zingué
Emb. 1 pc

poids = 4,726 kg
cote a = 350 mm
cote b = 450 mm



Cache-paroi

Tôle d'acier

FWKP100150W9016
127 281 402
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 1,9 kg
cote a = 117 mm

FWKP100150WVERZ
127 281 452
zingué
Emb. 1 pc

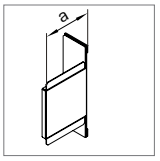
poids = 1,9 kg
cote a = 117 mm

FWKP100250W9016
127 281 502
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 3,142 kg
cote a = 117 mm

FWKP100250WVERZ
127 281 552
zingué
Emb. 1 pc

poids = 3,142 kg
cote a = 117 mm



Embout cache-paroi

Tôle d'acier

FWKP100150W49016
127 282 302
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 0,979 kg
cote a = 117 mm

FWKP60150W4VERZ
127 282 352
zingué
Emb. 1 pc

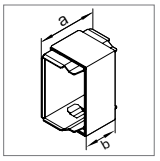
poids = 0,979 kg
cote a = 117 mm

FWKP100250W49016
127 282 502
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 1,441 kg
cote a = 117 mm

FWKP100250W4VERZ
127 282 552
zingué
Emb. 1 pc

poids = 1,441 kg
cote a = 117 mm



Pièce de raccordement

Tôle d'acier

FWKP10015079016
127 224 402
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 0,611 kg
cote a = 75 mm
cote b = 50 mm

FWKP1001507VERZ
127 224 452
zingué
Emb. 1 pc

poids = 0,611 kg
cote a = 75 mm
cote b = 50 mm

FWKP10025079016
127 224 502
blanc trafic
Emb. 1 pc

poids = 0,784 kg
cote a = 75 mm
cote b = 50 mm

FWKP1002507VERZ
127 224 552
zingué
Emb. 1 pc

poids = 0,784 kg
cote a = 75 mm
cote b = 50 mm

Longueur de livraison de cloisons : 2000 mm

TWS70VERZ

Cloison LFS, tôle d'acier zinguée

Longueur : 2000 mm

Désignation	Matériau	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Cloison en acier pour canal sans profilé C	Acier	32	**TWS70VERZ**	127 548 272
Cloison en acier >=85 sans profilé C	Acier	32	**TWS90VERZ**	127 548 282

FWKPZ001

Porte-cloison de séparation

Porte-cloison de séparation pour FWKP, 8 pcs.	Acier	1	**FWKPZ001**	127 234 102

R2290VERZ

Agrafe FWKP

Agrafe en acier pour couvercle LFS 60 mm	100	**R2290VERZ**	127 349 052
Agrafe en acier pour couvercle LFS 100 mm	100	**R2291VERZ**	127 349 152
Agrafe en acier pour couvercle LFS 150 mm	100	**R2292VERZ**	127 349 352
Agrafe pour couvercle LFS/FWKP 250 mm	100	**R2294VERZ**	127 249 452

FWKPZ003

Pièces de mise à la terre

Pièce de mise à la terre 2x pour canal hauteur 60	Acier	1	**FWKPZ003**	127 290 292
Pièce de mise à la terre 2x pour canal hauteur 100	Acier	1	**FWKPZ004**	127 290 392

L6681GCHR

Raccord de liaison équipotentielle, tôle d'acier zinguée

Matériau : acier

Raccord de liaison équipotentielle, acier, FWK	20	**L6681GCHR**	127 579 152

L4181GNGE

Fil de mise à la terre

- enfichable, pour la connexion électrique du profilé de base et des couvercles ainsi que le pontage des pièces de forme

150 mm	4 mm²	vert/jaune	100	**L4181GNGE**	127 390 092
300 mm	4 mm²	vert/jaune	100	**L4182GNGE**	127 390 192
600 mm	4 mm²	vert/jaune	25	**L4183GNGE**	127 390 292

FWKPZ002

Vis pour montage au plafond

Vis pour montage au plafond FWKP pour 2/4 m	Acier	1	**FWKPZ002**	127 299 002

FWKPZ005

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Gabarit de perçage			
Gabarit de perçage Couvercle de canal FWKP	1	**FWKPZ005**	127 299 402

BSKITT

Mastic ignifuge

Contenu Boîte/Cartouche : 310 ml

Mastic moussant en cas de sollicitation thermique, convient pour le cloisonnement coupe-feu de câbles et de tubes individuels selon la directive type relative aux canalisations électriques (MLAR).

Homologation no. Z-19.11-2134 des services techniques du bâtiment.

Mastic ignifuge, cartouche 310 ml	1	**BSKITT**	127 212 000

BS90SET

Mousse ignifuge silicone bi-composants S90

Contenu Boîte/Cartouche : 600 ml

Cloisonnement de câbles
Pour le montage dans des murs et plafonds de la classe de résistance au feu S90 selon DIN4102.
Homologation no. Z19.15-1256 des services techniques du bâtiment.

Kit mousse ignifuge S90 env. 2100 cm^3	1	**BS90SET**	127 203 000
Kit mousse ignifuge S90 boîte env. 900 cm^3	1	**BS90D**	127 204 000
Bloc de mastic ignifuge S90 150x80x100 mm	1	**BS90F**	171 290 000
Tube pulvérisateur 3x pour mousse ignifuge BS90D	1	**BS90S**	171 291 000
Pistolet pour mousse ignifuge BS90D	1	**BS90Z**	983 225 169

BSK0013

Coussin coupe-feu

Classe de résistance au feu S90
Pour le cloisonnement de passages de câbles dans des murs et plafonds avec une durée de résistance au feu de max. 90 min.

Coussin coupe-feu S90 H=13 mm 4 pièces	1	**BSK0013**	171 524 132
Coussin coupe-feu S90 H=18 mm 4 pièces	1	**BSK0018**	171 524 182
Coussin coupe-feu S90 H=35 mm 4 pièces	1	**BSK0035**	171 524 352

BSM0003

Mortier coupe-feu

Classe de résistance au feu S90
Pour le cloisonnement de passages de câbles dans des murs et plafonds avec une durée de résistance au feu de max. 90 min.

Mortier coupe-feu S90 3 kg	1	**BSM0003**	171 526 102
Mortier coupe-feu S90 6 kg	1	**BSM0006**	171 526 502

BSS0058

Tampon coupe-feu

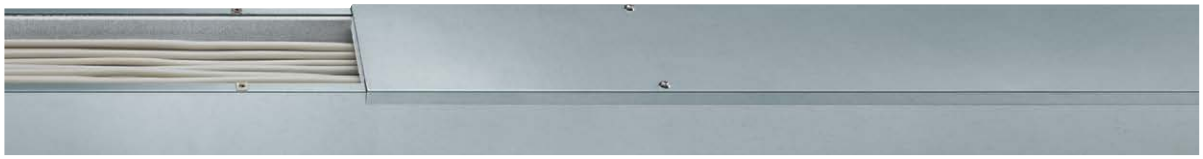
Classe de résistance au feu S90
Pour le cloisonnement de passages de câbles dans des murs et plafonds avec une durée de résistance au feu de max. 90 min.

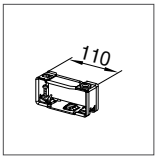
Tampon coupe-feu jusqu'à D=58 mm 2 pièces	1	**BSS0058**	171 524 212
Tampon coupe-feu jusqu'à D=80 mm 2 pièces	1	**BSS0080**	171 524 242
Tampon coupe-feu jusqu'à D=109 mm 2 pièces	1	**BSS0109**	171 524 272
Plaque coupe-feu 200x200 mm 2 pièces	1	**BSP2020**	171 524 102
Revêtement pour tampon coupe-feu 310 ml	1	**BSSB000**	171 522 102

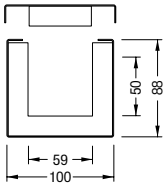
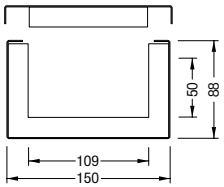
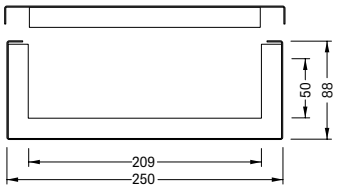
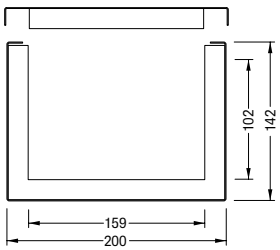
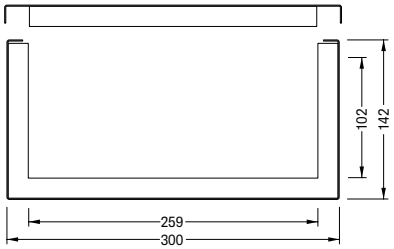
tehalit.FWK 3E

E30 Système de canaux d'installation résistant au feu, pièces de forme

- Testé résistance au feu E30 selon la norme DIN 4102 part. 12 pour montage mural et plafond (avec flamme extérieure)
- Maintien fonctionnel E30 d'installations de câbles en montage mural et plafond
- Montage facile grâce à la perforation de la base
- Protection mécanique assurée par un revêtement en tôle d'acier
- Système à rainure et ressort pour les pièces détachées
- Utilisation de câbles standard





	Désignation	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm ø p. ex. TT 3 x 1,5 mm²	Pince FWK
	**FWK3E50060**	**FWK3E500600VERZ** tôle d'acier zinguée **FWK3E5006009016** 127 212 042 blanc trafic longueur: 1500 mm Emb. 1 pc poids: 13,80 kg/pc	11	
	**FWK3E50110**	**FWK3E501100VERZ** tôle d'acier zinguée **FWK3E5011009016** 127 212 022 blanc trafic longueur: 1500 mm Emb. 1 pc poids: 18,15 kg/pc	21	**L5732VERZ** tôle d'acier zinguée **L5732VERZ** 127 218 912 tôle d'acier zinguée Emb. 15 pc
	**FWK3E50210**	**FWK3E502100VERZ** tôle d'acier zinguée **FWK3E5021009016** 127 212 032 blanc trafic longueur: 1500 mm Emb. 1 pc poids: 26,80 kg/pc	43	**L5733VERZ** tôle d'acier zinguée **L5733VERZ** 127 218 922 tôle d'acier zinguée Emb. 15 pc
	**FWK3E99160**	**FWK3E991600VERZ** tôle d'acier zinguée **FWK3E9916009016** 127 212 002 blanc trafic longueur: 1000 mm Emb. 1 pc poids: 17,80 kg/pc	65	**L5734VERZ** tôle d'acier zinguée **L5734VERZ** 127 218 932 tôle d'acier zinguée Emb. 10 pc
	**FWK3E99260**	**FWK3E992600VERZ** tôle d'acier zinguée **FWK3E9926009016** 127 212 012 blanc trafic longueur: 1000 mm Emb. 1 pc poids: 23,70 kg/pc	107	**L5735VERZ** tôle d'acier zinguée **L5735VERZ** 127 218 942 tôle d'acier zinguée Emb. 25 pc

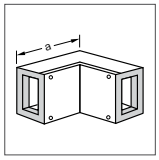
:hager E30 Système de canaux d'installation résistant au feu, pièces de forme

- Couvercle vissé, permettant l'entretien et l'extension d'installations
- Armoires antifeu, cf. catalogue 4
- **ABP:** P-BWU03-I17.9.10

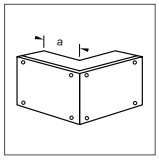
Autres couleurs sur demande

Couleurs:
zingué
RAL 9016, blanc trafic

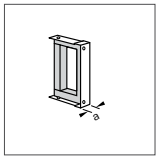
▶ page 284



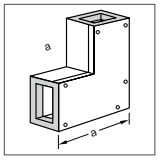
Angle intérieur



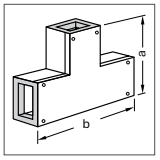
Angle extérieur



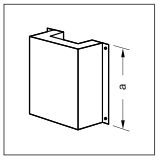
Plaque de fermeture



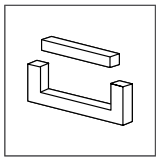
Angle plat



Raccord en T



Manchon d'accouplement



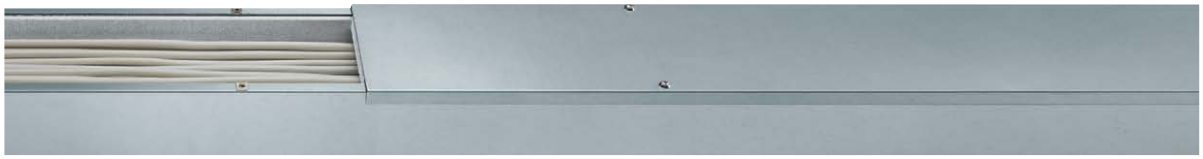
Pièce d'adaptation

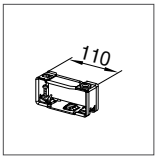
R3021VERZ tôle d'acier zinguée **R30219016** 127 214 192 blanc trafic cote a = 240 mm Emb. 1 pc poids: 3,42 kg/pc	**R3022VERZ** tôle d'acier zinguée **R30229016** 127 216 542 blanc trafic cote a = 150 mm Emb. 1 pc poids: 3,46 kg/pc	**R3023VERZ** tôle d'acier zinguée **R30239016** 127 214 042 blanc trafic cote a = 20 mm Emb. 1 pc poids: 0,40 kg/pc	**R3025VERZ** tôle d'acier zinguée **R30259016** 127 216 142 blanc trafic cote a = 250 mm Emb. 1 pc poids: 3,97 kg/pc	**R3026VERZ** tôle d'acier zinguée **R30269016** 127 218 262 blanc trafic cote a = 250 mm cote b = 500 mm Emb. 1 pc poids: 6,13 kg/pc	**L6818VERZ** tôle d'acier zinguée **L68189016** 127 218 072 blanc trafic cote a = 400 mm Emb. 1 pc poids: 3,90 kg/pc	**L6819** **L6819** 127 218 502 Emb. 1 pc poids: 0,10 kg/pc
R3031VERZ tôle d'acier zinguée **R30319016** 127 214 172 blanc trafic cote a = 240 mm Emb. 1 pc poids: 4,51 kg/pc	**R3032VERZ** tôle d'acier zinguée **R30329016** 127 216 522 blanc trafic cote a = 150 mm Emb. 1 pc poids: 4,54 kg/pc	**R3033VERZ** tôle d'acier zinguée **R30339016** 127 214 022 blanc trafic cote a = 20 mm Emb. 1 pc poids: 0,50 kg/pc	**R3035VERZ** tôle d'acier zinguée **R30359016** 127 216 122 blanc trafic cote a = 300 mm Emb. 1 pc poids: 5,67 kg/pc	**R3036VERZ** tôle d'acier zinguée **R30369016** 127 218 242 blanc trafic cote a = 300 mm cote b = 500 mm Emb. 1 pc poids: 7,76 kg/pc	**L6828VERZ** tôle d'acier zinguée **L68289016** - blanc trafic cote a = 400 mm Emb. 1 pc poids: 4,50 kg/pc	**L6829** **L6829** 127 218 512 Emb. 1 pc poids: 0,14 kg/pc
R3041VERZ tôle d'acier zinguée **R30419016** 127 214 182 blanc trafic cote a = 240 mm Emb. 1 pc poids: 6,69 kg/pc	**R3042VERZ** tôle d'acier zinguée **R30429016** 127 216 532 blanc trafic cote a = 150 mm Emb. 1 pc poids: 6,72 kg/pc	**R3043VERZ** tôle d'acier zinguée **R30439016** 127 214 032 blanc trafic cote a = 20 mm Emb. 1 pc poids: 0,80 kg/pc	**R3045VERZ** tôle d'acier zinguée **R30459016** 127 216 132 blanc trafic cote a = 400 mm Emb. 1 pc poids: 9,95 kg/pc	**R3046VERZ** tôle d'acier zinguée **R30469016** 127 218 252 blanc trafic cote a = 400 mm Emb. 1 pc poids: 11.03 kg/pc	**L6858VERZ** tôle d'acier zinguée **L68589016** 127 219 022 blanc trafic cote a = 400 mm Emb. 1 pc poids: 5,60 kg/pc	**L6859** **L6859** 127 218 522 Emb. 1 pc poids: 0,22 kg/pc
R3051VERZ tôle d'acier zinguée **R30519016** 127 214 152 blanc trafic cote a = 293 mm Emb. 1 pc poids: 7,71 kg/pc	**R3052VERZ** tôle d'acier zinguée **R30529016** 127 216 502 blanc trafic cote a = 150 mm Emb. 1 pc poids: 7,76 kg/pc	**R3053VERZ** tôle d'acier zinguée **R30539016** 127 214 002 blanc trafic cote a = 20 mm Emb. 1 pc poids: 1,00 kg/pc	**R3055VERZ** tôle d'acier zinguée **R30559016** 127 216 102 blanc trafic cote a = 350 mm Emb. 1 pc poids: 9,18 kg/pc	**R3056VERZ** tôle d'acier zinguée **R30569016** 127 218 222 blanc trafic cote a = 350 mm cote b = 500 mm Emb. 1 pc poids: 11,06 kg/pc	**L6868VERZ** tôle d'acier zinguée **L68689016** 127 218 082 blanc trafic cote a = 400 mm Emb. 1 pc poids: 6,30 kg/pc	**L6869** **L6869** 127 218 532 Emb. 1 pc poids: 0,25 kg/pc
R3061VERZ tôle d'acier zinguée **R30619016** 127 214 162 blanc trafic cote a = 293 mm Emb. 1 pc poids: 10,20 kg/pc	**R3062VERZ** tôle d'acier zinguée **R30629016** 127 216 512 blanc trafic cote a = 150 mm Emb. 1 pc poids: 10,25 kg/pc	**R3063VERZ** tôle d'acier zinguée **R30639016** 127 214 012 blanc trafic cote a = 20 mm Emb. 1 pc poids: 1,40 kg/pc	**R3065VERZ** tôle d'acier zinguée **R30659016** 127 216 112 blanc trafic cote a = 450 mm Emb. 1 pc poids: 14,32 kg/pc	**R3066VERZ** tôle d'acier zinguée **R30669016** 127 218 232 blanc trafic cote a = 450 mm cote b = 500 mm Emb. 1 pc poids: 14,18 kg/pc	**L6878VERZ** tôle d'acier zinguée **L68789016** 127 219 042 blanc trafic cote a = 400 mm Emb. 1 pc poids: 7,20 kg/pc	**L6879** **L6879** 127 218 542 Emb. 1 pc poids: 0,30 kg/pc

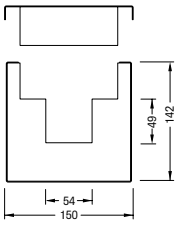
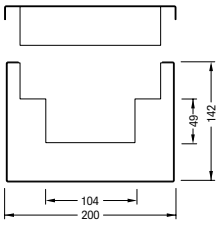
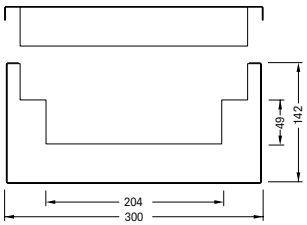
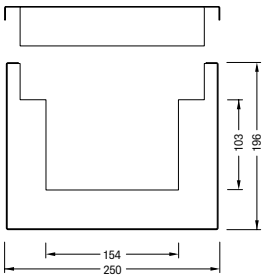
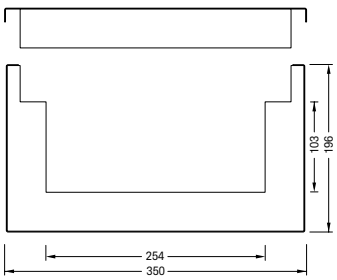
tehalit.FWK 90

E30 à E90 Système de canaux d'installation résistant au feu, pièces de forme

- Testé résistance au feu E30 à E90 (montage mural) selon la norme DIN 4102 part. 12 (flamme extérieure)
- Maintien fonctionnel E60-E90 d'installations de câbles en montage mural et plafond
- Maintien fonctionnel E30 d'installations de câbles en montage abaissé
- Montage facile grâce à la perforation de la base
- Protection mécanique assurée par un revêtement en tôle d'acier
- Système à rainure et ressort pour les pièces détachées
- Couvercle vissé, permettant l'entretien et l'extension d'installations
- Utilisation de câbles standard
- Armoires antifeu, cf. catalogue 4





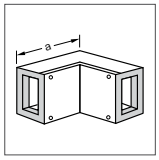
	Désignation	Classe de résistance au feu	Canal complet N° ELDAS®	Pour câbles 11 mm ø p. ex. TT 3 x 1,5mm²	Pince FWK
	**FWK950060**	**E60** en montage mural et plafond, sinon **E30**	**FWK9500600VERZ** 127 211 002 tôle d'acier zinguée **FWK95006009016** 127 211 102 blanc trafic longueur: 750 mm Emb. 1 pc poids: 18,75 kg/pc		
	**FWK950110**	**E60** en montage mural et plafond, sinon **E30**	**FWK9501100VERZ** 127 211 012 tôle d'acier zinguée **FWK95011009016** 127 211 112 blanc trafic longueur: 750 mm Emb. 1 pc poids: 23,25 kg/pc	21	**L5732VERZ** 127 218 912 **L5732VERZ** 127 218 912 tôle d'acier zinguée Emb. 15 pc
	**FWK950210**	**E60** en montage mural et plafond, sinon **E30**	**FWK9502100VERZ** 127 211 022 tôle d'acier zinguée **FWK95021009016** 127 211 122 blanc trafic longueur: 750 mm Emb. 1 pc poids: 32,25 kg/pc	43	**L5733VERZ** 127 218 922 **L5733VERZ** 127 218 922 tôle d'acier zinguée Emb. 15 pc
	**FWK999160**	**E90** en montage mural et plafond, sinon **E30**	**FWK9991600VERZ** 127 211 032 tôle d'acier zinguée **FWK99916009016** 127 211 132 blanc trafic longueur: 500 mm Emb. 1 pc poids: 21,70 kg/pc	65	**L5734VERZ** 127 218 932 **L5734VERZ** 127 218 932 tôle d'acier zinguée Emb. 10 pc
	**FWK999260**	**E90** en montage mural et plafond, sinon **E30**	**FWK9992600VERZ** 127 211 042 tôle d'acier zinguée **FWK99926009016** 127 211 142 blanc trafic longueur: 500 mm Emb. 1 pc poids: 27,50 kg/pc	107	**L5735VERZ** 127 218 942 **L5735VERZ** 127 218 942 tôle d'acier zinguée Emb. 25 pc

:hager E30 à E90 Système de canaux d'installation résistant au feu, pièces de forme

- **ABP:** P-MPA-E-99-062
- **ABP:** P-061-I 17.9.2
- Homologation VKF

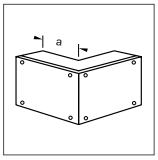
Couleurs:
zingué
RAL 9016, blanc trafic

▶ page 284



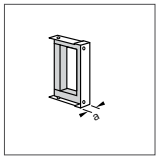
Angle intérieur

L6911VERZ	127 215 102	tôle d'acier zinguée
L69119016	127 214 102	blanc trafic
	cote a = 293 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 10,66 kg/pc	
L6921VERZ	127 215 112	tôle d'acier zinguée
L69219016	127 214 112	blanc trafic
	cote a = 293 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 13,24 kg/pc	
L6951VERZ	127 215 122	tôle d'acier zinguée
L69519016	127 214 122	blanc trafic
	cote a = 293 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 18,41 kg/pc	
L6961VERZ	127 215 132	tôle d'acier zinguée
L69619016	127 214 132	blanc trafic
	cote a = 347 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 20,92 kg/pc	
L6971VERZ	127 215 142	tôle d'acier zinguée
L69719016	127 214 142	blanc trafic
	cote a = 347 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 26,73 kg/pc	



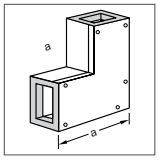
Angle extérieur

L6912VERZ	127 215 402	tôle d'acier zinguée
L69129016	127 216 402	blanc trafic
	cote a = 150 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 10,74 kg/pc	
L6922VERZ	127 215 412	tôle d'acier zinguée
L69229016	127 216 412	blanc trafic
	cote a = 150 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 13,32 kg/pc	
L6952VERZ	127 215 422	tôle d'acier zinguée
L69529016	127 216 422	blanc trafic
	cote a = 150 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 18,84 kg/pc	
L6962VERZ	127 215 432	tôle d'acier zinguée
L69629016	127 216 432	blanc trafic
	cote a = 150 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 21,02 kg/pc	
L6972VERZ	127 215 442	tôle d'acier zinguée
L69729016	127 216 442	blanc trafic
	cote a = 150 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 21,02 kg/pc	



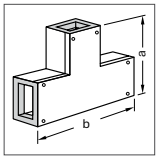
Plaque de fermeture

L6913VERZ	127 213 702	tôle d'acier zinguée
L69139016	127 214 092	blanc trafic
	cote a = 20 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 1,40 kg/pc	
L6923VERZ	127 213 712	tôle d'acier zinguée
L69239016	127 214 072	blanc trafic
	cote a = 20 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 1,90 kg/pc	
L6953VERZ	127 213 722	tôle d'acier zinguée
L69539016	127 214 082	blanc trafic
	cote a = 20 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 2,70 kg/pc	
L6963VERZ	127 213 732	tôle d'acier zinguée
L69639016	127 214 052	blanc trafic
	cote a = 20 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 3,20 kg/pc	
L6973VERZ	127 213 742	tôle d'acier zinguée
L69739016	127 214 062	blanc trafic
	cote a = 20 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 4,40 kg/pc	



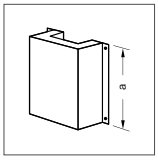
Angle plat

L6915VERZ	127 217 102	tôle d'acier zinguée
L69159016	127 216 172	blanc trafic
	cote a = 300 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 11,90 kg/pc	
L6925VERZ	127 217 112	tôle d'acier zinguée
L69259016	127 216 152	blanc trafic
	cote a = 350 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 16,04 kg/pc	
L6955VERZ	127 217 122	tôle d'acier zinguée
L69559016	127 216 162	blanc trafic
	cote a = 450 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 11,90 kg/pc	
L6965VERZ	127 217 132	tôle d'acier zinguée
L69659016	127 216 182	blanc trafic
	cote a = 400 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 24,26 kg/pc	
L6975VERZ	127 217 142	tôle d'acier zinguée
L69759016	127 216 192	blanc trafic
	cote a = 500 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 26,17 kg/pc	



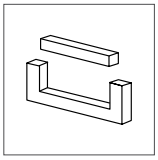
Raccord en T

L6916VERZ	127 217 402	tôle d'acier zinguée
L69169016	127 218 402	blanc trafic
	cote a = 300 mm cote b = 500 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 15,10 kg/pc	
L6926VERZ	127 217 412	tôle d'acier zinguée
L69269016	127 218 412	blanc trafic
	cote a = 350 mm cote b = 500 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 18,65 kg/pc	
L6956VERZ	127 217 422	tôle d'acier zinguée
L69569016	127 218 422	blanc trafic
	cote a = 450 mm cote b = 500 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 25,72 kg/pc	
L6966VERZ	127 217 432	tôle d'acier zinguée
L69669016	127 218 432	blanc trafic
	cote a = 400 mm cote b = 500 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 25,66 kg/pc	
L6976VERZ	127 217 442	tôle d'acier zinguée
L69769016	127 218 442	blanc trafic
	cote a = 500 mm cote b = 500 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 32,42 kg/pc	



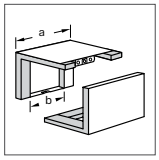
Manchon d'accouplement

L6918VERZ	127 218 102	tôle d'acier zinguée
L69189016	127 219 102	blanc trafic
	cote a = 400 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 13,20 kg/pc	
L6928VERZ	127 218 112	tôle d'acier zinguée
L69289016	127 219 112	blanc trafic
	cote a = 400 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 14,40 kg/pc	
L6958VERZ	127 218 122	tôle d'acier zinguée
L69589016	127 219 122	blanc trafic
	cote a = 400 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 16,80 kg/pc	
L6968VERZ	127 218 132	tôle d'acier zinguée
L69689016	127 219 132	blanc trafic
	cote a = 400 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 18,20 kg/pc	
L6978VERZ	127 218 142	tôle d'acier zinguée
L69789016	127 219 142	blanc trafic
	cote a = 400 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 20,60 kg/pc	



Pièce d'adaptation

L6919	127 218 602	
L6919	127 218 602	
	Emb. 1 pc	
	poids: 0,30 kg/pc	
L6929	127 218 612	
L6929	127 218 612	
	Emb. 1 pc	
	poids: 0,40 kg/pc	
L6959	127 218 622	
L6959	127 218 622	
	Emb. 1 pc	
	poids: 0,60 kg/pc	
L6969	127 218 632	
L6969	127 218 632	
	Emb. 1 pc	
	poids: 0,60 kg/pc	
L6979	127 218 642	
L6979	127 218 642	
	Emb. 1 pc	
	poids: 0,80 kg/pc	



Pièce de raccordement

L6910VERZ	127 218 802	tôle d'acier zinguée
L69109016	127 219 702	blanc trafic
	cote a = 120 mm cote b = 60 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 1,41 kg/pc	
L6920VERZ	127 218 812	tôle d'acier zinguée
L69209016	127 219 812	blanc trafic
	cote a = 120 mm cote b = 60 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 1,69 kg/pc	
L6950VERZ	127 218 822	tôle d'acier zinguée
L69509016	127 219 822	blanc trafic
	cote a = 120 mm cote b = 60 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 2,29 kg/pc	
L6960VERZ	127 218 832	tôle d'acier zinguée
L69609016	127 219 832	blanc trafic
	cote a = 120 mm cote b = 60 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 2,31 kg/pc	
L6970VERZ	127 218 842	tôle d'acier zinguée
L69709016	127 219 842	blanc trafic
	cote a = 120 mm cote b = 60 mm	
	Emb. 1 pc	
	poids: 2,90 kg/pc	

L6632

L6664

L5732

L4181

L6681

Désignation	Longueur mm	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Tablette de séparation				
matériau: PVC				
Tablette de séparation pour FWK avec hauteur intérieure 50 mm	2000	20	**L6632**	127 213 402
Tablette de séparation pour FWK avec hauteur intérieure 99 mm	2000	20	**L6633**	127 213 412
Tablette de séparation				
matériau: tôle d'acier zinguée livrée avec vis				
Tablette de séparation pour FWK avec hauteur intérieure 50 mm	2000	20	**L6664VERZ**	127 213 422
pour FWK avec hauteur intérieure 99 mm	2000	20	**L6665VERZ**	127 213 432
Pinces FWK				
matériau: tôle d'acier zinguée				
Pince FWK		15	**L5732VERZ**	127 218 912
Pince FWK		15	**L5733VERZ**	127 218 922
Pince FWK		10	**L5734VERZ**	127 218 932
Pince FWK		25	**L5735VERZ**	127 218 942
Mise à la terre				
à enficher, 4 mm²				
Ligne de mise à la terre	150	25	**L4181GNGE**	127 390 092
Ligne de mise à la terre	300	25	**L4182GNGE**	127 390 192
Ligne de mise à la terre	600	25	**L4183GNGE**	127 390 292
Raccord de compensation de potentiel				
matériau: tôle d'acier, zinguée				
Raccord de compensation de potentiel		20	**L6681GCHR**	127 579 152

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®

BSKITT

Mastic ignifuge

Contenu Boîte/Cartouche : 310 ml

Mastic moussant en cas de sollicitation thermique, convient pour le cloisonnement coupe-feu de câbles et de tubes individuels selon la directive type relative aux canalisations électriques (MLAR).

Homologation no. Z-19.11-2134 des services techniques du bâtiment.

Mastic ignifuge, cartouche 310 ml	1	**BSKITT**	127 212 000

BS90SET

Mousse ignifuge silicone bi-composants S90

Contenu Boîte/Cartouche : 600 ml

Cloisonnement de câbles
Pour le montage dans des murs et plafonds de la classe de résistance au feu S90 selon DIN4102.
Homologation no. Z19.15-1256 des services techniques du bâtiment.

Kit mousse ignifuge S90 env. 2100 cm^3	1	**BS90SET**	127 203 000
Kit mousse ignifuge S90 boîte env. 900 cm^3	1	**BS90D**	127 204 000
Bloc de mastic ignifuge S90 150x80x100 mm	1	**BS90F**	171 290 000
Tube pulvérisateur 3x pour mousse ignifuge BS90D	1	**BS90S**	171 291 000
Pistolet pour mousse ignifuge BS90D	1	**BS90Z**	983 225 169

BSK0013

Coussin coupe-feu

Classe de résistance au feu S90
Pour le cloisonnement de passages de câbles dans des murs et plafonds avec une durée de résistance au feu de max. 90 min.

Coussin coupe-feu S90 H=13 mm 4 pièces	1	**BSK0013**	171 524 132
Coussin coupe-feu S90 H=18 mm 4 pièces	1	**BSK0018**	171 524 182
Coussin coupe-feu S90 H=35 mm 4 pièces	1	**BSK0035**	171 524 352

BSM0003

Mortier coupe-feu

Classe de résistance au feu S90
Pour le cloisonnement de passages de câbles dans des murs et plafonds avec une durée de résistance au feu de max. 90 min.

Mortier coupe-feu S90 3 kg	1	**BSM0003**	171 526 102
Mortier coupe-feu S90 6 kg	1	**BSM0006**	171 526 502

BSS0058

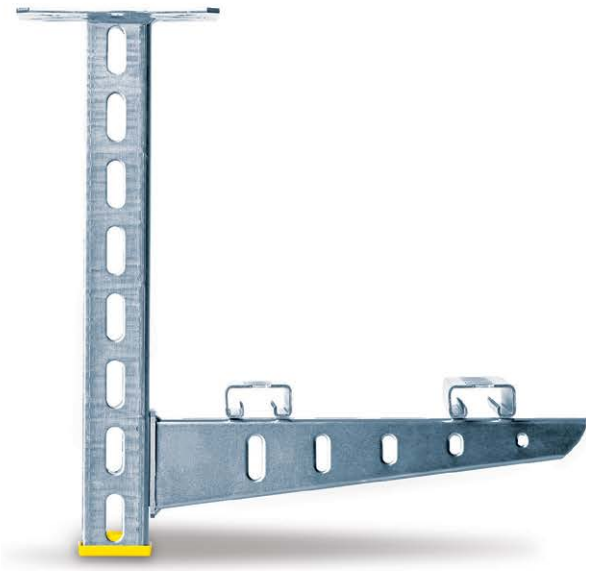
Tampon coupe-feu

Classe de résistance au feu S90
Pour le cloisonnement de passages de câbles dans des murs et plafonds avec une durée de résistance au feu de max. 90 min.

Tampon coupe-feu jusqu'à D=58 mm 2 pièces	1	**BSS0058**	171 524 212
Tampon coupe-feu jusqu'à D=80 mm 2 pièces	1	**BSS0080**	171 524 242
Tampon coupe-feu jusqu'à D=109 mm 2 pièces	1	**BSS0109**	171 524 272
Plaque coupe-feu 200x200 mm 2 pièces	1	**BSP2020**	171 524 102
Revêtement pour tampon coupe-feu 310 ml	1	**BSSB000**	171 522 102

tehalit.KTS Systèmes de support de goulottes

À chaque problème sa solution : si un montage direct de conduites de câbles n'est pas possible en raison d'une surface irrégulière des murs ou des plafonds, ou du fait qu'il n'y a pas suffisamment de place ou qu'il faut contourner d'autres ouvrages, il convient d'utiliser des systèmes de support de goulottes. Avec des pièces spéciales telles que pendards, supports muraux, rails profilés C, tiges filetées et autres accessoires. L'utilisation de la gamme de canaux résistant au feu tehalit.FWK 30 et FWK 90 permet de réaliser une structure porteuse certifiée.



Avantages:

- Convient pour :
  - montage mural
  - montage au plafond
- Homologué en combinaison avec le canal d'installation résistant au feu FWK

Caractéristiques techniques:

- Supports de 100 à 400 mm
- Pendards de 400, 600, 800, 1000 mm
- Matériau : acier, galvanisé

focus produit

01

Les supports muraux sont disponibles dans les longueurs suivantes : 100, 200, 300 et 400 mm.

02

Les pendards sont disponibles dans les longueurs 400, 600, 800, 1000 mm.

03

Le rail profilé C sert d'élément porteur supplémentaire pour les goulottes à installer sur les supports.

Fixation murale

Support mural pour un montage mural direct ou pour la fixation à des pendards

Rails profilés C comme éléments porteurs supplémentaires pour goulottes, vissés sur les supports et goulottes

KTSA0100

Support mural

- Support mural pour un montage mural direct ou pour la fixation à des pendards
- Jeu de vis KTSAS00 pour la fixation des supports muraux à des pendards, disponible comme accessoires

Matériau : acier, galvanisé/électrozingué

Désignation	Matériau	Longueur du profilé	Capacité de charge	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Support pour système de goulottes 100 mm		130 mm	3000 N	1	**KTSA0100**	-
Support pour système de goulottes 200 mm		230 mm	2400 N	1	**KTSA0200**	-
Support pour système de goulottes 300 mm		330 mm	2300 N	1	**KTSA0300**	-
Support pour système de goulottes 400 mm		430 mm	2250 N	1	**KTSA0400**	-
Jeu de vis pour support M10x25 10x				1	**KTSAS00**	-

KTSG1000

Tiges filetées et accessoires

- Tige filetée M10
- en combinaison avec des rails profilés C comme alternative aux suspensions de plafond
- comme élément de retenue supplémentaire en combinaison avec des supports, s'il faut augmenter la capacité de charge
- fixation au plafond à l'aide de chevilles appropriées

Matériau : acier, galvanisé/électrozingué

Tige filetée M10, longueur 1000 mm	1	**KTSG1000**	-
Écrou pour tige filetée M10 20 pcs	1	**KTSGM10**	-
Rondelle pour tige filetée M10 10x	1	**KTSGU10**	-
Raccord entre support et tige filetée 10x	1	**KTSAV00**	-

KTSCLS0N

Attache et matériel de fixation pour rail profilé C

Attache rail profilé C côté fente M8 10 pcs	1	**KTSCSS2N**	-
Attache rail profilé C côté trou M8 10 pcs	1	**KTSCLS0N**	-
Rondelle 8,4x30x2,5, acier zingué, 10 pcs	1	**KTSU0824**	127 299 252
Écrou M8, acier zingué, 10 pièces	1	**KTSM08**	127 299 452
Vis M8x12, acier zingué, 10 pcs	1	**KTSS0812**	127 299 152
Vis M8x22, acier zingué, 10 pcs	1	**KTSS0825**	127 299 352
Vis M8x40, acier zingué, 10 pcs	1	**KTSS0840**	-
Vis M8x65, acier zingué, 10 pcs	1	**KTSS0860**	127 299 752

KTSC3000

Rail profilé C et accessoires

- comme éléments porteurs supplémentaires pour goulottes qui sont installées sur des supports

Remarque
- Lors du montage des canaux FWK sur le système de support de goulottes, il est impératif d'utiliser des rails profilés C
- Capuchons de protection en plastique pour minimiser le risque de blessures, disponibles comme accessoires

Rail profilé C 25x50 mm, longueur 3000 mm	Acier	1	**KTSC3000**	-
Capuchon de protection pour rail profilé C 10x	Matière synthétique	1	**KTSCK00**	-
Jonction pour rail profilé C 10 pcs	Acier	1	**KTSCV00**	-
Attache des deux côtés 21x21 10pcs	Acier	1	**KTSCS21**	-
Attache côté fente M6x20 10pcs	Acier	1	**KTSCSS1**	-

Rails profilés C
comme éléments porteurs supplémentaires pour goulottes, vissés sur les supports et goulottes

Tiges filetées
En combinaison avec des rails profilés C comme alternative aux pendards ou comme élément de retenue supplémentaire en combinaison avec des supports, s'il faut augmenter la capacité de charge

KTSAB0400

KTSA0100

KTSC3000

KTSCLS0N

KTSG1000

Désignation	Largeur du profilé	Hauteur du profilé	Longueur du profilé	Capacité de charge	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Pendards							
Épaisseur du profilé 2,5 mm							
Matériau : acier, galvanisé/électrozingué							
Remarque							
Capuchons de protection en plastique pour minimiser le risque de blessures, disponibles comme accessoires							
Profilé en U	50 mm	50 mm	400 mm		1	**KTSAB0400**	-
Profilé en U	50 mm	50 mm	600 mm		1	**KTSAB0600**	-
Profilé en U	50 mm	50 mm	800 mm		1	**KTSAB0800**	-
Profilé en U	50 mm	50 mm	1000 mm		1	**KTSAB1000**	-
Capuchon de protection plastique pour pendard 10 pcs					1	**KTSAK00**	-
Support mural							
- Support mural pour un montage mural direct ou pour la fixation à des pendards							
- Jeu de vis KTSAS00 pour la fixation des supports muraux à des pendards, disponible comme accessoires							
Matériau : acier, galvanisé/électrozingué							
Support pour système de goulottes 100 mm			130 mm	3000 N	1	**KTSA0100**	-
Support pour système de goulottes 200 mm			230 mm	2400 N	1	**KTSA0200**	-
Support pour système de goulottes 300 mm			330 mm	2300 N	1	**KTSA0300**	-
Support pour système de goulottes 400 mm			430 mm	2250 N	1	**KTSA0400**	-
Jeu de vis pour support M10x25 10x					1	**KTSAS00**	-
Rail profilé C et accessoires							
- comme éléments porteurs supplémentaires pour goulottes qui sont installées sur des supports							
Remarque							
- Lors du montage des canaux FWK sur le système de support de goulottes, il est impératif d'utiliser des rails profilés C							
- Capuchons de protection en plastique pour minimiser le risque de blessures, disponibles comme accessoires							
Rail profilé C 25x50 mm, longueur 3000 mm					1	**KTSC3000**	-
Capuchon de protection pour rail profilé C 10x					1	**KTSCK00**	-
Jonction pour rail profilé C 10 pcs					1	**KTSCV00**	-
Attache des deux côtés 21x21 10pcs					1	**KTSCS21**	-
Attache côté fente M6x20 10pcs					1	**KTSCSS1**	-
Attache et matériel de fixation pour rail profilé C							
Attache rail profilé C côté fente M8 10 pcs					1	**KTSCSS2N**	-
Attache rail profilé C côté trou M8 10 pcs					1	**KTSCLS0N**	-
Rondelle 8,4x30x2,5, acier zingué, 10 pcs					1	**KTSU0824**	127 299 252
Écrou M8, acier zingué, 10 pièces					1	**KTSM08**	127 299 452
Vis M8x12, acier zingué, 10 pcs					1	**KTSS0812**	127 299 152
Vis M8x22, acier zingué, 10 pcs					1	**KTSS0825**	127 299 352
Vis M8x40, acier zingué, 10 pcs					1	**KTSS0840**	-
Vis M8x65, acier zingué, 10 pcs					1	**KTSS0860**	127 299 752
Tiges filetées et accessoires							
- Tige filetée M10							
- en combinaison avec des rails profilés C comme alternative aux suspensions de plafond							
- comme élément de retenue supplémentaire en combinaison avec des supports, s'il faut augmenter la capacité de charge							
- fixation au plafond à l'aide de chevilles appropriées							
Matériau : acier, galvanisé/électrozingué							
Tige filetée M10, longueur 1000 mm					1	**KTSG1000**	-
Écrou pour tige filetée M10 20 pcs					1	**KTSGM10**	-
Rondelle pour tige filetée M10 10x					1	**KTSGU10**	-
Contre-plaque pour rail profilé C 10x					1	**KTSCKP0**	-
Raccord entre support et tige filetée 10x					1	**KTSAV00**	-

Systèmes de canaux d'allège

Cheminement de câbles – Aménagement intérieur
Fonctionnalité et esthétique sont les critères principaux d'un aménagement intérieur moderne, que ce soit dans des bureaux, des bâtiments publics ou encore dans des locaux commerciaux. En s'intégrant proprement et discrètement dans le paysage d'intérieur, les canaux d'allège évitent que les câbles ne s'emmêlent. Les produits de Hager se distinguent en outre par leur flexibilité: grâce à une gamme diversifiée de matériaux, tailles et couleurs, vous avez la possibilité d'offrir à vos clients des solutions optimales – même lorsque les exigences sont élevées.

02

Page

tehalit.BRN PVC	102
tehalit.BR PVC	108
tehalit.BRH PC-ABS sans halogène	120
tehalit.BRA aluminium	126
tehalit.BRS en tôle d'acier	140
tehalit.BKIS système de canal intégré en paroi	166
Consoles, habillage d'allège et calfeutrages	176
Systèmes d'appareils pour canaux d'allège	186

tehalit.BRN PVC Système de canaux d'allège

Des raccordements rationnels au design moderne
Des raccordements flexibles sont indispensables aux postes de travail, afin de pouvoir réagir avec souplesse aux changements de conditions et aux nouvelles technologies. Le système tehalit.BRN en PVC est la combinaison d'une technique innovante et d'une grande qualité, permettant de fournir une solution complète destinée à des installations électriques modernes et évolutives. Le matériau solide contribue au montage rapide d'appareils, à l'aménagement polyvalent des locaux et à un câblage sûr. La structure modulaire du système simplifie l'équipement du canal d'allège avec des prises de courant, des raccordements informatiques et la pose de câbles.

Avantages:

- Jonctions intégrées pour le montage par un seul monteur
- Fonction "séparation" intégrée par des profilés supports mobiles
- Agrafes intégrées pour le maintien des câbles
- 3 largeurs de canaux avec couvercle continu de 80 mm

Caractéristiques techniques:

- 2 couleurs standard: blanc trafic (RAL 9016) et Graphitnoir (RAL 9011)
- Matériau: PVC dur
- Couvercles latéraux démontables : pose ultérieure de câbles durant l'exploitation
- Système à trois compartiments pour la séparation des câbles d'énergie, câbles de données et le montage d'appareils

focus produit

01

Montage aisé des appareils
Soit par encliquetage frontal ou sur profilé C. Fixation garantie et sûre de vos appareils.

02

Jonctions intégrées
Chaque base du canal du nouveau tehalit.BRN est livrée avec des jonctions intégrées. Un raccordement rapide et propre des bases est ainsi possible.

03

Pièces d'angles réglables
Les pièces d'angles réglables se laissent encliqueter facilement sur la base du canal.

04

Noir graphite
Le tehalit.BRN est désormais disponible également dans la couleur tendance noir graphite RAL 9011.

tehalit.BRN

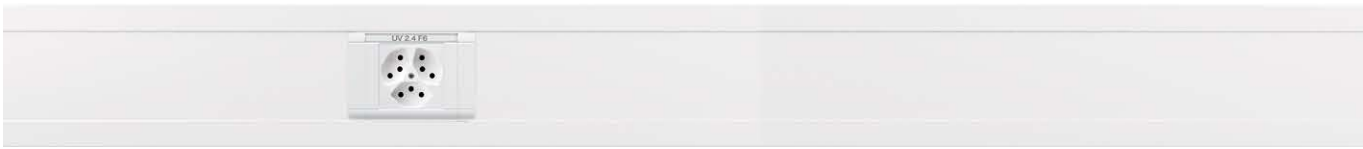
Hauteur de canal 70 mm, montage d'appareils par encliquetage frontal

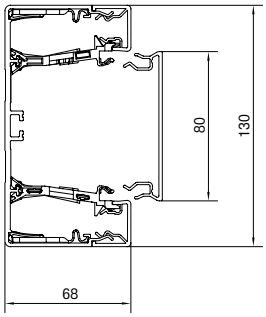
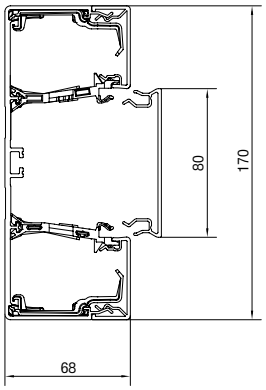
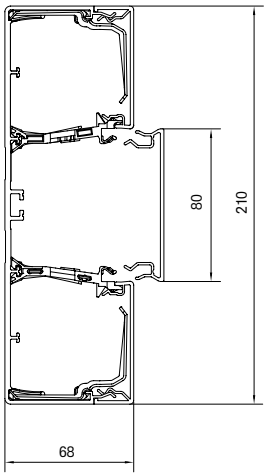
- Montage d'appareils par encliquetage frontal
- Système à 3 compartiments, séparation des câbles d'énergie et de données
- Couvercles latéraux démontables
- Perforation de la base tous les 50 mm pour montage sur consoles et tous les 200 mm pour montage mural
- Pièces de forme cache-découpes
- Profilé de base avec profilé C suppl.

couleurs standards:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 9011, Graphitnoir

Matériau:
PVC

Longueur de livraison:
2000 mm
Longueurs spéciales sur demande jusqu'à max. 6000 mm



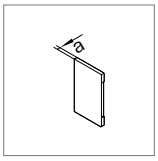
	Occupation max. des câbles Ø 11 mm – Taux de remplissage 0,5 avec d'appareils	Base PVC	Couvercle PVC
BRN65130 	18	**BRN6513019016** 127 520 172 blanc trafic Emb. 12 m	**BR08029016** 127 542 532 blanc trafic Emb. 16 m
	18	**BRN6513019011** 127 520 112 Graphitnoir Emb. 12 m	**BR08029011** 127 542 512 Graphitnoir Emb. 16 m
BRN65170 	28	**BRN6517019016** 127 520 272 blanc trafic Emb. 12 m	**BR08029016** 127 542 532 blanc trafic Emb. 16 m
	28	**BRN6517019011** 127 520 212 Graphitnoir Emb. 12 m	**BR08029011** 127 542 512 Graphitnoir Emb. 16 m
BRN65210 	44	**BRN6521019016** 127 520 472 blanc trafic Emb. 6 m	**BR08029016** 127 542 532 blanc trafic Emb. 16 m
	44	**BRN6521019011** 127 520 412 Graphitnoir Emb. 6 m	**BR08029011** 127 542 512 Graphitnoir Emb. 16 m

Hauteur de canal 70 mm, montage d'appareils par encliquetage frontal

Mode de livraison
Profilé de base (2 jonctions de profilé de base,
6 profilés-supports par mètre,
5 agrafes pour profilé de base par mètre dès dimension 70170),
couvercle séparé

Remarque
Lors du montage des systèmes de canaux au plafond,
il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.

Boîtiers de montage d'appareil :
pour applications encastrées :
- GLT4001CH - montage d'appareils par encliquetage frontal, page 204



Embout

PC - ABS

BR6513069016
127 560 502
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR6513069011
127 467 112
Graphitnoir
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR6517069016
127 560 402
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR6517069011
127 467 212
Graphitnoir
Emb. 1 pc

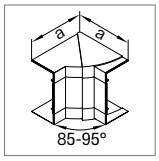
cote a = 7 mm

BR6521069016
127 562 272
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR6521069011
127 562 232
Graphitnoir
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm



Angle intérieur réglable

PC - ABS

BR651304H9016
127 559 602
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 143 mm

BR651304H9011
127 451 132
Graphitnoir
Emb. 1 pc

cote a = 143 mm

BR651704H9016
127 559 502
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 143 mm

BR651704H9011
127 451 232
Graphitnoir
Emb. 1 pc

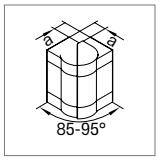
cote a = 143 mm

BR652104H9016
127 850 772
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 143 mm

BR652104H9011
127 551 832
Graphitnoir
Emb. 1 pc

cote a = 143 mm



Angle extérieur réglable

PC - ABS

BR651303H9016
127 563 802
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 37 mm

BR651303H9011
127 454 132
Graphitnoir
Emb. 1 pc

cote a = 37 mm

BR651703H9016
127 563 702
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 37 mm

BR651703H9011
127 454 232
Graphitnoir
Emb. 1 pc

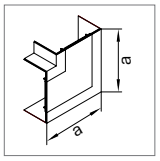
cote a = 37 mm

BR652103H9016
127 454 372
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 37 mm

BR652103H9011
127 562 532
Graphitnoir
Emb. 1 pc

cote a = 37 mm



Cache-découpes pour angle plat

PC - ABS

BR651305H9016
127 575 302
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 165 mm

BR651305H9011
127 471 132
Graphitnoir
Emb. 1 pc

cote a = 165 mm

BR651705H9016
127 575 202
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 205 mm

BR651705H9011
127 471 232
Graphitnoir
Emb. 1 pc

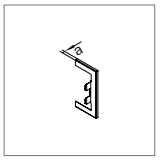
cote a = 205 mm

BR652105H9016
127 571 572
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 266 mm

BR652105H9011
127 571 532
Graphitnoir
Emb. 1 pc

cote a = 266 mm



Cache-paroi

Tôle d'acier

BR65130W9016
127 546 202
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR65130W9011
127 462 112
Graphitnoir
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR65170W9016
127 546 102
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR65170W9011
127 462 212
Graphitnoir
Emb. 1 pc

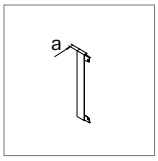
cote a = 7 mm

BR65210W9016
127 580 572
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR65210W9011
127 580 532
Graphitnoir
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm



Embout cache-paroi

Tôle d'acier

BR130WK9016
127 547 302
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR130WK9011
127 461 112
Graphitnoir
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR170WK9016
127 547 202
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR170WK9011
127 461 212
Graphitnoir
Emb. 1 pc

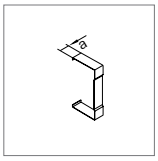
cote a = 7 mm

BR210WK9016
127 846 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR210WK9011
127 846 032
Graphitnoir
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm



Cache-découpes

Tôle d'acier

BR6513079016
127 541 402
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 25 mm

BR6513079011
127 441 112
Graphitnoir
Emb. 1 pc

cote a = 25 mm

BR6517079016
127 541 302
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 25 mm

BR6517079011
127 441 212
Graphitnoir
Emb. 1 pc

cote a = 25 mm

BR6521079016
127 524 382
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 25 mm

BR6521079011
127 524 332
Graphitnoir
Emb. 1 pc

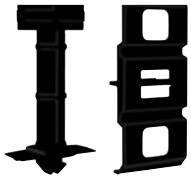
cote a = 25 mm

BRN02529016

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Couvercle latéral, PVC			
Longueur : 2000 mm Comme pièce de rechange pour BRN65130, BRN65170 et BRN65210.			
Couvercle latéral pour BRN 65x130 mm blanc trafic	56	**BRN02529016**	127 522 172
Couvercle latéral pour BRN 65x130 mm Graphitnoir	56	**BRN02529011**	127 522 112
Couvercle latéral pour BRN 65x130 mm blanc trafic	28	**BRN04529016**	127 522 272
Couvercle latéral pour BRN 65x130 mm Graphitnoir	28	**BRN04529011**	127 522 212
Couvercle latéral pour BRN 65x130 mm blanc trafic	20	**BRN06529016**	127 522 472
Couvercle latéral pour BRN 65x130 mm Graphitnoir	20	**BRN06529011**	127 522 412

M1043

Cloison, PVC			
Longueur : 2000 mm Pour une séparation supplémentaire des câbles d'énergie et câbles de données.			
Cloison PVC pour BR/N/A/S avec profilé C	40	**M1043**	127 548 232



BRTB

Kit de chevilles et agrafes de maintien des câbles pour canaux avec profilé C, PC - ABS sans halogène			
Agrafe/cheville de maintien s. hal., 4 pcs, PC - ABS	1	**BRTB**	127 490 092

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
BRN65ST	**Profilé-support de base, PC - ABS mixte** En complément des profilés-supports fournis avec l'équipement de base. Pour des petites sections de montage, le profilé peut être coupé également en trois. Longueur 220 mm.			
	Profilé-support Canal d'allège BRN PC - ABS	10	**BRN65ST**	127 548 312
BRN65X9	**Jonction, polystyrène (PS)** Pièce de rechange			
	Jonction s. hal. BRN65x130/170/210 mm, polystyrène (PS)	10	**BRN65X9**	127 548 312
BRN65KL45	**Agrafe de profilé de base, PC - ABS mixte** Pour le maintien des câbles lorsque le compartiment est ouvert - BRN65KL45 pour BRN65170 - BRN65KL65 pour BRN65210			
	Agrafe ouverte, sans halogène BRN 65x170 gs, PC - ABS	10	**BRN65KL45**	127 549 012
	Agrafe ouverte, sans halogène BRN 65x210 gs, PC - ABS	10	**BRN65KL65**	127 549 112

Quatre largeurs, un couvercle Système de canaux d'allège tehalit.BR

tehalit.BR en PVC
Dans le travail quotidien, tout doit aller vite. C'est pourquoi nous avons amélioré, simplifié et standardisé notre système de canaux d'allège tehalit.BR en PVC : nous proposons les quatre largeurs courantes de canaux – 100, 130, 170 et 210 mm – avec un couvercle standardisé de 80 mm. Le canal est parfait pour le montage standard d'appareils kallysto. Nous avons également élargi le programme d'accessoires. Pour vous, en tant qu'installateur, cela signifie : réduction du travail de conception et du temps d'installation. La réduction du nombre de références de commande présente aussi des avantages pour le stockage et la logistique.

Avantages:

- Couvercle standardisé de 80 mm
- Jonction intégrée pour un montage simple par une seule personne
- Montage des appareils par encliquetage frontal ou sur profilé C
- Grâce aux pièces d'angles réglables, les changements de direction sont un jeu d'enfant

Caractéristiques techniques:

- 3 couleurs standards :
  blanc trafic (RAL 9016)
  gris clair (RAL 7035)
  Graphitnoir (RAL 9011)
- Matériau : PVC dur
- 4 tailles de canaux (en mm)

focus produit

01

Couvercle standardisé
Toutes les dimensions du nouveau canal d'allège tehalit.BR utilisent le même couvercle, ce qui réduit le nombre de pièces.

02

Montage aisé des appareils
Soit par encliquetage frontal ou sur profilé C. Fixation garantie et sûre de vos appareils.

03

Jonctions intégrées
Chaque base de canal du nouveau tehalit.BR est livrée avec des jonctions intégrées, permettant ainsi un raccordement rapide et propre des bases.

04

Pièces d'angles réglables
Les pièces d'angles réglables se laissent encliqueter facilement sur la base du canal.

05

Noir graphite
tehalit.BR est disponible dès à présent dans la couleur tendance noir graphite.

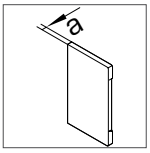
tehalit.BR
hauteur du canal 70 mm, couvercle 80 mm, pièces de forme

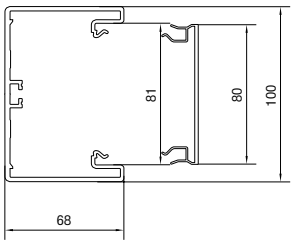
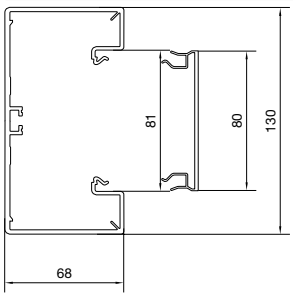
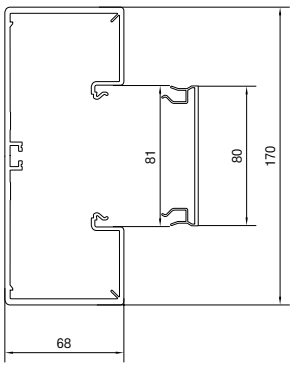
- Montage des appareils par encliquetage frontal ou sur profilé C
- Profilé fermé avec couvercle de 80 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm pour montage sur consoles et tous les 200 mm pour montage mural
- Profilé de base avec jonctions prémontées pour le raccordement mécanique et pose aisée par un seul monteur
- Pièces de forme comme profilé de base ou pièces d'angles en PC/ABS sans halogène
- Profilé de base avec profilé C suppl.

Longueur de livraison :
2000 mm Longueurs spéciales sur demande jusqu'à 6000 mm

Mode de livraison :
Profilé de base, 2 jonctions tous les 2 mètres, couvercle séparé

Matériau des profilés :
PVC

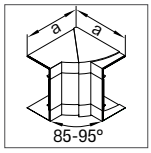


	Désignation	Pour câbles Ø 11mm - Taux de remplissage 0,5 avec montage d'appareils	Couleurs	Base	Couvercle	Embout
				PVC	PVC	PC - ABS
	**BR65100**	10	blanc trafic	**BR6510019016** 127 528 402	**BR08029016** 127 542 532	**BR6510069016** 127 560 602
		10	gris clair	**BR6510017035** 127 528 042	**BR08027035** 127 542 542	**BR6510067035** 127 467 042
		10	noir	**BR6510019011** 127 528 012	**BR08029011** 127 542 512	**BR6510069011** 127 467 012
				Emb. 8 m	Emb. 16 m	cote a = 7 mm Emb. 1 pc
	**BR65130**	18	blanc trafic	**BR6513019016** 127 528 412	**BR08029016** 127 542 532	**BR6513069016** 127 560 502
		18	gris clair	**BR6513017035** 127 528 142	**BR08027035** 127 542 542	**BR6513067035** 127 467 142
		18	noir	**BR6513019011** 127 528 112	**BR08029011** 127 542 512	**BR6513069011** 127 467 112
				Emb. 8 m	Emb. 16 m	cote a = 7 mm Emb. 1 pc
	**BR65170**	28	blanc trafic	**BR6517019016** 127 528 422	**BR08029016** 127 542 532	**BR6517069016** 127 560 402
		28	gris clair	**BR6517017035** 127 528 242	**BR08027035** 127 542 542	**BR6517067035** 127 467 242
		28	noir	**BR6517019011** 127 528 212	**BR08029011** 127 542 512	**BR6517069011** 127 467 212
				Emb. 8 m	Emb. 16 m	cote a = 7 mm Emb. 1 pc

Remarque :
Lors du montage des systèmes de canaux au plafond,
il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles

Boîtiers de montage d'appareil :
- GLT4001CH - montage d'appareils par encliquetage frontal, page 204

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
RAL 9011, noir



Angle intérieur réglable

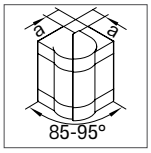
PC - ABS

BR651004H9016
127 559 702

BR651004H7035
127 451 042

BR651004H9011
127 550 902

cote a = 143 mm
Emb. 1 pc



Angle extérieur réglable

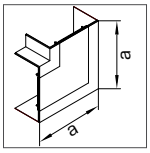
PC - ABS

BR651003H9016
127 563 902

BR651003H7035
127 454 042

BR651003H9011
127 554 802

cote a = 37 mm
Emb. 1 pc



Cache-découpes pour angle plat

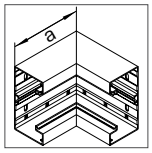
PC - ABS

BR651005H9016
127 575 402

BR651005H7035
127 471 042

BR651005H9011
127 571 702

cote a = 135 mm
Emb. 1 pc



Angle intérieur

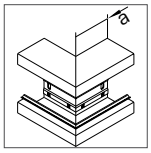
PVC

BR6510049016
127 450 402

BR6510047035
127 450 042

BR6510049011
127 450 012

cote a = 250 mm
Emb. 1 pc



Angle extérieur

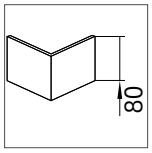
PVC

BR6510039016
127 453 402

BR6510037035
127 453 042

BR6510039011
127 453 012

cote a = 250 mm
Emb. 1 pc



Couvercle pour angle extérieur

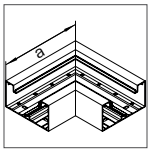
PVC

BR0802A9016
127 554 502

BR0802A7035
127 465 042

BR0802A9011
127 465 012

Emb. 1 pc



Angle plat

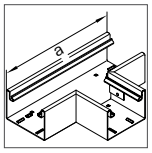
PVC

BR6510059016
127 470 432

BR6510057035
127 470 042

BR6510059011
127 470 012

cote a = 250 mm
Emb. 1 pc



Pièce en T

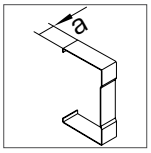
PVC

BR6510089016
127 473 402

BR6510087035
127 473 042

BR6510089011
127 473 012

cote a = 250 mm
Emb. 1 pc



Cache-découpes

tôle d'acier

BR6510079016
127 541 502

BR6510077035
127 441 042

BR6510079011
127 441 012

cote a = 25 mm
Emb. 1 pc

BR651304H9016
127 559 602

BR651304H7035
127 451 142

BR651304H9011
127 451 132

cote a = 143 mm
Emb. 1 pc

BR651303H9016
127 563 802

BR651303H7035
127 454 142

BR651303H9011
127 454 132

cote a = 37 mm
Emb. 1 pc

BR651305H9016
127 575 302

BR651305H7035
127 471 142

BR651305H9011
127 471 132

cote a = 165 mm
Emb. 1 pc

BR6513049016
127 450 412

BR6513047035
127 450 142

BR6513049011
127 450 112

cote a = 250 mm
Emb. 1 pc

BR6513039016
127 453 412

BR6513037035
127 453 142

BR6513039011
127 453 112

cote a = 250 mm
Emb. 1 pc

BR0802A9016
127 554 502

BR0802A7035
127 465 042

BR0802A9011
127 465 012

Emb. 1 pc

BR6513059016
127 470 402

BR6513057035
127 470 142

BR6513059011
127 470 112

cote a = 250 mm
Emb. 1 pc

BR6513089016
127 473 412

BR6513087035
127 473 142

BR6513089011
127 473 112

cote a = 250 mm
Emb. 1 pc

BR6513079016
127 541 402

BR6513077035
127 441 142

BR6513079011
127 441 112

cote a = 25 mm
Emb. 1 pc

BR651704H9016
127 559 502

BR651704H7035
127 451 242

BR651704H9011
127 451 232

cote a = 143 mm
Emb. 1 pc

BR651703H9016
127 563 702

BR651703H7035
127 454 242

BR651703H9011
127 454 232

cote a = 37 mm
Emb. 1 pc

BR651305H9016
127 575 202

BR651705H7035
127 471 242

BR651705H9011
127 471 232

cote a = 205 mm
Emb. 1 pc

BR6517049016
127 450 422

BR6517047035
127 450 242

BR6517049011
127 450 212

cote a = 250 mm
Emb. 1 pc

BR6517039016
127 453 422

BR6517037035
127 453 242

BR6517039011
127 453 212

cote a = 250 mm
Emb. 1 pc

BR0802A9016
127 554 502

BR0802A7035
127 465 042

BR0802A9011
127 465 012

Emb. 1 pc

BR6517059016
127 470 412

BR6517057035
127 470 242

BR6517059011
127 470 212

cote a = 250 mm
Emb. 1 pc

BR6517089016
127 473 422

BR6517087035
127 473 242

BR6517089011
127 473 212

cote a = 250 mm
Emb. 1 pc

BR6517079016
127 541 302

BR6517077035
127 441 242

BR6517079011
127 441 212

cote a = 25 mm
Emb. 1 pc

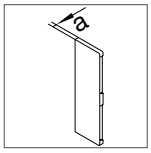
tehalit.BR
Canal double, hauteur 70 mm, couvercle 2 x 80 mm, pièces de forme

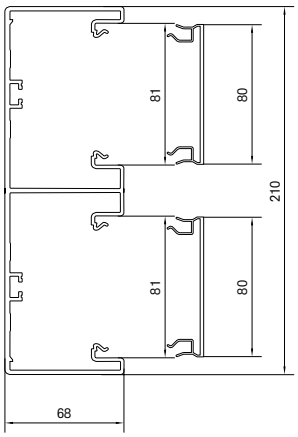
- Montage d'appareils par encliquetage frontal
- Profilé fermé avec couvercle 2 x 80 mm
- Montage d'appareils sur deux niveaux
- Deux compartiments pour la pose séparée des câbles d'énergie et câbles de données
- Perforation de la base tous les 50 mm pour montage sur consoles et tous les 200 mm pour montage mural
- Profilé de base avec jonctions prémontées pour le raccordement mécanique et pose aisée par un seul monteur
- Pièces de forme comme profilé de base ou pièces d'angles en PC/ABS sans halogène
- Profilé de base avec profilé C suppl.

Longueur de livraison :
2000 mm Longueurs spéciales sur demande jusqu'à 6000 mm

Mode de livraison :
Profilé de base, 2 jonctions tous les 2 mètres, couvercle séparé

Matériau des profilés :
PVC





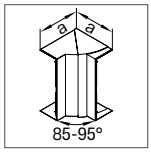
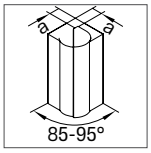
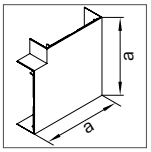
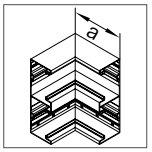
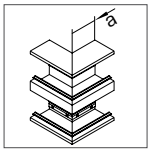
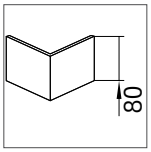
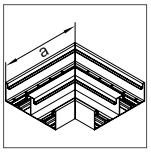
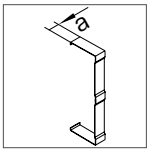
Désignation	Pour câbles Ø 11mm - Taux de remplissage 0,5 avec montage d'appareils	Couleurs	Base	Couvercle	Embout
			PVC	PVC	PC - ABS
BR65210D	23	blanc trafic	**BR652101D9016** 127 528 432	**BR08029016** 127 542 532	**BR652106D9016** 127 560 702
	23	gris clair	**BR652101D7035** 127 528 342	**BR08027035** 127 542 542	**BR652106D7035** 127 467 342
	23	noir	**BR652101D9011** 127 528 312	**BR08029011** 127 542 512	**BR652106D9011** 127 467 312
			Emb. 6 m	Emb. 16 m	cote a = 7 mm Emb. 1 pc

Canal double, hauteur 70 mm, couvercle 2 x 80 mm, pièces de forme

Remarque :
Lors du montage des systèmes de canaux au plafond, il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles. Base et couvercle pour angle extérieur sont requis deux fois.

Boîtiers de montage d'appareil :
- GLT4001CH - montage d'appareils par encliquetage frontal, page 204

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
RAL 9011, noir

							
Angle intérieur réglable	**Angle extérieur réglable**	**Cache-découpes pour angle plat**	**Angle intérieur**	**Angle extérieur**	**Couvercle pour angle extérieur**	**Angle plat**	**Cache-découpes**
PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PVC	PVC	PVC	PVC	tôle d'acier
BR652104DH9016 127 559 402	**BR652103DH9016** 127 563 502	**BR652105DH9016** 127 575 102	**BR652104D9016** 127 450 432	**BR652103D9016** 127 453 432	**BR0802A9016** 127 554 502	**BR652105D9016** 127 470 422	**BR652107D9016** 127 541 203
BR652104DH7035 127 451 342	**BR652103DH7035** 127 454 342	**BR652105DH7035** 127 471 342	**BR652104D7035** 127 450 342	**BR652103D7035** 127 453 342	**BR0802A7035** 127 465 042	**BR652105D7035** 127 470 342	**BR652107D7035** 127 441 342
			BR652104DH9011 127 450 312	**BR652103D9011** 127 453 312	**BR0802A9011** 127 465 012	**BR652105D9011** 127 470 312	**BR652107D9011** 127 441 312
cote a = 143 mm Emb. 1 pc	cote a = 37 mm Emb. 1 pc	cote a = 266 mm Emb. 1 pc	cote a = 250 mm Emb. 1 pc	cote a = 250 mm Emb. 1 pc	Emb. 1 pc	cote a = 250 mm Emb. 1 pc	cote a = 25 mm Emb. 1 pc

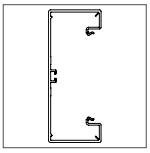
tehalit.BR hauteur du canal 70 mm,
largeur de couvercle 120 mm, profil C, pièces de forme

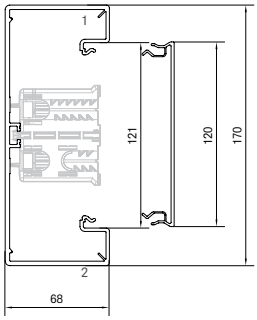
- Montage d'appareils sur profil C
- Avec mise à la terre intégrée, observer les mesures de mise à la terre
- Profilé fermé avec largeur de couvercle 120 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm
- Pièces de forme à base de profilés de canal

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales sur demande jusqu'à 6000 mm

Mode de livraison:
base, couvercle séparé

Matière:
PVC



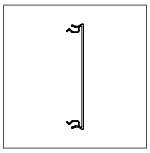
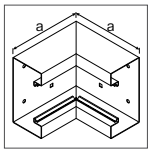
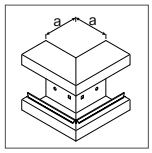
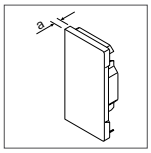
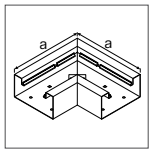
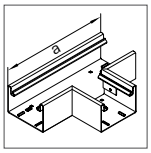
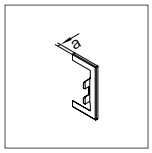
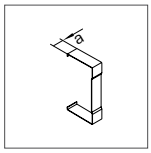
	Désignation	Pour câbles 11 mm ø TT 3 x 1,5 mm²	Couleurs	Base PVC
	**BR65170B**	1er compart. 14 2e compart. 14	blanc trafic	**BR651701B9016** 127 512 172 Emb. 8 m

tehalit.BR hauteur du canal 70 mm,
largeur de couvercle 120 mm, profil C, pièces de forme

Remarques:
- Lors du montage de systèmes de canaux au plafond, il est conseillé de fixer les couvercles.

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic

Boîtier de montage:
WH397410Z - montage d'appareils sur profil C, page 205

							
Couvercle	**Angle intérieur**	**Angle extérieur**	**Plaque de fermeture**	**Angle plat**	**Pièce en T**	**Cache-paroi**	**Cache-découpes**
PVC	PVC	PVC	PC-ABS	PVC	PVC	tôle d'acier	tôle d'acier
BR12029016 127 513 372	**BR651704B9016** 127 551 372	**BR651703B9016** 127 453 172	**BR651706B9016** 127 536 672	**BR651705B9016** 127 564 172	**BR651708B9016** 127 473 172	**BR65170WB9016** 127 547 272	**BR651707B9016** 127 541 172
Emb. 24 m	Emb. 1 pc	Emb. 1 pc	Emb. 1 pc	Emb. 1 pc	Emb. 1 set	Emb. 1 pc	Emb. 1 pc

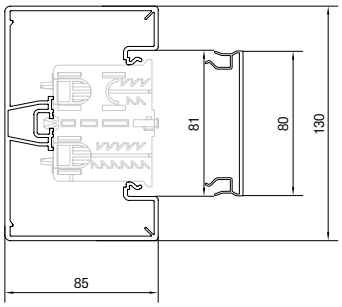
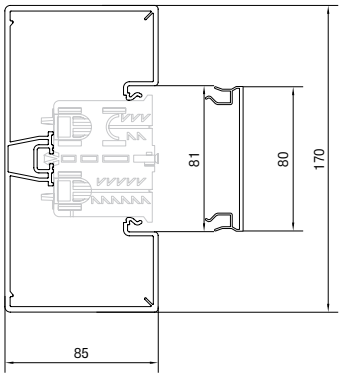
tehalit.BR – hauteur de canal 85 mm,
couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme

- Montage d'appareils par encliquetage frontal
- Profilé fermé avec couvercle 80 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm pour le montage sur consoles et 250 mm pour la fixation au mur
- Profilé de base avec jonctions prémontées pour le raccordement mécanique et pose aisée par un seul monteur
- Pièces de forme à base de profilés de canal
- Base aussi équipée d'un profil C

Longueur de livraison:
2000 mm Longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm max. sur demande

Mode de livraison:
base, couvercle séparé

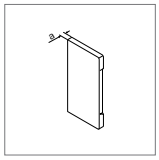
Matière profilés:
aluminium

	Pour câbles Ø 11 mm - taux de remplissage 0.5 avec montage d'appareils	Base	Couvercle
		aluminium	aluminium
BR85130 	27	**BR8513019016** 127 528 072 blanc trafic Emb. 8 m	**BR08029016** 127 542 532 blanc trafic Emb. 32 m
BR85170 	40	**BR8517019016** 127 528 172 blanc trafic Emb. 8 m	**BR08029016** 127 542 532 blanc trafic Emb. 32 m

Remarque:
Lors du montage de systèmes de canaux au plafond, il est conseillé de fixer les couvercles.

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic

Boîtier de montage:
GLT4001CH - montage d'appareils frontal, page 204



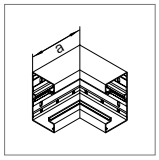
Plaque de fermeture
PC/ABS
sans halogène

BR8513069016
127 600 272
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR8517069016
127 600 472
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

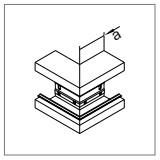


Angle intérieur
PVC

BR8513049016
127 500 772
blanc trafic
Emb. 1 pc

BR8517049016
127 500 872
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 163 mm



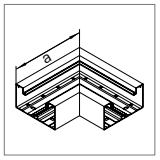
Angle extérieur
PVC

BR8513039016
127 530 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 80 mm

BR8517039016
127 530 172
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 80 mm



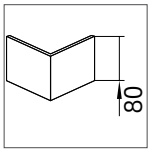
Angle plat
PVC

BR8513059016
127 700 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 210 mm

BR8517059016
127 700 172
blanc trafic
Emb. 1 pc

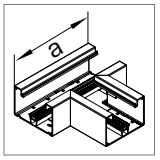
cote a = 250 mm



Couvercle pour angle extérieur
PVC

BR08029016
127 554 502
blanc trafic
Emb. 32 m

BR08029016
127 554 502
blanc trafic
Emb. 32 m



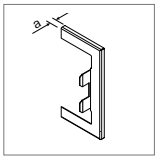
Pièce en T
PVC

BR8513089016
127 730 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 210 mm

BR8517089016
127 730 172
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 250 mm



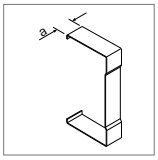
Cache-paroi
tôle d'acier

BR85130W9016
127 546 272
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR85170W9016
127 546 372
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm



Cache-découpes
tôle d'acier

BR8513079016
127 841 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 25 mm

BR8517079016
127 841 172
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 25 mm

Cloison en PVC
Pour une séparation supplémentaire des câbles d'énergie et câbles de données

Cloison double en PVC
Pour plusieurs niveaux de cheminement et séparation des câbles

Cloison métallique
Version très robuste et blindage supplémentaire

Agrafe de cloisons
Pour le maintien des cloisons, en particulier lors du montage vertical

Pince de maintien des câbles
Les câbles sont maintenus en place (couvercle enlevé) lors du montage au plafond ou montage vertical

Cache-paroi
Les caches-parois servent à recouvrir proprement les percées de mur. Deux versions pour montage direct au mur ou sur consoles.

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
M1043	**Cloison, simple, PVC** Longueur : 2000 mm Pour une séparation supplémentaire des câbles d'énergie et câbles de données			
	Cloison PVC pour BR/N/A/S avec profilé C	40	**M1043**	127 548 232
M1257	**Cloison, double, PVC** Longueur : 2000 mm Pour une séparation supplémentaire des câbles d'énergie et câbles de données			
	Cloison double PVC pour BR avec profilé C	40	**M1257**	127 548 532
BRHT	**Cloison, simple, PC/ABS** Longueur : 2000 mm Pour une séparation supplémentaire des câbles d'énergie et câbles de données Convient particulièrement pour le montage vertical			
	Cloison sans halogène pour canaux avec profilé C	40	**BRHT**	127 448 092
L6477VERZ	**Cloison, simple, tôle d'acier zinguée** Longueur : 2000 mm Pour une séparation supplémentaire des câbles d'énergie et câbles de données Observer les mesures de mise à la terre			
	Cloison acier pour BR/A/H/S avec profilé C	32	**L6477VERZ**	127 548 052

Désignation	Hauteur de canal / cote a	Couleur	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Jonction, PC/ABS					
Paire de jonction sans halogène BR 65x100/130/170/210D			1	**BR65X9**	127 463 092
Paire de jonction sans halogène BR 85x130/170			1	**BR85X9**	127 563 292
Kit de chevilles et agrafes de maintien des câbles pour canaux avec profilé C, PC/ABS					
Kit de chevilles/agrafes de maintien sans halogène profilé C			1	**BRTB**	127 490 092
Agrafe de maintien des câbles, PC/ABS					
Agrafe de maintien des câbles sans halogène pour CV 80 mm			10	**BRKL**	127 490 192
Pince de maintien des câbles, tôle d'acier chromatée					
Pince en acier BR/A/S couvercle 80 mm			80	**L4253BCHR**	127 549 552
Caches-parois, tôle d'acier zinguée					
Montage mural BR65100Wxxxx pour BR65100 BR65130Wxxxx pour BR65130 BR65170Wxxxx pour BR65170 BR65210Wxxxx pour BR65210					
Cache-paroi,	68 mm x 100 mm	blanc trafic	1	**BR65100W9016**	127 546 302
Cache-paroi,	68 mm x 100 mm	gris clair	1	**BR65100W7035**	127 462 042
Cache-paroi,	68 mm x 100 mm	noir	1	**BR65100W9011**	127 546 012
Cache-paroi,	68 mm x 130 mm	blanc trafic	1	**BR65130W9016**	127 462 202
Cache-paroi,	68 mm x 130 mm	gris clair	1	**BR65130W7035**	127 462 142
Cache-paroi,	68 mm x 130 mm	noir	1	**BR65130W9011**	127 462 112
Cache-paroi,	68 mm x 170 mm	blanc trafic	1	**BR65170W9016**	127 546 102
Cache-paroi,	68 mm x 170 mm	gris clair	1	**BR65170W7035**	127 462 242
Cache-paroi,	68 mm x 170 mm	noir	1	**BR65170W9011**	127 462 212
Cache-paroi,	68 mm x 210 mm	blanc trafic	1	**BR65210W9016**	127 580 572
Cache-paroi,	68 mm x 210 mm	gris clair	1	**BR65210W7035**	127 845 442
Cache-paroi,	68 mm x 210 mm	noir	1	**BR65210W9011**	127 580 532
Embout cache-paroi, tôle d'acier zinguée					
Pour la fermeture du cache-paroi lors du montage sur console (absence de paroi) BR65100WKxxxx pour BR65100 BR65130WKxxxx pour BR65130 BR65170WKxxxx pour BR65170 BR65210DWKxxxx pour BR65210D					
Embout	7 mm x 100 mm	blanc trafic	1	**BR100WK9016**	127 547 402
Embout	7 mm x 100 mm	gris clair	1	**BR100WK7035**	127 461 042
Embout	7 mm x 100 mm	noir	1	**BR100WK9011**	127 461 012
Embout	7 mm x 130 mm	blanc trafic	1	**BR130WK9016**	127 547 302
Embout	7 mm x 130 mm	gris clair	1	**BR130WK7035**	127 461 142
Embout	7 mm x 130 mm	noir	1	**BR130WK9011**	127 461 112
Embout	7 mm x 170 mm	blanc trafic	1	**BR170WK9016**	127 547 202
Embout	7 mm x 170 mm	gris clair	1	**BR170WK7035**	127 461 242
Embout	7 mm x 170 mm	noir	1	**BR170WK9011**	127 461 212
Embout	7 mm x 210 mm	blanc trafic	1	**BR210WK9016**	127 846 072
Embout	7 mm x 210 mm	gris clair	1	**BR210DWK7035**	127 846 042
Embout	7 mm x 210 mm	noir	1	**BR210WK9011**	127 846 032

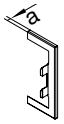
BR65X9

BRTB

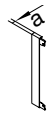
BRKL

L4253BCHR

BR65100W9010



BR100WK9010



Système de canaux d'allège en plastique, sans halogène tehalit.BRH

Le système de canaux d'allège tehalit.BR est fabriqué sans matériau halogèné. Il offre des normes de sécurité supérieures à celles des plastiques non halogènés. Son utilisation est recommandée partout où la protection des bâtiments et des biens matériels revêt une importance accrue.

Les dommages consécutifs à un incendie sont évités ou réduits – p. ex. les dommages causés par des acides agressifs, qui se produisent généralement lorsque les halogènes réagissent avec l'eau d'extinction.

Avantages:

- Ne dégage pas de gaz corrosifs
- Faible formation de gaz de fumée
- Couleurs résistantes

Caractéristiques techniques:

- Couleur standard :
  blanc trafic (RAL 9016)
- Matériau: PC/ABS (sans halogène)
- Consiste en une base et un couvercle
- Température d'application de -30 à +90 °C

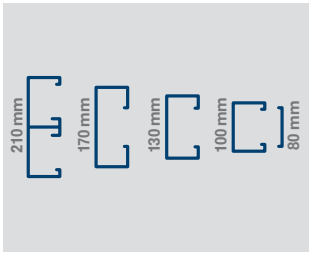
focus produit

01

Le canal d'allège tehalit.BR peut accueillir l'ensemble des prises et interrupteurs kallysto.

02

Sécurité de planification élevée grâce à des pièces de forme et accessoires identiques à ceux des systèmes BR / BRA / BRS.

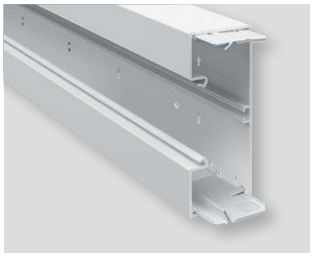


03

Les 4 dimensions vous permettent de trouver la bonne taille pour votre projet.

04

La nouvelle couleur blanc trafic (RAL 9016) s'accorde parfaitement avec les murs toujours plus lumineux des bâtiments actuels.



05

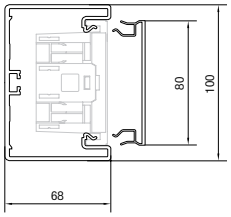
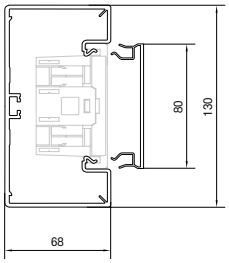
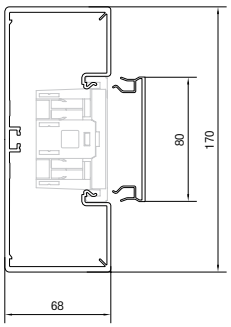
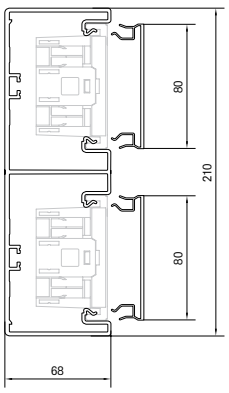
Jonctions intégrées
Chaque base de canal du nouveau tehalit.BRH est livrée avec des jonctions intégrées, permettant ainsi un raccordement rapide et propre des bases.

tehalit.BRH Hauteur du canal 70 mm,
couvercle 80 mm, montage d'appareils par encliquetage frontal

- Montage d'appareils par encliquetage frontal
- Profilé fermé avec couvercle de 80 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm pour montage sur consoles et tous les 200 mm pour montage mural
- Profilé de base avec jonctions prémontées pour le raccordement mécanique et une pose aisée par un seul monteur
- Pour canal double : prédécoupes au centre pour le passage des câbles
- Pièces d'angle en PC/ABS sans halogène
- Profilé de base avec profilé C suppl.

Couleur standard
RAL 9016, blanc trafic

Matériau des profilés
PC - ABS sans halogène

	Désignation	Occupation max. des câbles Ø 11 mm – Taux de remplissage 0,5 avec/sans montage d'appareils	Base PC - ABS	Couvercle PC - ABS
	**BRH65100**	10/24	**BRH6510019016** 127 522 802 blanc trafic Emb. 8 m	**BRH08029016** 127 541 102 blanc trafic Emb. 16 m
	**BRH65130**	18/32	**BRH6513019016** 127 522 702 blanc trafic Emb. 8 m	**BRH08029016** 127 541 102 blanc trafic Emb. 16 m
	**BRH65170**	28/42	**BRH6517019016** 127 522 602 blanc trafic Emb. 8 m	**BRH08029016** 127 541 102 blanc trafic Emb. 16 m
	**BRH65210D**	23/50	**BRH652101D9016** 127 522 502 blanc trafic Emb. 8 m	**BRH08029016** 127 541 102 blanc trafic Emb. 16 m

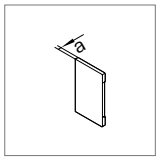
tehalit.BRH Hauteur du canal 70 mm, couvercle 80 mm, montage d'appareils par encliquetage frontal

Longueur de livraison
2000 mm
Longueurs spéciales sur demande
jusqu'à 6000 mm

Mode de livraison
Profilé de base, 2 jonctions tous les 2 mètres, couvercle séparé

Remarque
Lors du montage des systèmes de canaux au plafond,
il est au besoin nécessaire de fixer également les couvercles.

Boîtiers de montage d'appareil :
- GLT4001CH - montage d'appareils par encliquetage frontal, page 204

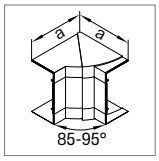


Embout

PC - ABS

BR6510069016
127 560 602
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

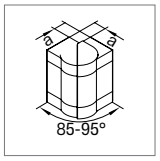


Angle intérieur réglable

PC - ABS

BR651004H9016
127 559 702
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 143 mm

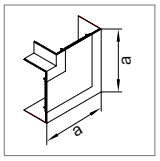


Angle extérieur réglable

PC - ABS

BR651003H9016
127 563 902
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 37 mm

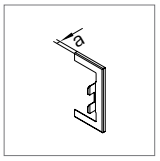


Angle plat cache-découpes

PC - ABS

BR651005H9016
127 575 402
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 135 mm

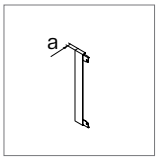


Cache-paroi

Tôle d'acier

BR65100W9016
127 546 302
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

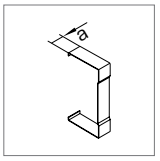


Embout cache-paroi

Tôle d'acier

BR100WK9016
127 547 402
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm



Cache-découpes

Tôle d'acier

BR6510079016
127 541 502
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 25 mm

BR6513069016
127 560 502
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR651304H9016
127 559 602
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 143 mm

BR651303H9016
127 563 802
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 37 mm

BR651305H9016
127 575 302
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 165 mm

BR65130W9016
127 546 202
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR130WK9016
127 547 302
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR6513079016
127 541 402
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 25 mm

BR6517069016
127 560 402
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR651704H9016
127 559 502
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 143 mm

BR651703H9016
127 563 702
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 37 mm

BR651705H9016
127 575 202
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 205 mm

BR65170W9016
127 546 102
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR170WK9016
127 547 202
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR6517079016
127 541 302
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 25 mm

BR652106D9016
127 560 702
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR652104DH9016
127 559 402
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 143 mm

BR652103DH9016
127 563 502
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 37 mm

BR652105DH9016
127 575 102
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 266 mm

BR65210DW9016
127 546 002
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR210DWK9016
127 547 102
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 7 mm

BR652107D9016
127 541 203
blanc trafic
Emb. 1 pc

cote a = 25 mm

Cloison simple
Pour une séparation supplémentaire des câbles d'énergie et câbles de données

Cloison métallique
Version très robuste et blindage supplémentaire

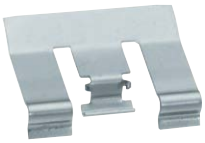
Fixation de cloisons
Pour le maintien sûr des cloisons, en particulier lors du montage vertical

Pince de maintien des câbles
Les câbles sont maintenus en place (couvercle enlevé) lors du montage au plafond ou montage vertical

Cache-paroi
Les caches-parois servent à recouvrir proprement les percées de mur. Deux versions pour montage direct au mur ou sur consoles

M1839

L6477VERZ



L6705BCHR

BR65X9

BRTB

BRKL

L4253BCHR

Désignation	Hauteur de canal	Matériau	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Cloison, simple, PC - ABS sans halogène					
Longueur : 2000 mm					
Pour une séparation supplémentaire des câbles d'énergie et câbles de données.					
Cloison sans halogène pour canaux avec profilé C	70 mm	PC - ABS	40	**M1839**	127 548 432
Cloison, simple, tôle d'acier zinguée					
Longueur : 2000 mm					
Pour une séparation supplémentaire des câbles d'énergie et câbles de données. Observer les mesures de mise à la terre.					
Cloison acier pour BR/A/H/S avec profilé C	70 mm	Acier	32	**L6477VERZ**	127 548 052
Fixation pour cloison de séparation, tôle d'acier zinguée					
Fixation sûre de la cloison de séparation pour montage vertical ou au plafond. Simple montage et démontage de la fixation avec tournevis standard					
Fixation s. hal. pour cloisons BR/A/H/S av. profilé C		Acier	40	**L6705BCHR**	127 590 262
Jonction, polystyrène (PS)					
Pièce de rechange					
Jonction (paire) sans halogène BR 65x100/130/170/210D	68 mm		1	**BR65X9**	127 463 092
Kit de chevilles et agrafes de maintien des câbles pour canaux avec profilé C, PC/ABS sans halogène					
Agrafe/cheville de maintien s. hal., 4 pcs		PC - ABS	1	**BRTB**	127 490 092
Agrafe de maintien des câbles, polyamide (PA)					
Agrafe de maintien des câbles, s. hal., pour CV	80 mm	Polyamide (PA)	10	**BRKL**	127 490 192
Agrafe de maintien des câbles, tôle d'acier chromatée					
Agrafe en acier BR/A/S couvercle	80 mm	Acier	80	**L4253BCHR**	127 549 552

Système de canaux d’allège tehalit.BRN65

Sa nouvelle flexibilité Le BRN65

Systèmes de canaux d’allège

Simple à rééquiper en plein fonctionnement

Le nouveau tehalit.BRN65 offre un avantage exceptionnel: ses trois compartiments indépendants les uns des autres et les couvercles latéraux faciles à enlever permettent le rééquipement de câbles sans interrompre l’alimentation en énergie. Idéal pour les immeubles de bureaux où la moindre interruption est exclue.tehalit.BRN65 – le spécialiste d’une technologie des réseaux de données et d’énergie flexible.

hager.ch/BR-famille

:hager

tehalit.BRA
Système de canaux d'allège

Le canal tout en élégance
Le système de canaux d'allège tehalit.BRA en aluminium répond aux exigences élevées en matière d'aménagement intérieur d'espaces de travail et de bureaux modernes.
La surface élégante de l'aluminium, en combinaison avec le contour droit du canal, s'intègre discrètement dans tous les bâtiments neufs et existants. Le système de canaux d'allège est disponible en version aluminium anodisé et en blanc trafic (RAL 9016).

Avantages:

- Profilé fermé de 80 mm et 2 profilés avec couvercle d'une largeur de 120 mm
- Base et couvercle avec mise à la terre intégrée ; la connexion est réalisée via un contour de fermeture à contact
- Montage d'appareils par encliquetage frontal pour tous les canaux avec couvercle de 80 mm
- Tous les profilés de base sont aussi équipés d'un rail C.
- Avec couvercle de 120 mm, montage d'appareils seulement sur profil C
- Pièces de forme à base de profilés de canal pour toutes les dimensions
- Les pièces d'angles pour hauteur de canal de 70 mm et largeur de couvercle de 80 mm sont en matière synthétique sans halogène, disposent d'un angle réglable et dissimulent les découpes
- Base perforée pour le montage sur consoles et au mur

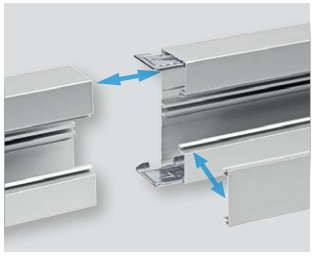
Caractéristiques techniques:

- Montage: installation apparente
- Lieu de montage: mur à l'intérieur de la pièce
- Matériau: aluminium
- Dimensions: 68 x 100 mm à 68 x 210 mm
  85 x 130 mm à 85 x 170 mm
- Couleurs: aluminium anodisé naturel et blanc trafic (RAL 9016)
- Forme de livraison: base, couvercle séparé
- Longueur de livraison: 2 m
- Accessoires: angles intérieurs, angles extérieurs, angle plat, plaque de fermeture, jonction

Expert tips

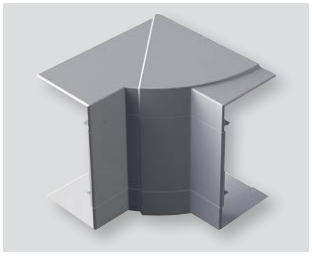
01

La jonction établit la liaison équipotentielle, assure la liaison mécanique des bases et empêche une perte de hauteur.



02

La liaison de mise à la terre entre la base et le couvercle est assurée par un contour de fermeture à contact et par simple encliquetage du couvercle sur la base.



03

Les pièces d'angles dissimulent les découpes du canal. Elles sont munies d'angles réglables et fabriquées en matière synthétique sans halogène.

04

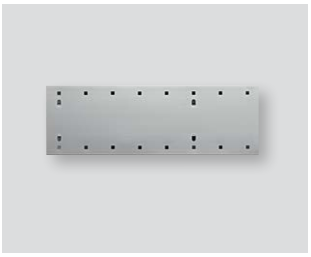
La plaque de fermeture permet la fermeture propre et esthétique du canal.

05

Le montage ultérieur d'une paroi de séparation permet de séparer les divers réseaux de câbles.

06

Les boîtiers de montage pour prises, interrupteurs et technique de communication sont simplement encliquetés dans le contour de fermeture du canal. Montage rapide garanti !



07

Perforation de la base tous les 50 mm pour le montage sur consoles et tous les 250 mm pour la fixation murale.

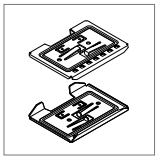
tehalit.BRA – hauteur de canal 70 mm,
couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme

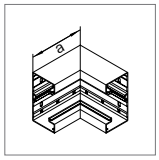
- Montage d'appareils par encliquetage frontal
- Avec mise à la terre intégrée, observer les mesures de mise à la terre
- Profilé fermé avec couvercle 80 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm pour le montage sur consoles et 250 mm pour la fixation au mur
- Pièces de forme à base de profilés de canal ou pièces d'angles en PC/ABS
- Base aussi équipée d'un profil C

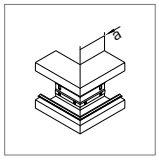
Longueur de livraison:
2000 mm Longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm max. sur demande

Mode de livraison:
base, couvercle séparé

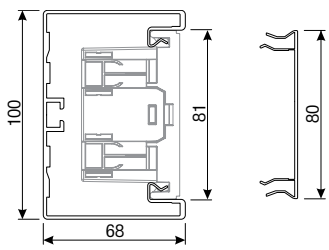
Matière profilés:
aluminium

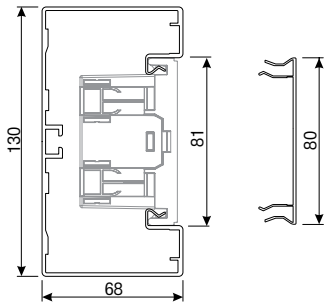






	Pour câbles Ø 11 mm - taux de remplissage 0.5 avec montage d'appareils	Base	Couvercle	Paire de jonction	Angle intérieur	Angle extérieur
		aluminium	aluminium	tôle d'acier	aluminium	aluminium
BRA65100	10	**BRA651001ELN** 127 820 062 alu anodisé naturel Emb. 8 m	**BRA0802ELN** 127 840 062 alu anodisé naturel Emb. 32 m	**BRAX9** 127 863 052 zingué Emb. 1 set	**BRA651004ELN** 127 850 062 alu anodisé naturel Emb. 1 pc cote a = 146 mm	**BRA651003ELN** 127 853 062 alu anodisé naturel Emb. 1 pc cote a = 80 mm
	10	**BRA6510019016** 127 820 072 blanc trafic Emb. 8 m	**BRA08029016** 127 840 072 blanc trafic Emb. 32 m	**BRAX9** 127 863 052 zingué Emb. 1 Set	**BRA6510049016** 127 850 072 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 146 mm	**BRA6510039016** 127 853 072 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 80 mm
BRA65130	18	**BRA651301ELN** 127 820 162 alu anodisé naturel Emb. 8 m	**BRA0802ELN** 127 840 062 alu anodisé naturel Emb. 32 m	**BRAX9** 127 863 052 zingué Emb. 1 set	**BRA651304ELN** 127 850 262 alu anodisé naturel Emb. 1 pc cote a = 146 mm	**BRA651303ELN** 127 853 262 alu anodisé naturel Emb. 1 pc cote a = 80 mm
	18	**BRA6513019016** 127 820 172 blanc trafic Emb. 8 m	**BRA08029016** 127 840 072 blanc trafic Emb. 32 m	**BRAX9** 127 863 052 zingué Emb. 1 Set	**BRA6513049016** 127 850 272 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 146 mm	**BRA6513039016** 127 853 272 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 80 mm





tehalit.BRA – hauteur de canal 70 mm,
couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme

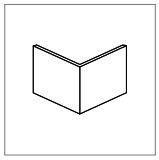
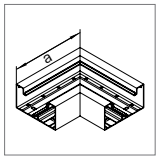
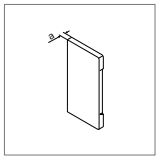
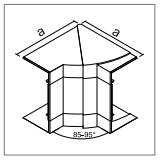
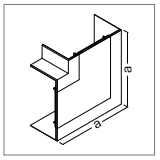
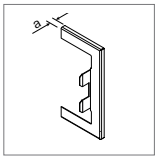
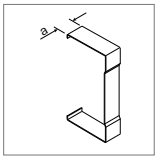
Remarque:
Lors du montage de systèmes de canaux au plafond, il est conseillé de fixer les couvercles.

Boîtier de montage:
GLT4001CH - montage d'appareils frontal, page 204

Couleurs:
ELN, aluminium anodisé naturel
RAL 9016, blanc trafic
Revêtement époxy

Autres couleurs sur demande

Le traitement et la finition de surface ainsi que l'aspect visuel de la version anodisée naturelle peuvent varier. De légères différences des couleurs RAL et NCS dues à la fabrication sont possibles.

							
Couvercle pour angle extérieur aluminium	**Angle plat** aluminium	**Plaque de fermeture** PC/ABS sans halogène	**Angle intérieur réglable ±5°** PC/ABS sans halogène	**Angle extérieur réglable ±5°** PC/ABS sans halogène	**Angle plat** PC/ABS sans halogène	**Cache-paroi** tôle d'acier	**Cache-découpes** tôle d'acier
BRA0802AELN 127 865 062 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA651005ELN** 127 870 062 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BR651006LAN** 127 561 162 aluminium Emb. 1 pc	**BR651004HLAN** 127 550 062 aluminium Emb. 1 pc	**BR651003HLAN** 127 562 162 aluminium Emb. 1 pc	**BR651005HLAN** 127 570 062 aluminium Emb. 1 pc	**BR65100WLAN** 127 580 062 aluminium Emb. 1 pc	**BR651007LAN** 127 524 162 aluminium Emb. 1 pc
	cote a = 180 mm	cote a = 7 mm	cote a = 143 mm	cote a = 37 mm	cote a = 135 mm	cote a = 7 mm	cote a = 25 mm
BRA0802A9016 127 865 072 blanc trafic Emb. 1 pc	**BRA6510059016** 127 870 072 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR6510069016** 127 560 602 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR651004H9016** 127 559 702 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR651003H9016** 127 563 902 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR651005H9016** 127 575 402 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR65100W9016** 127 546 302 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR6510079016** 127 541 502 blanc trafic Emb. 1 pc
	cote a = 180 mm	cote a = 7 mm	cote a = 143 mm	cote a = 37 mm	cote a = 135 mm	cote a = 7 mm	cote a = 25 mm
BRA0802AELN 127 865 062 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA651305ELN** 127 870 262 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BR651306LAN** 127 561 262 aluminium Emb. 1 pc	**BR651304HLAN** 127 550 162 aluminium Emb. 1 pc	**BR651303HLAN** 127 562 262 aluminium Emb. 1 pc	**BR651305HLAN** 127 570 162 aluminium Emb. 1 pc	**BR65130WLAN** 127 580 162 aluminium Emb. 1 pc	**BR651307LAN** 127 524 622 aluminium Emb. 1 pc
	cote a = 210 mm	cote a = 7 mm	cote a = 143 mm	cote a = 37 mm	cote a = 165 mm	cote a = 7 mm	cote a = 25 mm
BRA0802A9016 127 865 072 blanc trafic Emb. 1 pc	**BRA6513059016** 127 870 272 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR6513069016** 127 560 502 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR651304H9016** 127 559 602 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR651303H9016** 127 563 802 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR651305H9016** 127 575 302 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR65130W9016** 127 546 202 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR6513079016** 127 541 402 blanc trafic Emb. 1 pc
	cote a = 210 mm	cote a = 7 mm	cote a = 143 mm	cote a = 37 mm	cote a = 165 mm	cote a = 7 mm	cote a = 25 mm

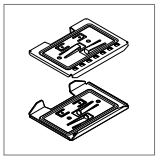
tehalit.BRA – hauteur de canal 70 mm,
couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme

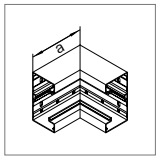
- Montage d'appareils par encliquetage frontal
- Avec mise à la terre intégrée, observer les mesures de mise à la terre
- Profilé fermé avec couvercle 80 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm pour le montage sur consoles et 250 mm pour la fixation au mur
- Pièces de forme à base de profilés de canal ou pièces d'angles en PC/ABS
- Base aussi équipée d'un profil C

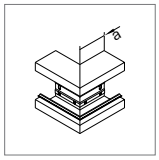
Longueur de livraison:
2000 mm Longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm max. sur demande

Mode de livraison:
base, couvercle séparé

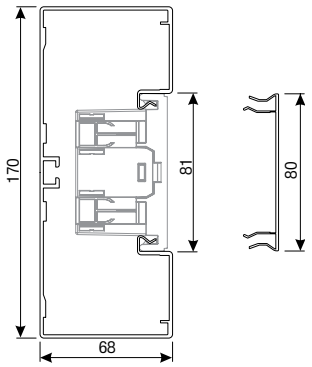
Matière profilés:
aluminium



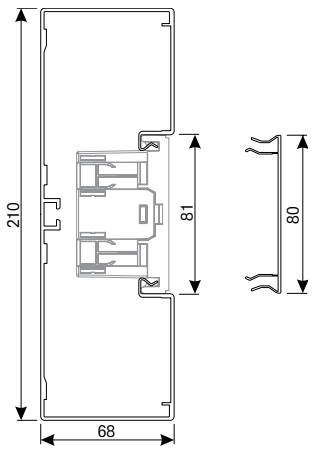




	Pour câbles Ø 11 mm - taux de remplissage 0.5 avec montage d'appareils	Base aluminium	Couvercle aluminium	Paire de jonction tôle d'acier	Angle intérieur aluminium	Angle extérieur aluminium
BRA65170	28	**BRA651701ELN** 127 820 262 alu anodisé naturel Emb. 8 m	**BRA0802ELN** 127 840 062 alu anodisé naturel Emb. 32 m	**BRAX9** 127 863 052 zingué Emb. 1 set	**BRA651704ELN** 127 850 462 alu anodisé naturel Emb. 1 pc cote a = 146 mm	**BRA651703ELN** 127 853 462 alu anodisé naturel Emb. 1 pc cote a = 80 mm
	28	**BRA6517019016** 127 820 272 blanc trafic Emb. 8 m	**BRA08029016** 127 840 072 blanc trafic Emb. 32 m	**BRAX9** 127 863 052 zingué Emb. 1 Set	**BRA6517049016** 127 850 472 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 146 mm	**BRA6517039016** 127 853 472 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 80 mm



	39	**BRA652101ELN** 127 820 362 alu anodisé naturel Emb. 6 m	**BRA0802ELN** 127 840 062 alu anodisé naturel Emb. 32 m	**BRAX9** 127 863 052 zingué Emb. 1 set	**BRA652104ELN** 127 850 662 alu anodisé naturel Emb. 1 pc cote a = 146 mm	**BRA652103ELN** 127 853 662 alu anodisé naturel Emb. 1 pc cote a = 80 mm
	39	**BRA6521019016** 127 820 372 blanc trafic Emb. 6 m	**BRA08029016** 127 840 072 blanc trafic Emb. 32 m	**BRAX9** 127 863 052 zingué Emb. 1 Set	**BRA6521049016** 127 850 672 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 146 mm	**BRA6521039016** 127 853 672 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 80 mm



tehalit.BRA – hauteur de canal 70 mm,
couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme

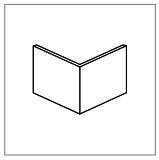
Remarque:
Lors du montage de systèmes de canaux au plafond, il est conseillé de fixer les couvercles.

Boîtier de montage:
GLT4001CH - montage d'appareils frontal, page 204

Couleurs:
ELN, aluminium anodisé naturel
RAL 9016, blanc trafic
Revêtement époxy

Autres couleurs sur demande

Le traitement et la finition de surface ainsi que l'aspect visuel de la version anodisée naturelle peuvent varier. De légères différences des couleurs RAL et NCS dues à la fabrication sont possibles.



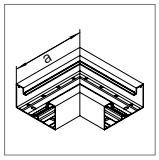
Couvercle pour angle extérieur
aluminium

BRA0802AELN
127 865 062
alu anodisé naturel
Emb. 1 pc

BRA0802A9016
127 865 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

BRA0802AELN
127 865 062
alu anodisé naturel
Emb. 1 pc

BRA0802A9016
127 865 072
blanc trafic
Emb. 1 pc



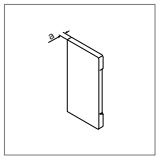
Angle plat
aluminium

BRA651705ELN
127 870 462
alu anodisé naturel
Emb. 1 pc
cote a = 250 mm

BRA6517059016
127 870 472
blanc trafic
Emb. 1 pc
cote a = 250 mm

BRA652105ELN
127 870 662
alu anodisé naturel
Emb. 1 pc
cote a = 290 mm

BRA6521059016
127 870 672
blanc trafic
Emb. 1 pc
cote a = 290 mm



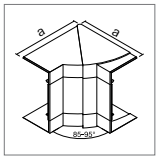
Plaque de fermeture
PC/ABS
sans halogène

BR651706LAN
127 561 362
aluminium
Emb. 1 pc
cote a = 7 mm

BR6517069016
127 560 402
blanc trafic
Emb. 1 pc
cote a = 7 mm

BR652106LAN
127 565 162
aluminium
Emb. 1 pc
cote a = 7 mm

BR6521069016
127 562 272
blanc trafic
Emb. 1 pc
cote a = 7 mm



Angle intérieur réglable ±5°
PC/ABS
sans halogène

BR651704HLAN
127 550 262
aluminium
Emb. 1 pc
cote a = 143 mm

BR6517049016
127 559 502
blanc trafic
Emb. 1 pc
cote a = 143 mm

BR652104HLAN
127 551 762
aluminium
Emb. 1 pc
cote a = 143 mm

BR652104H9016
127 850 772
blanc trafic
Emb. 1 pc
cote a = 143 mm

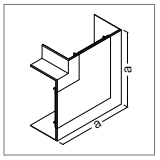
Angle extérieur réglable ±5°
PC/ABS
sans halogène

BR651703HLAN
127 562 362
aluminium
Emb. 1 pc
cote a = 37 mm

BR6517039016
127 563 702
blanc trafic
Emb. 1 pc
cote a = 37 mm

BR652103HLAN
127 562 862
aluminium
Emb. 1 pc
cote a = 37 mm

BR652103H9016
127 454 372
blanc trafic
Emb. 1 pc
cote a = 37 mm



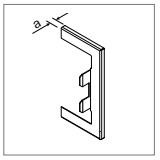
Angle plat
PC/ABS
sans halogène

BR651705HLAN
127 570 262
aluminium
Emb. 1 pc
cote a = 205 mm

BR6517059016
127 575 202
blanc trafic
Emb. 1 pc
cote a = 205 mm

BR652105HLAN
127 571 762
aluminium
Emb. 1 pc
cote a = 266 mm

BR652105H9016
127 571 572
blanc trafic
Emb. 1 pc
cote a = 266 mm



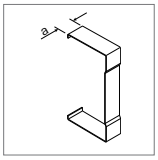
Cache-paroi
tôle d'acier

BR65170WLAN
127 580 262
aluminium
Emb. 1 pc
cote a = 7 mm

BR65170W9016
127 546 102
blanc trafic
Emb. 1 pc
cote a = 7 mm

BR65210WLAN
127 580 562
aluminium
Emb. 1 pc
cote a = 7 mm

BR65210W9016
127 580 572
blanc trafic
Emb. 1 pc
cote a = 7 mm



Cache-découpes
tôle d'acier

BR651707LAN
127 524 372
aluminium
Emb. 1 pc
cote a = 25 mm

BR6517079016
127 541 302
blanc trafic
Emb. 1 pc
cote a = 25 mm

BR652107LAN
127 524 522
aluminium
Emb. 1 pc
cote a = 25 mm

BR6521079016
127 524 382
blanc trafic
Emb. 1 pc
cote a = 25 mm

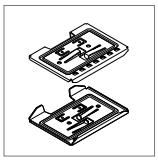
tehalit.BRA – canal double avec hauteur 70 mm,
couvercle 2 x 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme

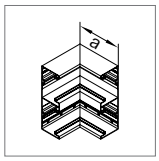
- Montage d'appareils par encliquetage frontal
- Avec mise à la terre intégrée, observer les mesures de mise à la terre
- Profilé fermé avec couvercle 80 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm pour le montage sur consoles et 250 mm pour la fixation au mur
- Pièces de forme à base de profilés de canal ou pièces d'angles en PC/ABS
- Base aussi équipée d'un profil C

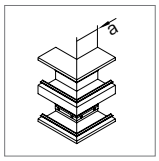
Longueur de livraison:
2000 mm Longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm max. sur demande

Mode de livraison:
base, couvercle séparé

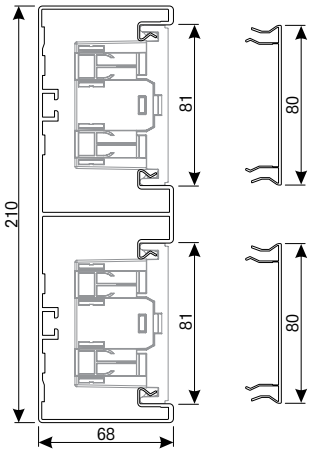
Matière profilés:
aluminium







	Pour câbles Ø 11 mm - taux de remplissage 0.5 avec montage d'appareils	Base	Couvercle	Paire de jonction	Angle intérieur	Angle extérieur
		aluminium	aluminium	tôle d'acier	aluminium	aluminium
BRA65210D	23	**BRA652101DELN** 127 820 462 alu anodisé naturel Emb. 6 m	**BRA0802ELN** 127 840 062 alu anodisé naturel Emb. 32 m	**BRAX9** 127 863 052 zingué Emb. 1 set	**BRA652104DELN** 127 850 862 alu anodisé naturel Emb. 1 pc cote a = 146 mm	**BRA652103DELN** 127 853 862 alu anodisé naturel Emb. 1 pc cote a = 80 mm
	23	**BRA652101D9016** 127 820 472 blanc trafic Emb. 6 m	**BRA08029016** 127 840 072 blanc trafic Emb. 32 m	**BRAX9** 127 863 052 zingué Emb. 1 set	**BRA652104D9016** 127 850 872 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 146 mm	**BRA652103D9016** 127 853 872 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 80 mm



tehalit.BRA – canal double avec hauteur 70 mm, couvercle 2 x 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme

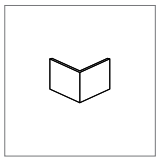
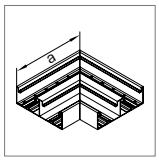
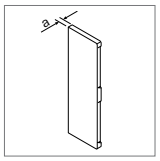
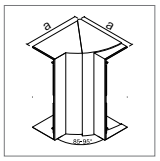
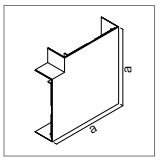
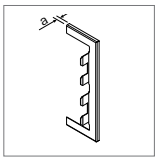
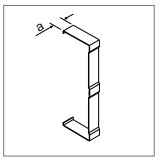
Remarque:
Lors du montage de systèmes de canaux au plafond, il est conseillé de fixer les couvercles. Deux pièces du couvercle et du couvercle pour l'angle extérieur sont nécessaires.

Boîtier de montage:
GLT4001CH - montage d'appareils frontal, page 204

Couleurs:
ELN, aluminium anodisé naturel
RAL 9016, blanc trafic
Revêtement époxy

Autres couleurs sur demande

Le traitement et la finition de surface ainsi que l'aspect visuel de la version anodisée naturelle peuvent varier. De légères différences des couleurs RAL et NCS dues à la fabrication sont possibles.

							
Couvercle pour angle extérieur aluminium	**Angle plat** aluminium	**Plaque de fermeture** PC/ABS sans halogène	**Angle intérieur réglable ±5°** PC/ABS sans halogène	**Angle extérieur réglable ±5°** PC/ABS sans halogène	**Angle plat** PC/ABS sans halogène	**Cache-paroi** tôle d'acier	**Cache-découpes** tôle d'acier
BRA0802AELN 127 865 062 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA652105DELN** 127 870 862 alu anodisé naturel Emb. 1 pc cote a = 290 mm	**BR652106DLAN** 127 563 862 aluminium Emb. 1 pc cote a = 7 mm	**BR652104DHLAN** 127 551 362 aluminium Emb. 1 pc cote a = 143 mm	**BR652103DHLAN** 127 562 462 aluminium Emb. 1 pc cote a = 37 mm	**BR652105DHLAN** 127 571 362 aluminium Emb. 1 pc cote a = 266 mm	**BR65210DWLAN** 127 580 362 aluminium Emb. 1 pc cote a = 7 mm	**BR652107DLAN** 127 524 722 aluminium Emb. 1 pc cote a = 25 mm
BRA0802A9016 127 865 072 blanc trafic Emb. 1 pc	**BRA652105D9016** 127 870 872 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 290 mm	**BR652106D9016** 127 560 702 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 7 mm	**BR652104DH9016** 127 559 402 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 143 mm	**BR652103DH9016** 127 563 502 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 37 mm	**BR652105DH9016** 127 575 102 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 266 mm	**BR65210DW9016** 127 546 002 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 7 mm	**BR652107D9016** 127 541 203 blanc trafic Emb. 1 pc cote a = 25 mm

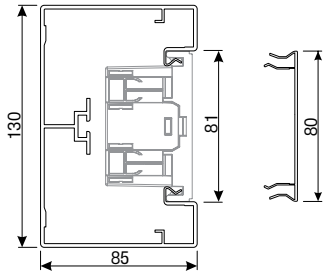
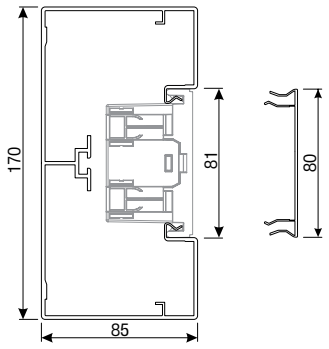
tehalit.BRA – hauteur de canal 85 mm,
couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme

- Montage d'appareils par encliquetage frontal
- Avec mise à la terre intégrée, observer les mesures de mise à la terre
- Profilé fermé avec couvercle 80 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm pour le montage sur consoles et 250 mm pour la fixation au mur
- Pièces de forme à base de profilés de canal
- Base aussi équipée d'un profil C

Longueur de livraison:
2000 mm Longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm max. sur demande

Mode de livraison:
base, couvercle séparé

Matière profilés:
aluminium

	Pour câbles Ø 11 mm - taux de remplissage 0.5 avec montage d'appareils	Base	Couvercle
		aluminium	aluminium
BRA85130 	27	**BRA851301ELN** 127 820 762 alu anodisé naturel Emb. 8 m	**BRA0802ELN** 127 840 062 alu anodisé naturel Emb. 32 m
	27	**BRA8513019016** 127 820 772 blanc trafic Emb. 8 m	**BRA08029016** 127 840 072 blanc trafic Emb. 32 m
BRA85170 	40	**BRA851701ELN** 127 820 862 alu anodisé naturel Emb. 8 m	**BRA0802ELN** 127 840 062 alu anodisé naturel Emb. 32 m
	40	**BRA8517019016** 127 820 872 blanc trafic Emb. 8 m	**BRA08029016** 127 840 072 blanc trafic Emb. 32 m

tehalit.BRA – hauteur de canal 85 mm,
couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme

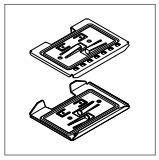
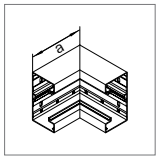
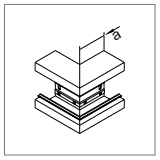
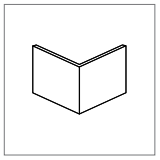
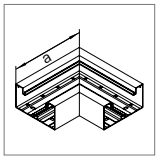
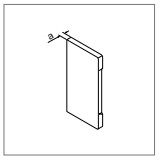
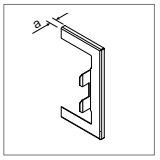
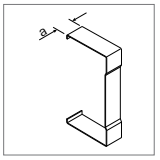
Remarque:
Lors du montage de systèmes de canaux au plafond, il est conseillé de fixer les couvercles.

Boîtier de montage:
GLT4001CH - montage d'appareils frontal, page 204

Couleurs:
ELN, aluminium anodisé naturel
RAL 9016, blanc trafic
Revêtement époxy

Autres couleurs sur demande

Le traitement et la finition de surface ainsi que l'aspect visuel de la version anodisée naturelle peuvent varier. De légères différences des couleurs RAL et NCS dues à la fabrication sont possibles.

							
Paire de jonction	**Angle intérieur**	**Angle extérieur**	**Couvercle pour angle extérieur**	**Angle plat**	**Plaque de fermeture**	**Cache-paroi**	**Cache-découpes**
tôle d'acier	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	PC/ABS sans halogène	tôle d'acier	tôle d'acier
BRAX9 127 863 052 zingué Emb. 1 set	**BRA851304ELN** 127 851 262 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA851303ELN** 127 854 262 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA0802AELN** 127 865 062 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA851305ELN** 127 871 262 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA851306LAN** 127 860 762 aluminium Emb. 1 pc	**BRA85130WLAN** 127 845 762 aluminium Emb. 1 pc	**BRA851307LAN** 127 841 762 aluminium Emb. 1 pc
				cote a = 210 mm	cote a = 7 mm	cote a = 7 mm	cote a = 25 mm
BRAX9 127 863 052 zingué Emb. 1 set	**BRA8513049016** 127 851 272 blanc trafic Emb. 1 pc	**BRA8513039016** 127 854 272 blanc trafic Emb. 1 pc	**BRA08029016** 127 840 072 blanc trafic Emb. 32 m	**BRA8513059016** 127 871 272 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR8513069016** 127 600 272 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR85130W9016** 127 546 272 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR8513079016** 127 841 072 blanc trafic Emb. 1 pc
		cote a = 80 mm		cote a = 210 mm	cote a = 7 mm	cote a = 7 mm	cote a = 25 mm
BRAX9 127 863 052 zingué Emb. 1 set	**BRA851704ELN** 127 851 362 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA851703ELN** 127 854 362 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA0802AELN** 127 865 062 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA851705ELN** 127 871 362 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA851706LAN** 127 860 862 aluminium Emb. 1 pc	**BRA85170WLAN** 127 845 862 aluminium Emb. 1 pc	**BRA851707LAN** 127 841 862 aluminium Emb. 1 pc
	cote a = 163 mm	cote a = 80 mm		cote a = 250 mm	cote a = 7 mm	cote a = 7 mm	cote a = 25 mm
BRAX9 127 863 052 zingué Emb. 1 set	**BRA8517049016** 127 851 372 blanc trafic Emb. 1 pc	**BRA8517039016** 127 854 372 blanc trafic Emb. 1 pc	**BRA08029016** 127 840 072 blanc trafic Emb. 32 m	**BRA8517059016** 127 871 372 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR8517069016** 127 600 472 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR85170W9016** 127 546 372 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR8517079016** 127 841 172 blanc trafic Emb. 1 pc
	cote a = 163 mm	cote a = 80 mm		cote a = 250 mm	cote a = 7 mm	cote a = 7 mm	cote a = 25 mm

tehalit.BRA – hauteur de canal 70 mm,
couvercle 120 mm, profil C, pièces de forme

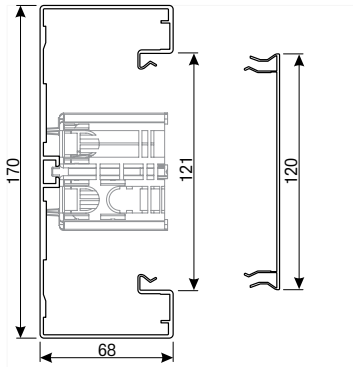
- Montage d'appareils sur profil C
- Avec mise à la terre intégrée, observer les mesures de mise à la terre
- Profilé fermé avec couvercle 120 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm pour le montage sur consoles et 250 mm pour la fixation au mur
- Pièces de forme à base de profilés de canal

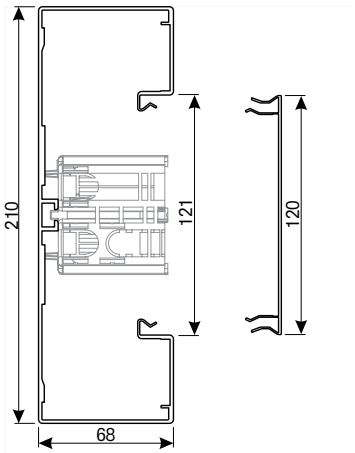
Longueur de livraison:
2000 mm Longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm max. sur demande

Mode de livraison:
base, couvercle séparé

Matière profilés:
aluminium

	Pour câbles Ø 11 mm - taux de remplissage 0.5 avec montage d'appareils	Base	Couvercle
		aluminium	aluminium
BRA65170B	23	**BRA651701BELN** 127 820 562 alu anodisé naturel Emb. 8 m	**BRA1202ELN** 127 840 162 alu anodisé naturel Emb. 24 m
	23	**BRA651701B9016** 127 820 572 blanc trafic Emb. 8 m	**BRA12029016** 127 840 172 blanc trafic Emb. 24 m
BRA65210B	34	**BRA652101BELN** 127 820 662 alu anodisé naturel Emb. 6 m	**BRA1202ELN** 127 840 162 alu anodisé naturel Emb. 24 m
	34	**BRA652101B9016** 127 820 672 blanc trafic Emb. 6 m	**BRA12029016** 127 840 172 blanc trafic Emb. 24 m





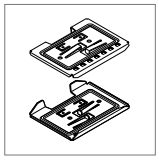
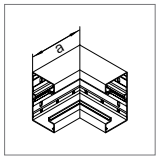
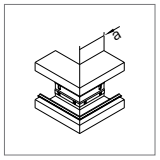
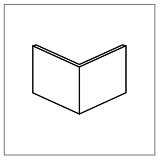
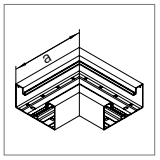
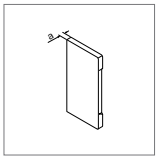
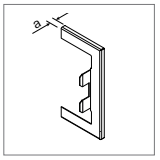
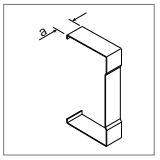
Remarque:
Lors du montage de systèmes de canaux au plafond, il est conseillé de fixer les couvercles.

Boîtier de montage:
WH397410Z - montage d'appareils sur profil C, page 205

Couleurs:
ELN, aluminium anodisé naturel
RAL 9016, blanc trafic
Revêtement époxy

Autres couleurs sur demande

Le traitement et la finition de surface ainsi que l'aspect visuel de la version anodisée naturelle peuvent varier. De légères différences des couleurs RAL et NCS dues à la fabrication sont possibles.

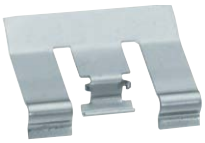
							
Paire de jonction	**Angle intérieur**	**Angle extérieur**	**Couvercle pour angle extérieur**	**Angle plat**	**Plaque de fermeture**	**Cache-paroi**	**Cache-découpes**
tôle d'acier	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	PC/ABS sans halogène	tôle d'acier	tôle d'acier
BRAX9 127 863 052 zingué Emb. 1 set	**BRA651704BELN** 127 851 062 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA651703BELN** 127 854 062 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA1202AELN** 127 865 162 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA651705BELN** 127 871 062 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA651706BLAN** 127 860 562 aluminium Emb. 1 pc	**BRA65170WBLAN** 127 845 562 aluminium Emb. 1 pc	**BRA651707BLAN** 127 841 562 aluminium Emb. 1 pc
	cote a = 146 mm	cote a = 80 mm		cote a = 250 mm	cote a = 7 mm	cote a = 7 mm	cote a = 25 mm
BRAX9 127 863 052 zingué Emb. 1 Set	**BRA651704B9016** 127 851 072 blanc trafic Emb. 1 pc	**BRA651703B9016** 127 854 072 blanc trafic Emb. 1 pc	**BRA1202A9016** 127 865 172 blanc trafic Emb. 1 pc	**BRA651705B9016** 127 871 072 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR651706B9016** 127 536 672 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR65170WB9016** 127 547 272 blanc trafic Emb. 1 pc	**BR651707B9016** 127 541 172 blanc trafic Emb. 1 pc
	cote a = 146 mm	cote a = 80 mm		cote a = 250 mm	cote a = 7 mm	cote a = 7 mm	cote a = 25 mm
BRAX9 127 863 052 zingué Emb. 1 set	**BRA652104BELN** 127 851 162 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA652103BELN** 127 854 162 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA1202AELN** 127 865 162 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA652105BELN** 127 871 162 alu anodisé naturel Emb. 1 pc	**BRA652106BLAN** 127 860 662 aluminium Emb. 1 pc	**BRA65210WBLAN** 127 845 662 aluminium Emb. 1 pc	**BRA652107BLAN** 127 841 662 aluminium Emb. 1 pc
	cote a = 146 mm	cote a = 80 mm		cote a = 290 mm	cote a = 7 mm	cote a = 7 mm	cote a = 25 mm
BRAX9 127 863 052 zingué Emb. 1 Set	**BRA652104B9016** 127 851 172 blanc trafic Emb. 1 pc	**BRA652103B9016** 127 854 172 blanc trafic Emb. 1 pc	**BRA1202A9016** 127 865 172 blanc trafic Emb. 1 pc	**BRA652105B9016** 127 871 172 blanc trafic Emb. 1 pc	**BRA652106B9016** 127 860 672 blanc trafic Emb. 1 pc	**BRA65210WB9016** 127 845 672 blanc trafic Emb. 1 pc	**BRA652107B9016** 127 841 672 blanc trafic Emb. 1 pc
	cote a = 146 mm	cote a = 80 mm		cote a = 290 mm	cote a = 7 mm	cote a = 7 mm	cote a = 25 mm

Séparation métallique:
Version très robuste ; blindage séparé

Fixation pour séparations:
Pour fixer les cloisons de séparation, afin d'éviter qu'elles ne sortent de leur logement, en particulier lors du montage vertical

Cloison de séparation PVC:
Pour une séparation de systèmes supplémentaire entre lignes d'énergie et lignes de données

Cloison de séparation PC/ABS sans halogène:
Pour une séparation de systèmes supplémentaire entre lignes d'énergie et lignes de données

	Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
L6477VERZ	**Cloison des séparation, 1 compartiment, avec profil C,** tôle d'acier zinguée pour une séparation supplémentaire entre lignes d'énergie et lignes de données **Remarque:** observer les mesures de mise à la terre (raccordement avec griffe de mise à la terre L4180VERZ)			
	Cloison des séparation, 1 compartiment, avec profil C	32	**L6477VERZ**	127 548 052
 L6705BCHR	**Fixation pour séparation, BR/A/H/S,** tôle d'acier zinguée fixation sûre de la séparation pour montage vertical ou au plafond. Montage et démontage simple de la fixation avec tournevis standard			
	Fixation pour séparation, BR/A/H/S, tôle d'acier zinguée	40	**L6705BCHR**	127 590 252
M1043	**Cloison des séparation, 1 compartiment, avec profil C,** PVC pour une séparation supplémentaire entre lignes d'énergie et lignes de données			
	Cloison des séparation, 1 compartiment, avec profil C, PVC	40	**M1043**	127 548 232
M1839	**Cloison des séparation, 1 compartiment, avec profil C,** PC/ABS sans halogène pour une séparation supplémentaire entre lignes d'énergie et lignes de données			
	Cloison des séparation, 1 compartiment, avec profil C, PC/ABS	40	**M1839**	127 548 432

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Borne de mise à la terre, tôle d'acier, chromé			
en tant que raccordement de base sur la jonction ou sur un point de mise à la terre, jusqu'à une section de 10 mm²			
Borne de mise à la terre, tôle d'acier	10	**L4187CHRO**	127 390 152

L4187CHRO

Plaquette de mise à la terre, tôle d'acier zinguée			
pour raccorder la cloison L6477VERZ			
Griffe de mise à la terre, tôle d'acier zinguée	50	**L4180VERZ**	127 390 052

L4180VERZ

Fils de mise à la terre			
enfichables, section 4 mm², pour le raccordement électrique des bases et couvercles ainsi que pour le pontage des pièces de forme			
Ligne de mise à la terre	100	**L4181GNGE**	127 390 092
Ligne de mise à la terre	100	**L4182GNGE**	127 390 192
Ligne de mise à la terre	25	**L4183GNGE**	127 390 292

L4181GNGE

tehalit.BRS en tôle d'acier Système de canaux d'allège

Des lignes claires pour le bureau
Le monde du travail d'aujourd'hui a besoin de lignes claires – non seulement au quotidien, mais également dans l'architecture des bureaux. Moins de rondeurs, plus d'arêtes, moins de décoration, plus de fonctionnalité – voilà la tendance qui s'impose de plus en plus.

Le système de canal d'allège tehalit.BRS en tôle d'acier y répond de façon précise: rationnel, simple, sans fioritures. En outre, il simplifie votre travail d'installateur grâce à une plus large palette d'offre, une installation plus rapide et un montage plus flexible des appareils.

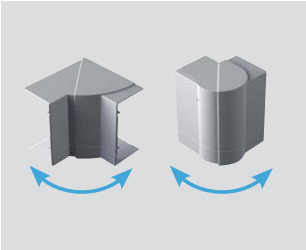
Avantages:

- Pièces de forme flexibles en tôle d'acier et pièces d'angles en PC/ABS sans halogène
- Liaison simple entre les profilés de canal grâce à une jonction spéciale
- Montage sur console par technique d'encliquetage, sans outil
- Nombreuses possibilités d'intégration d'appareils grâce aux boîtiers de montage GLT4001CH (encliquetage frontal) et WH397410Z (profil C)
- Mise à la terre intégrée dans les canaux et les pièces de forme

Caractéristiques techniques:

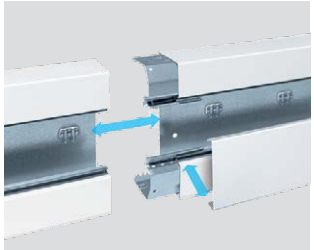
- 3 couleurs standard:
  blanc trafic (RAL 9016),
  gris clair (RAL 7035),
  zingué (VERZ)
- Design rectangulaire moderne
- Désignations systématiques d'articles
- 15 configurations de canal, 3 hauteurs, 4 largeurs
- 2 couvercles (80 mm et 120 mm)

focus produit



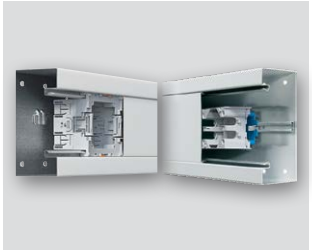
01

Réglables de ±5°, les pièces d'angles compensent les aspérités murales.



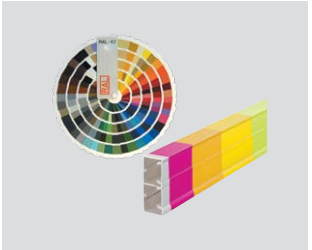
02

La mise à la terre s'effectue par simple encliquetage du couvercle – sans câblage et étapes de travail supplémentaires.



03

Montés par encliquetage frontal ou sur profil C, les boîtiers de montage avec leurs caches assortis vous offrent toutes les possibilités de montage d'appareils.



04

Pour le laquage, vous disposez de toute la palette de couleurs RAL et NCS.

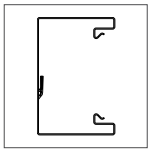
tehalit.BRS tôle d'acier – hauteur de canal 70 mm,
largeur de couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme

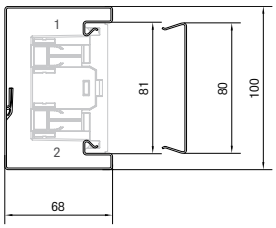
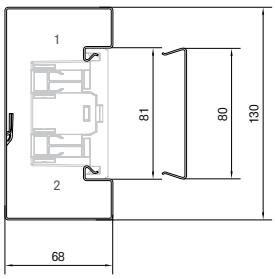
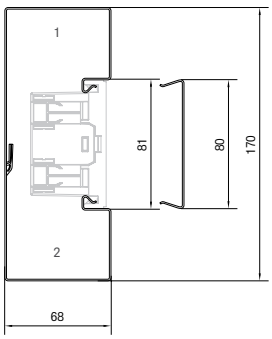
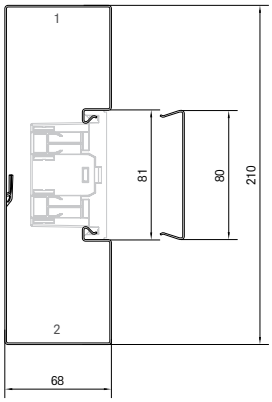
- Montage d'appareils par encliquetage frontal
- Avec mise à la terre intégrée, observer les mesures de mise à la terre
- Profilé fermé avec largeur de couvercle 80 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm
- Pièces de forme à base de profilés de canal

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 3100 mm sur demande

Mode de livraison:
base, couvercle séparé

Matière:
tôle d'acier zinguée



	Désignation	Pour câbles 11 mm ø TT 3 x 1,5 mm²	Couleurs	Base tôle d'acier
	**BRS65100**	1er compart. 6 2e compart. 6	blanc trafic gris clair zingué	**BRS6510019016** 127 512 072 **BRS6510017035** 127 512 042 **BRS651001VERZ** 127 512 052 Emb. 8 m
	**BRS65130**	1er compart. 8 2e compart. 8	blanc trafic gris clair zingué	**BRS6513019016** 127 513 072 **BRS6513017035** 127 513 042 **BRS651301VERZ** 127 513 052 Emb. 8 m
	**BRS65170**	1er compart. 14 2e compart. 14	blanc trafic gris clair zingué	**BRS6517019016** 127 514 072 **BRS6517017035** 127 514 042 **BRS651701VERZ** 127 514 052 Emb. 8 m
	**BRS65210**	1er compart. 22 2e compart. 22	blanc trafic gris clair zingué	**BRS6521019016** 127 515 072 **BRS6521017035** 127 515 042 **BRS652101VERZ** 127 515 052 Emb. 6 m

tehalit.BRS tôle d'acier – hauteur de canal 70 mm, largeur de couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme

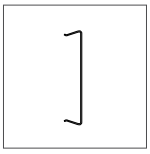
Remarques:
- Couvercles en PVC sur demande
- Lors du montage de systèmes de canaux au plafond, il est conseillé de fixer les couvercles.

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
VERZ, zingué

Autres couleurs sur demande.

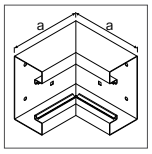
Boîtier de montage:
GLT4001CH - montage d'appareils frontal, page 204

Le traitement et la finition de surface ainsi que l'aspect visuel de la version galvanisée peuvent varier. De légères différences par rapport aux couleurs RAL et NCS sont possibles et dues au mode de fabrication.



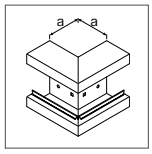
Couvercle

tôle d'acier



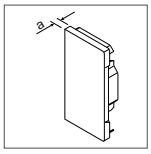
Angle intérieur

tôle d'acier



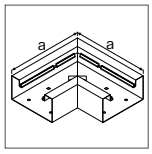
Angle extérieur

tôle d'acier



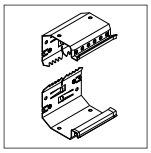
Plaque de fermeture

tôle d'acier



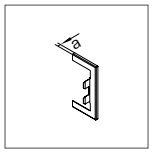
Angle plat

tôle d'acier



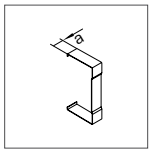
Paire de jonction

tôle d'acier



Cache-paroi

tôle d'acier



Cache-découpes

tôle d'acier

BRS08029016 127 513 272 **BRS08027035** 127 513 242 **BRS0802VERZ** 127 513 252 Emb. 32 m	**BRS6510049016** 127 551 172 **BRS6510047035** 127 551 142 **BRS651004VERZ** 127 551 152 cote a = 146 mm Emb. 1 pc	**BRS6510039016** 127 554 172 **BRS6510037035** 127 554 142 **BRS651003VERZ** 127 554 152 cote a = 80 mm Emb. 1 pc	**BRS6510069016** 127 536 072 **BRS6510067035** 127 536 042 **BRS651006VERZ** 127 536 052 cote a = 7 mm Emb. 1 pc	**BRS6510059016** 127 571 172 **BRS6510057035** 127 571 142 **BRS651005VERZ** 127 571 152 cote a = 180 mm Emb. 1 pc	**BRS651009** 127 591 722 **BRS651009** 127 591 722 **BRS651009** 127 591 722 Emb. 1 set	**BR65100W9016** 127 546 302 **BR65100W7035** 127 462 042 **BR65100WVERZ** 127 845 052 cote a = 7 mm Emb. 1 pc	**BR6510079016** 127 541 502 **BR6510077035** 127 441 042 **BR651007VERZ** 127 841 052 cote a = 25 mm Emb. 1 pc
BRS08029016 127 513 272 **BRS08027035** 127 513 242 **BRS0802VERZ** 127 513 252 Emb. 32 m	**BRS6513049016** 127 551 272 **BRS6513047035** 127 551 242 **BRS651304VERZ** 127 551 252 cote a = 146 mm Emb. 1 pc	**BRS6513039016** 127 557 672 **BRS6513037035** 127 557 642 **BRS651303VERZ** 127 557 652 cote a = 80 mm Emb. 1 pc	**BRS6513069016** 127 536 172 **BRS6513067035** 127 536 142 **BRS651306VERZ** 127 536 152 cote a = 7 mm Emb. 1 pc	**BRS6513059016** 127 571 272 **BRS6513057035** 127 571 242 **BRS651305VERZ** 127 571 252 cote a = 210 mm Emb. 1 pc	**BRS651309** 127 591 732 **BRS651309** 127 591 732 **BRS651309** 127 591 732 Emb. 1 set	**BR65130W9016** 127 546 202 **BR65130W7035** 127 462 142 **BR65130WVERZ** 127 845 152 cote a = 7 mm Emb. 1 pc	**BR6513079016** 127 541 402 **BR6513077035** 127 441 142 **BR651307VERZ** 127 841 152 cote a = 25 mm Emb. 1 pc
BRS08029016 127 513 272 **BRS08027035** 127 513 242 **BRS0802VERZ** 127 513 252 Emb. 32 m	**BRS6517049016** 127 580 072 **BRS6517047035** 127 580 042 **BRS651704VERZ** 127 580 052 cote a = 146 mm Emb. 1 pc	**BRS6517039016** 127 559 972 **BRS6517037035** 127 559 942 **BRS651703VERZ** 127 559 952 cote a = 80 mm Emb. 1 pc	**BRS6517069016** 127 536 272 **BRS6517067035** 127 536 242 **BRS651706VERZ** 127 536 252 cote a = 7 mm Emb. 1 pc	**BRS6517059016** 127 566 772 **BRS6517057035** 127 566 742 **BRS651705VERZ** 127 566 752 cote a = 250 mm Emb. 1 pc	**BRS651709** 127 591 832 **BRS651709** 127 591 832 **BRS651709** 127 591 832 Emb. 1 set	**BR65170W9016** 127 546 102 **BR65170W7035** 127 462 242 **BR65170WVERZ** 127 845 252 cote a = 7 mm Emb. 1 pc	**BR6517079016** 127 541 302 **BR6517077035** 127 441 242 **BR651707VERZ** 127 841 252 cote a = 25 mm Emb. 1 pc
BRS08029016 127 513 272 **BRS08027035** 127 513 242 **BRS0802VERZ** 127 513 252 Emb. 32 m	**BRS6521049016** 127 580 272 **BRS6521047035** 127 580 242 **BRS652104VERZ** 127 580 252 cote a = 146 mm Emb. 1 pc	**BRS6521039016** 127 554 272 **BRS6521037035** 127 554 242 **BRS652103VERZ** 127 554 252 cote a = 80 mm Emb. 1 pc	**BRS6521069016** 127 536 372 **BRS6521067035** 127 536 342 **BRS652106VERZ** 127 536 352 cote a = 7 mm Emb. 1 pc	**BRS6521059016** 127 563 172 **BRS6521057035** 127 563 142 **BRS652105VERZ** 127 563 152 cote a = 290 mm Emb. 1 pc	**BRS652109** 127 591 932 **BRS652109** 127 591 932 **BRS652109** 127 591 932 Emb. 1 set	**BR65210W9016** 127 580 572 **BR65210W7035** 127 845 442 **BR65210WVERZ** 127 845 352 cote a = 7 mm Emb. 1 pc	**BR6521079016** 127 524 382 **BR6521077035** 127 841 542 **BR652107VERZ** 127 841 352 cote a = 25 mm Emb. 1 pc

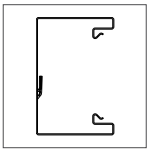
tehalit.BRS tôle d'acier – hauteur de canal 70 mm, argeur de couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme PC/ABS sans halogène

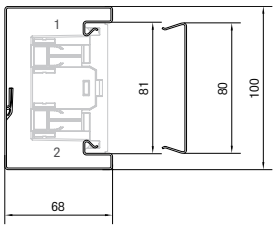
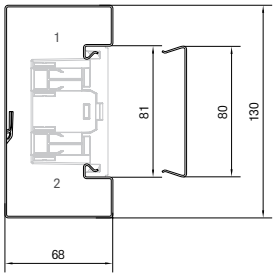
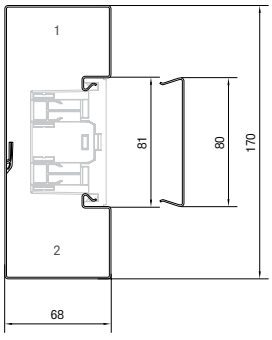
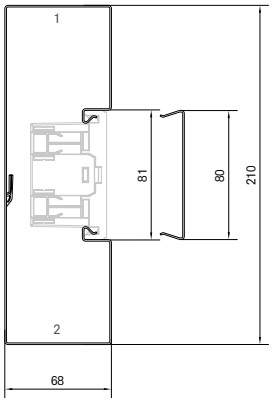
- Montage d'appareils par encliquetage frontal
- Avec mise à la terre intégrée, observer les mesures de mise à la terre
- Profilé fermé avec largeur de couvercle 80 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm
- Pièces d'angles en PC/ABSsans halogène

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 3100 mm sur demande

Mode de livraison:
base, couvercle séparé

Matière:
tôle d'acier zinguée



	Désignation	Pour câbles 11 mm ø TT 3 x 1,5 mm²	Couleurs	Base en tôle d'acier
	**BRS65100**	1er compart. 6 2e compart. 6	blanc trafic gris clair zingué	**BRS6510019016** 127 512 072 **BRS6510017035** 127 512 042 **BRS651001VERZ** 127 512 052 Emb. 8 m
	**BRS65130**	1er compart. 8 2e compart. 8	blanc trafic gris clair zingué	**BRS6513019016** 127 513 072 **BRS6513017035** 127 513 042 **BRS651301VERZ** 127 513 052 Emb. 8 m
	**BRS65170**	1er compart. 14 2e compart. 14	blanc trafic gris clair zingué	**BRS6517019016** 127 514 072 **BRS6517017035** 127 514 042 **BRS651701VERZ** 127 514 052 Emb. 8 m
	**BRS65210**	1er compart. 22 2e compart. 22	blanc trafic gris clair zingué	**BRS6521019016** 127 515 072 **BRS6521017035** 127 515 042 **BRS652101VERZ** 127 515 052 Emb. 6 m

tehalit.BRS tôle d'acier – hauteur de canal 70 mm, argeur de couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme PC/ABS sans halogène

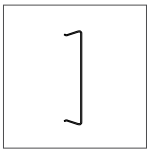
Remarques:
- Couvercles en PVC sur demande
- Lors du montage de systèmes de canaux au plafond, il est conseillé de fixer les couvercles.

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
VERZ, zingué

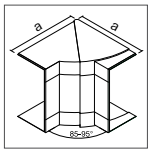
Autres couleurs sur demande.

Boîtier de montage:
GLT4001CH - montage d'appareils frontal, page 204

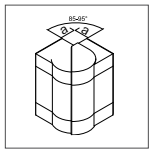
Le traitement et la finition de surface ainsi que l'aspect visuel de la version galvanisée peuvent varier. De légères différences par rapport aux couleurs RAL et NCS sont possibles et dues au mode de fabrication.



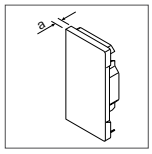
Couvercle
tôle d'acier



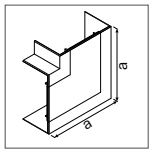
Angle intérieur réglable ±5°
PC/ABS sans halogène



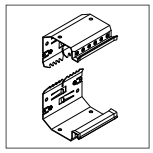
Angle extérieur réglable ±5°
PC/ABS sans halogène



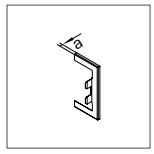
Plaque de fermeture
tôle d'acier



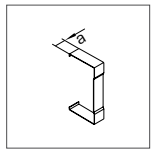
Angle plat
PC/ABS sans halogène



Paire de jonction
tôle d'acier



Cache-paroi
tôle d'acier



Cache-découpes
tôle d'acier

BRS08029016 127 513 272 **BRS08027035** 127 513 242 **BRS0802VERZ** 127 513 252 Emb. 32 m	**BR651004H9016** 127 559 702 **BR651004H7035** 127 451 042 cote a = 143 mm Emb. 1 pc	**BR651003H9016** 127 563 902 **BR651003H7035** 127 454 042 cote a = 37 mm Emb. 1 pc	**BRS6510069016** 127 536 072 **BRS6510067035** 127 536 042 **BRS651006VERZ** 127 536 052 cote a = 7 mm Emb. 1 pc	**BR651005H9016** 127 575 402 **BR651005H7035** 127 471 042 cote a = 135 mm Emb. 1 pc	**BRS651009** 127 591 722 **BRS651009** 127 591 722 **BRS651009** 127 591 722 Emb. 1 set	**BR65100W9016** 127 546 302 **BR65100W7035** 127 462 042 **BR65100WVERZ** 127 845 052 cote a = 7 mm Emb. 1 pc	**BR6510079016** 127 541 502 **BR6510077035** 127 441 042 **BR651007VERZ** 127 841 052 cote a = 25 mm Emb. 1 pc

BRS08029016 127 513 272 **BRS08027035** 127 513 242 **BRS0802VERZ** 127 513 252 Emb. 32 m	**BR651304H9016** 127 559 602 **BR651304H7035** 127 451 142 cote a = 143 mm Emb. 1 pc	**BR651303H9016** 127 563 802 **BR651303H7035** 127 454 142 cote a = 37 mm Emb. 1 pc	**BRS6513069016** 127 536 172 **BRS6513067035** 127 536 142 **BRS651306VERZ** 127 536 152 cote a = 7 mm Emb. 1 pc	**BR651305H9016** 127 575 302 **BR651305H7035** 127 471 142 cote a = 165 mm Emb. 1 pc	**BRS651309** 127 591 732 **BRS651309** 127 591 732 **BRS651309** 127 591 732 Emb. 1 set	**BR65130W9016** 127 546 202 **BR65130W7035** 127 462 142 **BR65130WVERZ** 127 845 152 cote a = 7 mm Emb. 1 pc	**BR6513079016** 127 541 402 **BR6513077035** 127 441 142 **BR651307VERZ** 127 841 152 cote a = 25 mm Emb. 1 pc

BRS08029016 127 513 272 **BRS08027035** 127 513 242 **BRS0802VERZ** 127 513 252 Emb. 32 m	**BR651704H9016** 127 559 502 **BR651704H7035** 127 451 242 cote a = 143 mm Emb. 1 pc	**BR651703H9016** 127 563 702 **BR651703H7035** 127 454 242 cote a = 37 mm Emb. 1 pc	**BRS6517069016** 127 536 272 **BRS6517067035** 127 536 242 **BRS651706VERZ** 127 536 252 cote a = 7 mm Emb. 1 pc	**BR651705H9016** 127 575 202 **BR651705H7035** 127 471 242 cote a = 205 mm Emb. 1 pc	**BRS651709** 127 591 832 **BRS651709** 127 591 832 **BRS651709** 127 591 832 Emb. 1 set	**BR65170W9016** 127 546 102 **BR65170W7035** 127 462 242 **BR65170WVERZ** 127 845 252 cote a = 7 mm Emb. 1 pc	**BR6517079016** 127 541 302 **BR6517077035** 127 441 242 **BR651707VERZ** 127 841 252 cote a = 25 mm Emb. 1 pc

BRS08029016 127 513 272 **BRS08027035** 127 513 242 **BRS0802VERZ** 127 513 252 Emb. 32 m	**BR652104H9016** 127 850 772 **BR652104H7035** - cote a = 143 mm Emb. 1 pc	**BR652103H9016** 127 454 372 **BR652103H7035** - cote a = 37 mm Emb. 1 pc	**BRS6521069016** 127 536 372 **BRS6521067035** 127 536 342 **BRS652106VERZ** 127 536 352 cote a = 7 mm Emb. 1 pc	**BR652105H9016** 127 571 572 **BR652105H7035** - cote a = 266 mm Emb. 1 pc	**BRS652109** 127 591 932 **BRS652109** 127 591 932 **BRS652109** 127 591 932 Emb. 1 set	**BR65210W9016** 127 580 572 **BR65210W7035** 127 845 442 **BR65210WVERZ** 127 845 352 cote a = 7 mm Emb. 1 pc	**BR6521079016** 127 524 382 **BR6521077035** 127 841 542 **BR652107VERZ** 127 841 352 cote a = 25 mm Emb. 1 pc

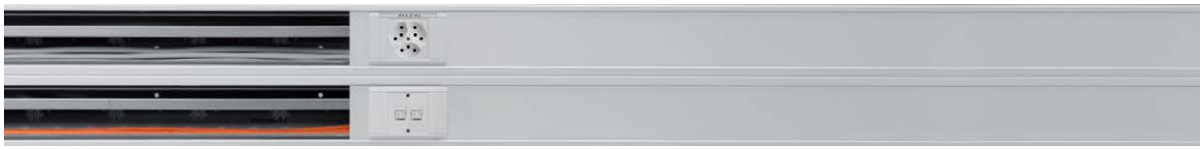
tehalit.BRS tôle d'acier – hauteur de canal 70 mm, largeur de couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme en tôle d'acier

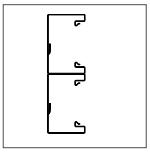
- Montage d'appareils par encliquetage frontal
- Avec mise à la terre intégrée, observer les mesures de mise à la terre
- Profilé fermé avec largeur de couvercle 80 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm
- Pièces de forme à base de profilés de canal

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 3100 mm sur demande

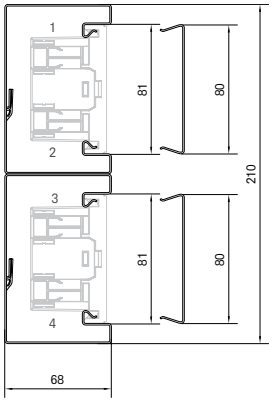
Mode de livraison:
base, couvercle séparé

Matière:
tôle d'acier zinguée





Désignation	Pour câbles	Couleurs	Base
	11 mm ø TT 3 x 1,5 mm²		tôle d'acier



BRS65210D	1er compart. 6	blanc trafic	**BRS652101D9016** 127 516 072
	2e compart. 6	gris clair	**BRS652101D7035** 127 516 042
	3e compart. 6	zingué	**BRS652101DVERZ** 127 516 052
	4e compart. 6		Emb. 4 m

tehalit.BRS tôle d'acier – hauteur de canal 70 mm, largeur de couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme en tôle d'acier

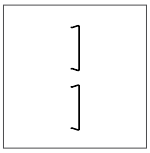
Remarques:
- Couvercles en PVC sur demande
- Lors du montage de systèmes de canaux au plafond, il est conseillé de fixer les couvercles.

Boîtier de montage:
GLT4001CH - montage d'appareils frontal, page 204

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
VERZ, zingué

Autres couleurs sur demande.

Le traitement et la finition de surface ainsi que l'aspect visuel de la version galvanisée peuvent varier. De légères différences par rapport aux couleurs RAL et NCS sont possibles et dues au mode de fabrication.

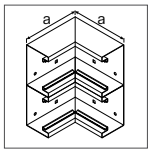


Couvercle

tôle d'acier

BRS08029016
127 513 272
BRS08027035
127 513 242
BRS0802VERZ
127 513 252

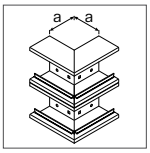
Emb. 32 m



Angle intérieur

tôle d'acier

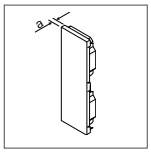
BRS652104D9016
127 582 072
BRS652104D7035
127 582 042
BRS652104DVERZ
127 582 052
cote a = 146 mm
Emb. 1 pc



Angle extérieur

tôle d'acier

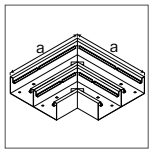
BRS652103D9016
127 559 272
BRS652103D7035
127 559 242
BRS652103DVERZ
127 559 252
cote a = 80 mm
Emb. 1 pc



Plaque de fermeture

tôle d'acier

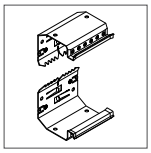
BRS652106D9016
127 536 472
BRS652106D7035
127 536 442
BRS652106DVERZ
127 536 452
cote a = 7 mm
Emb. 1 pc



Angle plat

tôle d'acier

BRS652105D9016
127 563 672
BRS652105D7035
127 563 642
BRS652105DVERZ
127 563 652
cote a = 290 mm
Emb. 1 pc

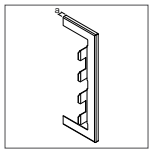


Paire de jonction

tôle d'acier

BRS652109D
127 591 512
BRS652109D
127 591 512
BRS652109D
127 591 512

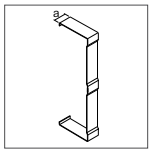
Emb. 1 set



Cache-paroi

tôle d'acier

BR65210DW9016
127 546 002
BR65210DW7035
127 845 942
BR65210DWVERZ
127 845 552
cote a = 7 mm
Emb. 1 pc



Cache-découpes

tôle d'acier

BR652107D9016
127 541 203
BR652107D7035
127 441 342
BR652107DVERZ
127 841 552
cote a = 25 mm
Emb. 1 pc

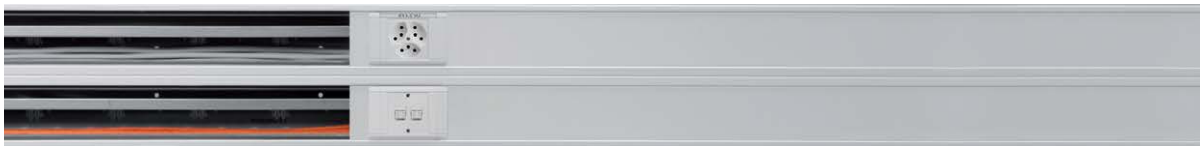
tehalit.BRS tôle d'acier – hauteur de canal 70 mm, argeur de couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme PC/ABS sans halogène

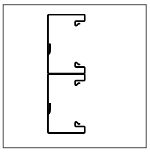
- Montage d'appareils par encliquetage frontal
- Avec mise à la terre intégrée, observer les mesures de mise à la terre
- Profilé fermé avec largeur de couvercle 80 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm
- Pièces d'angles en PC/ABS sans halogène

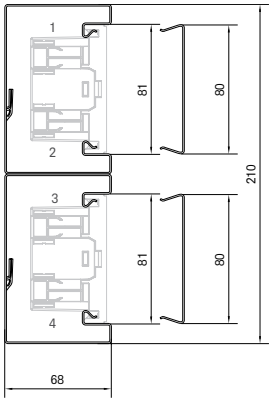
Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 3100 mm sur demande

Mode de livraison:
base, couvercle séparé

Matière:
tôle d'acier zinguée





Désignation	Pour câbles 11 mm ø TT 3 x 1,5 mm²	Couleurs	Base tôle d'acier
			
BRS65210D	1er compart. 6 2e compart. 6 3e compart. 6 4e compart. 6	blanc trafic gris clair zingué	**BRS652101D9016** 127 516 072 **BRS652101D7035** 127 516 042 **BRS652101DVERZ** 127 516 052 Emb. 4 m

tehalit.BRS tôle d'acier – hauteur de canal 70 mm, argeur de couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme PC/ABS sans halogène

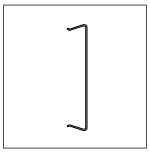
Remarques:
- Couvercles en PVC sur demande
- Lors du montage de systèmes de canaux au plafond, il est conseillé de fixer les couvercles.

Boîtier de montage:
GLT4001CH - montage d'appareils frontal, page 204

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
VERZ, zingué

Autres couleurs sur demande.

Le traitement et la finition de surface ainsi que l'aspect visuel de la version galvanisée peuvent varier. De légères différences par rapport aux couleurs RAL et NCS sont possibles et dues au mode de fabrication.

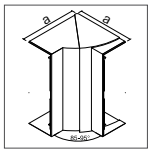


Couvercle

tôle d'acier
(2 pièces sont nécessaires)

BRS08029016
127 513 272
BRS08027035
127 513 242
BRS0802VERZ
127 513 252

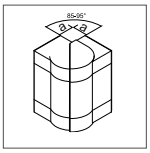
Emb. 32 m



Angle intérieur réglable ±5°
PC/ABS sans halogène

BR652104DH9016
127 559 402
BR652104DH7035
127 451 342

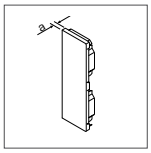
cote a = 146 mmn
Emb. 1 pc



Angle extérieur réglable ±5°
PC/ABS sans halogène

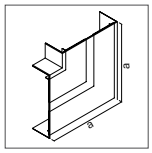
BR652103DH9016
127 563 502
BR652103DH7035
127 454 342

cote a = 37 mmn
Emb. 1 pc



Plaque de fermeture
tôle d'acier

BRS652106D9016
127 536 472
BRS652106D7035
127 536 442
BRS652106DVERZ
127 536 452
cote a = 7 mmn
Emb. 1 pc

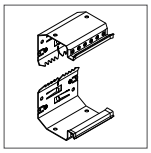


Angle plat

PC/ABS sans halogène

BR652105DH9016
127 575 102
BR652105DH7035
127 471 342

cote a = 290 mm
Emb. 1 pc

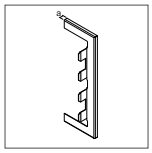


Paire de jonction

tôle d'acier

BRS652109D
127 591 512
BRS652109D
127 591 512
BRS652109D
127 591 512

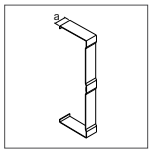
Emb. 1 set



Cache-paroi

tôle d'acier

BR65210DW9016
127 546 002
BR65210DW7035
127 845 942
BR65210DWVERZ
127 845 552
cote a = 7 mm
Emb. 1 pc



Cache-découpes

tôle d'acier

BR652107D9016
127 541 203
BR652107D7035
127 441 342
BR652107DVERZ
127 841 552
cote a = 25 mm
Emb. 1 pc

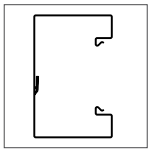
tehalit.BRS tôle d'acier – hauteur de canal 85 mm, largeur de couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme en tôle d'acier

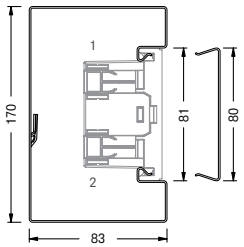
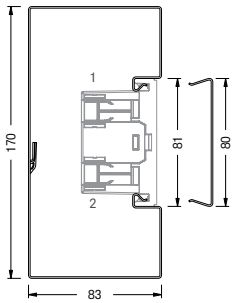
- Montage d'appareils par encliquetage frontal
- Avec mise à la terre intégrée, observer les mesures de mise à la terre
- Profilé fermé avec largeur de couvercle 80 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm
- Pièces de forme à base de profilés de canal

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 3100 mm sur demande

Mode de livraison:
base, couvercle séparé

Matière:
tôle d'acier zinguée



	Désignation	Pour câbles 11 mm ø TT 3 x 1,5 mm²	Couleurs	Base tôle d'acier
	**BRS85130**	1er compart. 10 2e compart. 10	blanc trafic zingué	**BRS8513019016** 127 512 372 **BRS851301VERZ** 127 512 352 Emb. 8 m
	**BRS85170**	1er compart. 18 2e compart. 18	blanc trafic zingué	**BRS8517019016** 127 512 472 **BRS851701VERZ** 127 512 452 Emb. 4 m

tehalit.BRS tôle d'acier – hauteur de canal 85 mm, largeur de couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme en tôle d'acier

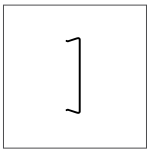
Remarques:
- Couvercles en PVC sur demande
- Lors du montage de systèmes de canaux au plafond, il est conseillé de fixer les couvercles.

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
VERZ, zingué

Autres couleurs sur demande.

Boîtier de montage:
GLT4001CH - montage d'appareils frontal, page 204

Le traitement et la finition de surface ainsi que l'aspect visuel de la version galvanisée peuvent varier. De légères différences par rapport aux couleurs RAL et NCS sont possibles et dues au mode de fabrication.



Couvercle

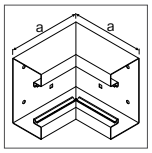
tôle d'acier

BRS08029016
127 513 272
BRS0802VERZ
127 513 252

Emb. 32 m

BRS08029016
127 513 272
BRS0802VERZ
127 513 252

Emb. 32 m

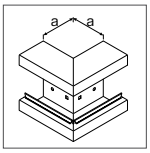


Angle intérieur

tôle d'acier

BRS8513049016
127 582 572
BRS851304VERZ
127 582 552
cote a = 163 mm
Emb. 1 pc

BRS8517049016
127 583 572
BRS851704VERZ
127 583 552
cote a = 163 mm
Emb. 1 pc

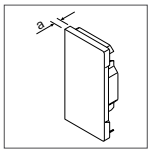


Angle extérieur

tôle d'acier

BRS8513039016
127 561 372
BRS851303VERZ
127 561 352
cote a = 80 mm
Emb. 1 pc

BRS8517039016
127 585 172
BRS851703VERZ
127 585 152
cote a = 80 mm
Emb. 1 pc

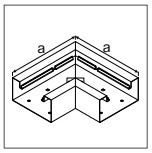


Plaque de fermeture

tôle d'acier

BRS8513069016
127 536 972
BRS851306VERZ
127 536 952
cote a = 7 mm
Emb. 1 pc

BRS8517069016
127 537 072
BRS851706VERZ
127 537 052
cote a = 7 mm
Emb. 1 pc

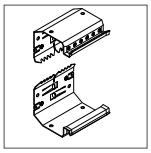


Angle plat

tôle d'acier

BRS8513059016
127 566 172
BRS851305VERZ
127 566 152
cote a = 210 mm
Emb. 1 pc

BRS8517059016
127 566 272
BRS851705VERZ
127 566 252
cote a = 250 mm
Emb. 1 pc



Paire de jonction

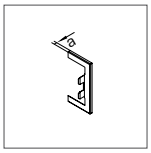
tôle d'acier

BRS851309
127 591 552
BRS851309
127 591 552

Emb. 1 set

BRS851709
127 591 562
BRS851709
127 591 562

Emb. 1 set

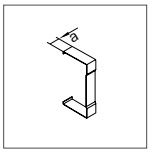


Cache-paroi

tôle d'acier

BR85130W9016
127 546 272
BRS85130WVERZ
127 546 452
cote a = 7 mm
Emb. 1 pc

BR85170W9016
127 546 372
BRS85170WVERZ
127 546 952
cote a = 7 mm
Emb. 1 pc



Cache-découpes

tôle d'acier

BR8513079016
127 841 072
BRS851307VERZ
127 541 352
cote a = 25 mm
Emb. 1 pc

BR8517079016
127 841 172
BRS851707VERZ
127 542 252
cote a = 25 mm
Emb. 1 pc

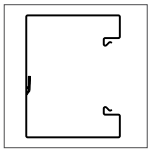
tehalit.BRS tôle d'acier – hauteur de canal 100 mm, largeur de couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme en tôle d'acier

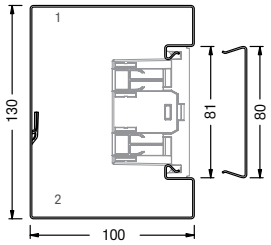
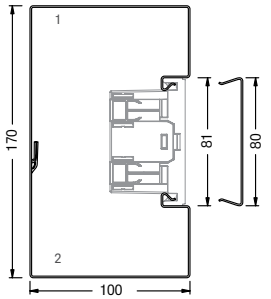
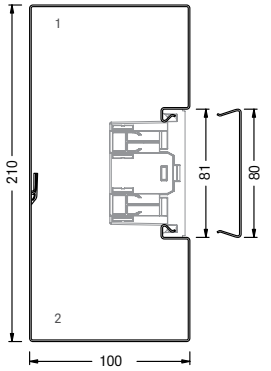
- Montage d'appareils par encliquetage frontal
- Avec mise à la terre intégrée, observer les mesures de mise à la terre
- Profilé fermé avec largeur de couvercle 80 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm
- Pièces de forme à base de profilés de canal

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 3100 mm sur demande

Mode de livraison:
base, couvercle séparé

Matière:
tôle d'acier zinguée



	Désignation	Pour câbles 11 mm ø TT 3 x 1,5 mm²	Couleurs	Base tôle d'acier
	**BRS100130**	1er compart. 12 2e compart. 12	blanc trafic zingué	**BRS10013019016** 127 512 572 **BRS1001301VERZ** 127 512 552 Emb. 4 m
	**BRS100170**	1er compart. 21 2e compart. 21	blanc trafic zingué	**BRS10017019016** 127 512 672 **BRS1001701VERZ** 127 512 652 Emb. 4 m
	**BRS100210**	1er compart. 32 2e compart. 32	blanc trafic zingué	**BRS10021019016** 127 512 772 **BRS1002101VERZ** 127 512 752 Emb. 4 m

tehalit.BRS tôle d'acier – hauteur de canal 100 mm, largeur de couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme en tôle d'acier

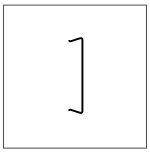
Remarques:
- Couvercles en PVC sur demande
- Lors du montage de systèmes de canaux au plafond, il est conseillé de fixer les couvercles.

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
VERZ, zingué

Autres couleurs sur demande.

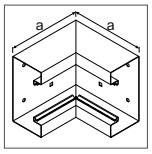
Boîtier de montage:
GLT4001CH - montage d'appareils frontal, page 204

Le traitement et la finition de surface ainsi que l'aspect visuel de la version galvanisée peuvent varier. De légères différences par rapport aux couleurs RAL et NCS sont possibles et dues au mode de fabrication.



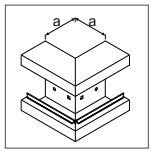
Couvercle

tôle d'acier



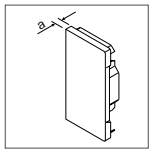
Angle intérieur

tôle d'acier



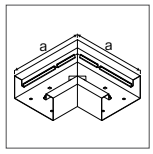
Angle extérieur

tôle d'acier



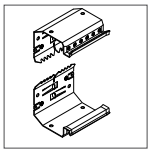
Plaque de fermeture

tôle d'acier



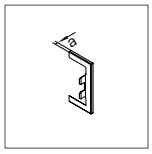
Angle plat

tôle d'acier



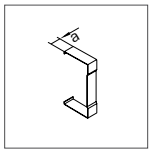
Paire de jonction

tôle d'acier



Cache-paroi

tôle d'acier



Cache-découpes

tôle d'acier

BRS08029016 127 513 272 **BRS0802VERZ** 127 513 252 Emb. 32 m	**BRS10013049016** 127 583 672 **BRS1001304VERZ** 127 583 652 Cote a = 180 mm Emb. 1 St.	**BRS10013039016** 127 585 672 **BRS1001303VERZ** 127 585 652 Cote a = 80 mm Emb. 1 St.	**BRS10013069016** 127 537 172 **BRS1001306VERZ** 127 537 152 Cote a = 7 mm Emb. 1 St.	**BRS10013059016** 127 566 372 **BRS1001305VERZ** 127 566 352 Cote a = 210 mm Emb. 1 St.	**BRS1001309** 127 591 572 **BRS1001309** 127 591 572 Emb. 1 Set	**BRS100130W9016** 127 546 572 **BRS100130WVERZ** 127 546 552 Cote a = 7 mm Emb. 1 St.	**BRS10013079016** 127 541 472 **BRS1001307VERZ** 127 541 452 Cote a = 25 mm Emb. 1 St.

BRS08029016 127 513 272 **BRS0802VERZ** 127 513 252 Emb. 32 m	**BRS10017049016** 127 583 772 **BRS1001704VERZ** 127 583 752 Cote a = 180 mm Emb. 1 St.	**BRS10017039016** 127 585 772 **BRS1001703VERZ** 127 585 752 Cote a = 80 mm Emb. 1 St.	**BRS10017069016** 127 537 272 **BRS1001706VERZ** 127 537 252 Cote a = 7 mm Emb. 1 St.	**BRS10017059016** 127 566 472 **BRS1001705VERZ** 127 566 452 Cote a = 250 mm Emb. 1 St.	**BRS1001709** 127 591 582 **BRS1001709** 127 591 582 Emb. 1 Set	**BRS100170W9016** 127 546 672 **BRS100170WVERZ** 127 546 652 Cote a = 7 mm Emb. 1 St.	**BRS10017079016** 127 541 572 **BRS1001707VERZ** 127 541 552 Cote a = 25 mm Emb. 1 St.

BRS08029016 127 513 272 **BRS0802VERZ** 127 513 252 Emb. 32 m	**BRS10021049016** 127 583 872 **BRS1002104VERZ** 127 583 852 Cote a = 180 mm Emb. 1 St.	**BRS10021039016** 127 561 472 **BRS1002103VERZ** 127 561 452 Cote a = 80 mm Emb. 1 St.	**BRS10021069016** 127 537 372 **BRS1002106VERZ** 127 537 352 Cote a = 7 mm Emb. 1 St.	**BRS10021059016** 127 566 572 **BRS1002105VERZ** 127 566 552 Cote a = 290 mm Emb. 1 St.	**BRS1002109** 127 591 592 **BRS1002109** 127 591 592 Emb. 1 Set	**BRS100210W9016** 127 546 772 **BRS100210WVERZ** 127 546 752 Cote a = 7 mm Emb. 1 St.	**BRS10021079016** 127 541 672 **BRS1002107VERZ** 127 541 652 Cote a = 25 mm Emb. 1 St.

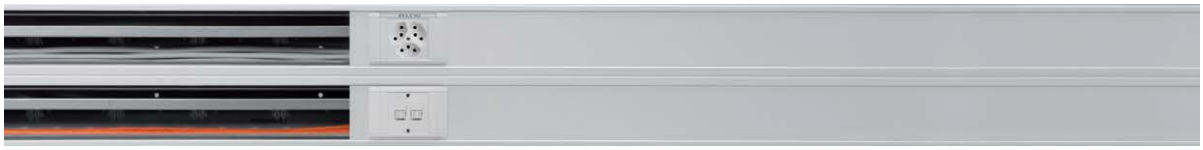
tehalit.BRS tôle d'acier – hauteur de canal 100 mm, largeur de couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme en tôle d'acier

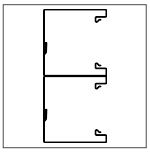
- Montage d'appareils par encliquetage frontal
- Avec mise à la terre intégrée, observer les mesures de mise à la terre
- Profilé fermé avec largeur de couvercle 80 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm
- Pièces de forme à base de profilés de canal

Longueur de livraison: 2000 mm,
longueurs spéciales jusqu'à 3100 mm sur demande

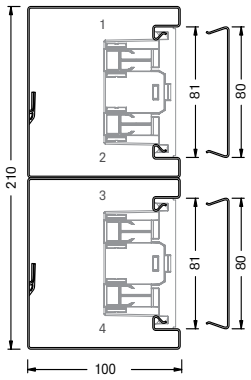
Mode de livraison:
base, couvercle séparé

Matière:
tôle d'acier zinguée





Désignation	Pour câbles 11 mm ø TT 3 x 1,5 mm²	Couleurs	Base
			tôle d'acier



BRS100210D	1er compart. 10 2e compart. 10 3e compart. 10 4e compart. 10	blanc trafic zingué	**BRS1002101D9016** 127 512 872 **BRS1002101DVERZ** 127 512 852 Emb. 4 m

tehalit.BRS tôle d'acier – hauteur de canal 100 mm, largeur de couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme en tôle d'acier

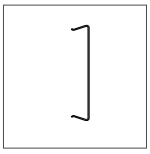
Remarques:
- Couvercles en PVC sur demande
- Lors du montage de systèmes de canaux au plafond, il est conseillé de fixer les couvercles.

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
VERZ, zingué

Autres couleurs sur demande.

Boîtier de montage:
GLT4001CH - montage d'appareils frontal, page 204

Le traitement et la finition de surface ainsi que l'aspect visuel de la version galvanisée peuvent varier. De légères différences par rapport aux couleurs RAL et NCS sont possibles et dues au mode de fabrication.

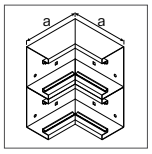


Couvercle

tôle d'acier
(2 pièces sont nécessaires)

BRS08029016
127 513 272
BRS0802VERZ
127 513 252

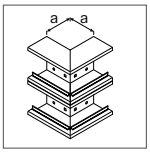
Emb. 32 m



Angle intérieur

tôle d'acier

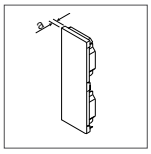
BRS1002104D9016
127 583 972
BRS1002104DVERZ
127 583 952
cote a = 180 mm
Emb. 1 pc



Angle extérieur

tôle d'acier

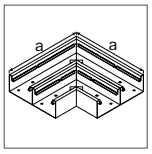
BRS1002103D9016
127 585 872
BRS1002103DVERZ
127 585 852
cote a = 80 mm
Emb. 1 pc



Plaque de fermeture

tôle d'acier

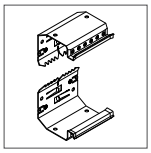
BRS1002106D9016
127 537 472
BRS1002106DVERZ
127 537 452
cote a = 7 mm
Emb. 1 pc



Angle plat

tôle d'acier

BRS1002105D9016
127 566 672
BRS1002105DVERZ
127 566 652
cote a = 290 mm
Emb. 1 pc

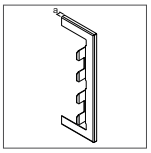


Paire de jonction

tôle d'acier

BRS1002109D
127 591 592
BRS1002109D
127 591 592

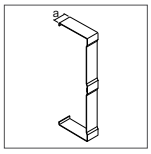
Emb. 1 set



Cache-paroi

tôle d'acier

BRS100210WD9016
127 546 872
BRS100210WDVERZ
127 546 852
cote a = 7 mm
Emb. 1 pc



Cache-découpes

tôle d'acier

BRS1002107D9016
127 541 772
BRS1002107DVERZ
127 541 752
cote a = 25 mm
Emb. 1 pc

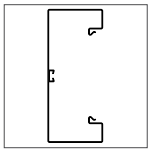
tehalit.BRS tôle d'acier – hauteur de canal 70 mm,
largeur de couvercle 120 mm, profil C, pièces de forme en tôle d'acier

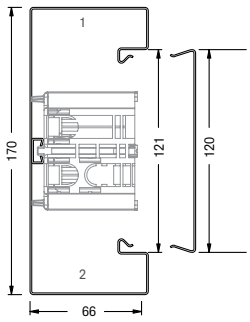
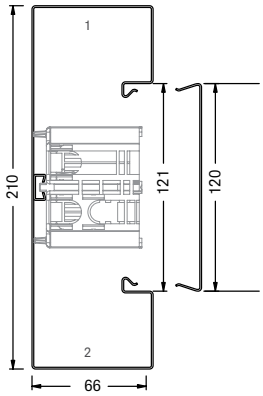
- Montage d'appareils sur profil C
- Avec mise à la terre intégrée, observer les mesures de mise à la terre
- Profilé fermé avec largeur de couvercle 120 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm
- Pièces de forme à base de profilés de canal

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 3100 mm sur demande

Mode de livraison:
base, couvercle séparé

Matière:
tôle d'acier zinguée



	Désignation	Pour câbles 11 mm ø TT 3 x 1,5 mm²	Couleurs	Base tôle d'acier
	**BRS65170B**	1er compart. 14 2e compart. 14	blanc trafic gris clair zingué	**BRS651701B9016** 127 517 072 **BRS651701B7035** 127 517 042 **BRS651701BVERZ** 127 517 052 Emb. 8 m
	**BRS65210B**	1er compart. 22 2e compart. 22	gris clair zingué	**BRS652101B7035** 127 518 042 **BRS652101BVERZ** 127 518 052 Emb. 6 m

tehalit.BRS tôle d'acier – hauteur de canal 70 mm, largeur de couvercle 120 mm, profil C, pièces de forme en tôle d'acier

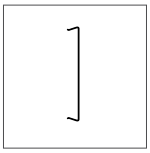
Remarques:
- Couvercles en PVC sur demande
- Lors du montage de systèmes de canaux au plafond, il est conseillé de fixer les couvercles.

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
VERZ, zingué

Autres couleurs sur demande.

Boîtier de montage:
WH397410Z - montage d'appareils sur profil C, page 205

Le traitement et la finition de surface ainsi que l'aspect visuel de la version galvanisée peuvent varier. De légères différences par rapport aux couleurs RAL et NCS sont possibles et dues au mode de fabrication.

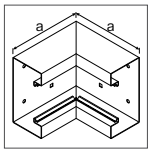


Couvercle

tôle d'acier

BRS12029016
127 513 172
BRS12027035
127 513 142
BRS1202VERZ
127 513 152

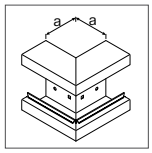
Emb. 16 m



Angle intérieur

tôle d'acier

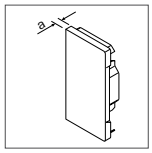
BRS651704B9016
127 582 122
BRS651704B7035
127 582 142
BRS651704BVERZ
127 582 152
cote a = 146 mm
Emb. 1 pc



Angle extérieur

tôle d'acier

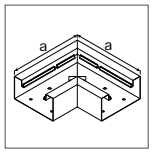
BRS651703B9016
127 559 322
BRS651703B7035
127 559 342
BRS651703BVERZ
127 559 352
cote a = 80 mm
Emb. 1 pc



Plaque de fermeture

tôle d'acier

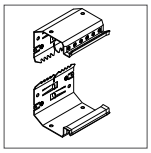
BRS651706B9016
127 536 522
BRS651706B7035
127 536 542
BRS651706BVERZ
127 536 552
cote a = 7 mm
Emb. 1 pc



Angle plat

tôle d'acier

BRS651705B9016
127 564 922
BRS651705B7035
127 564 942
BRS651705BVERZ
127 564 952
cote a = 250 mm
Emb. 1 pc

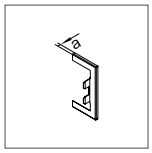


Paire de jonction

tôle d'acier

BRS651709B
127 591 522
BRS651709B
127 591 522
BRS651709B
127 591 522

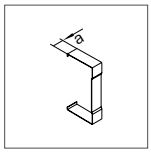
Emb. 1 set



Cache-paroi

tôle d'acier

BRS65170WB9016
127 545 822
BRS65170WB7035
127 545 842
BRS65170WBVERZ
127 545 852
Mass a = 7 mm
Emb. 1 pc



Cache-découpes

tôle d'acier

BRS651707B9016
127 540 922
BRS651707B7035
127 540 942
BRS651707BVERZ
127 540 952
Mass a = 25 mm
Emb. 1 pc

BRS12027035
127 513 142
BRS1202VERZ
127 513 152

Emb. 16 m

BRS652104B7035
127 582 242
BRS652104BVERZ
127 582 252
cote a = 146 mm
Emb. 1 pc

BRS652103B7035
127 585 542
BRS652103BVERZ
127 585 552
cote a = 80 mm
Emb. 1 pc

BRS652106B7035
127 536 642
BRS652106BVERZ
127 536 652
cote a = 7 mm
Emb. 1 pc

BRS652105B7035
127 565 642
BRS652105BVERZ
127 565 652
cote a = 290 mm
Emb. 1 pc

BRS652109B
127 591 532
BRS652109B
127 591 532

Emb. 1 set

BRS65210WB7035
127 545 942
BRS65210WBVERZ
127 545 952
cote a = 7 mm
Emb. 1 pc

BRS652107B7035
127 541 942
BRS652107BVERZ
127 541 952
cote a = 25 mm
Emb. 1 pc

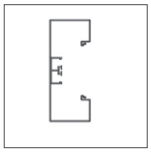
tehalit.BRS tôle d'acier – hauteurs de canal 85 et 100 mm,
largeur de couvercle 120 mm, profil C, pièces de forme en tôle d'acier

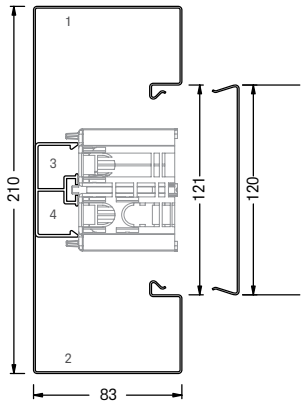
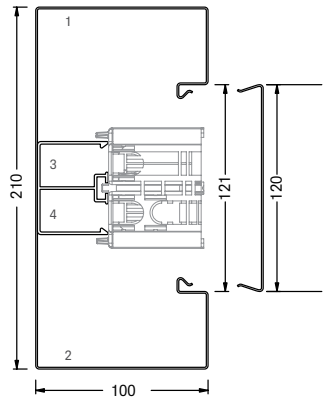
- Montage d'appareils sur profil C
- Avec mise à la terre intégrée, observer les mesures de mise à la terre
- Profilé fermé avec largeur de couvercle 120 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm
- Pièces de forme à base de profilés de canal

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 3100 mm sur demande

Mode de livraison:
base, couvercle séparé

Matière:
tôle d'acier zinguée



	Désignation	Pour câbles 11 mm ø TT 3 x 1,5 mm²	Couleurs	Base tôle d'acier
	**BRS85210B**	1er compart. 28 2e compart. 28	zingué	**BRS852101BVERZ** 127 512 152 Emb. 4 m
	**BRS100210B**	1er compart. 32 2e compart. 32	zingué	**BRS1002101BVERZ** 127 512 252 Emb. 4 m

tehalit.BRS tôle d'acier – hauteurs de canal 85 et 100 mm, largeur de couvercle 120 mm, profil C, pièces de forme en tôle d'acier

Remarques:
- Couvercles en PVC ou PC/ABS, sans halogène sur demande
- Lors du montage de systèmes de canaux au plafond, il est conseillé de fixer les couvercles.

Couleurs:
VERZ, zingué

Autres couleurs sur demande.

Boîtier de montage:
WH397410Z - montage d'appareils sur profil C, page 205

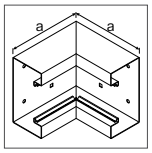
Le traitement et la finition de surface ainsi que l'aspect visuel de la version galvanisée peuvent varier. De légères différences par rapport aux couleurs RAL et NCS sont possibles et dues au mode de fabrication.

Couvercle

tôle d'acier

BRS1202VERZ
127 513 152

Emb. 16 m

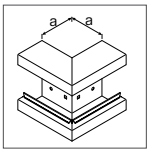


Angle intérieur

tôle d'acier

BRS852104BVERZ
127 582 352
cote a = 180 mm
Emb. 1 pc

BRS1002104BVERZ
127 582 452
cote a = 180 mm
Emb. 1 pc

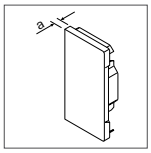


Angle extérieur

tôle d'acier

BRS852103BVERZ
127 560 452
cote a = 80 mm
Emb. 1 pc

BRS1002103BVERZ
127 585 052
cote a = 80 mm
Emb. 1 pc

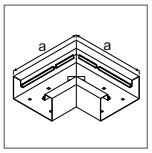


Plaque de fermeture

tôle d'acier

BRS852106BVERZ
127 536 752
cote a = 7 mm
Emb. 1 pc

BRS1002106BVERZ
127 536 852
cote a = 7 mm
Emb. 1 pc

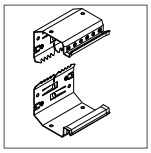


Angle plat

tôle d'acier

BRS852105BVERZ
127 565 952
cote a = 290 mm
Emb. 1 pc

BRS1002105BVERZ
127 566 052
cote a = 290 mm
Emb. 1 pc



Paire de jonction

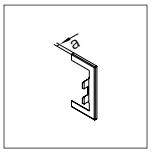
tôle d'acier

BRS852109B
127 591 542

Emb. 1 set

BRS1002109B
127 591 632

Emb. 1 set

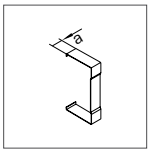


Cache-paroi

tôle d'acier

BRS85210WBVERZ
127 546 252
cote a = 7 mm
Emb. 1 pc

BRS100210WBVERZ
127 546 352
cote a = 7 mm
Emb. 1 pc



Cache-découpes

tôle d'acier

BRS852107BVERZ
127 541 152
cote a = 25 mm
Emb. 1 pc

BRS1002107BVERZ
127 541 252
cote a = 25 mm
Emb. 1 pc

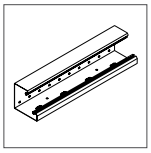
tehalit.BRS en tôle d'acier – Canal d'angle avec hauteur 115 mm, largeur de couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme en tôle d'acier

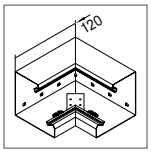
- Montage d'appareils par encliquetage frontal
- Avec mise à la terre intégrée, observer les mesures de mise à la terre
- Profilé fermé avec couvercle de 80 mm
- Perforation de la base tous les 50 mm pour montage sur consoles et tous les 250 mm pour montage mural
- Pièces de forme en profilé de base

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 3100 mm sur demande

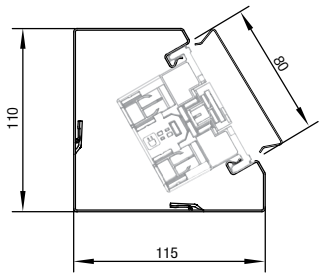
Mode de livraison:
base, couvercle séparé

Matière:
tôle d'acier zinguée





Désignation	Occupation de câbles 11 mm ø p. ex. TT 3 x 1,5 mm² sans composants / avec composants	Couleurs	Base	Couvercle	Angle intérieur
			tôle d'acier	tôle d'acier	tôle d'acier
BRS115110	30 / 22	blanc trafic	**BRS11511019016** 127 534 072 Emb. 4 m	**BRS08029016** 127 513 272 Emb. 32 m	**BRS11511049016** 127 566 972 Emb. 1 pc



tehalit.BRS en tôle d'acier – Canal d'angle avec hauteur 115 mm, largeur de couvercle 80 mm, encliquetage frontal, pièces de forme en tôle d'acier

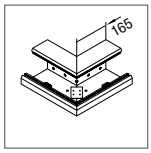
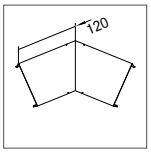
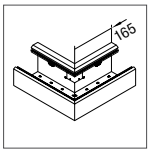
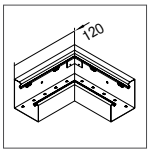
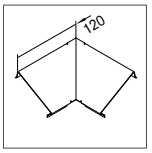
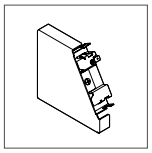
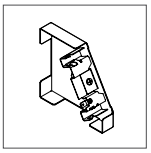
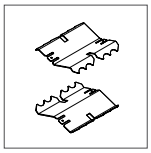
Remarque :
- Couvercles en PVC sur demande

Boîtier de montage d'appareils :
- GLT4001CH - boîtier de montage d'appareils à encliquetage frontal, page 204

Couleurs:
RAL 9016, blanc trafic

Autres couleurs sur demande.

De légères différences par rapport aux couleurs RAL et NCS sont possibles et dues au mode de fabrication.

							
Angle extérieur	**Couvercle AI/AE**	**Angle plat bas**	**Angle plat haut**	**Couvercle Angle plat haut/ bas**	**Embout, gauche**	**Embout, droite**	**Jonction**
tôle d'acier	tôle d'acier	tôle d'acier	tôle d'acier	tôle d'acier	tôle d'acier	tôle d'acier	tôle d'acier
BRS11511039016	**BRS115110A9016**	**BRS1151105D9016**	**BRS1151105U9016**	**BRS1151105A9016**	**BRS1151106L9016**	**BRS1151106R9016**	**BRS1151109**
127 555 172	127 547 072	127 566 872	127 567 072	127 547 172	127 538 072	127 538 172	127 563 272
Emb. 1 pc	Emb. 1 pc	Emb. 1 pc	Emb. 1 pc	Emb. 1 pc	Emb. 1 pc	Emb. 1 pc	Emb. 1 pc

tehalit.BRS tôle d'acier – couvercle 80 mm,
encliquetage frontal, pièces de rechange, accessoires

Cloison de séparation métallique:
Construction très robuste et blindage supplémentaire

Cloison de séparation PVC:
Pour une séparation de systèmes supplémentaire entre lignes d'énergie et lignes de données

Cloison de séparation PC/ABS sans halogène:
Pour une séparation de systèmes supplémentaire entre lignes d'énergie et lignes de données

Pince pour maintenir les câbles:
Lors d'un montage au plafond ou vertical, les câbles peuvent être maintenus sans couvercle durant le montage.

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
TWS70VERZ	**Cloison de séparation pour canaux à encliquetage frontal,** tôle d'acier zinguée pour une séparation supplémentaire entre lignes d'énergie et lignes de données pour canaux de hauteur 70 mm BRS65100, BRS65130, BRS65170, BRS65210, BRS65210D			
	Cloison de séparation pour canaux à encliquetage frontal, tôle d'acier zinguée	32	**TWS70VERZ**	127 548 272
TWS90VERZ	**Cloison de séparation pour canaux à encliquetage frontal,** tôle d'acier zinguée pour une séparation supplémentaire entre lignes d'énergie et lignes de données pour canaux de hauteur 85 et 100 mm BRS85130, BRS85170, BRS100130, BRS100170, BRS100210, BRS100210D			
	Cloison de séparation pour canaux à encliquetage frontal, tôle d'acier zinguée	32	**TWS90VERZ**	127 548 282
G1612	**Cloison de séparation pour canaux à encliquetage frontal,** PVC pour une séparation supplémentaire entre lignes d'énergie et lignes de données			
	Cloison de séparation pour canaux à encliquetage frontal, PVC	48	**G1612**	127 548 262
G1615	**Cloison de séparation pour canaux à encliquetage frontal,** PC/ABS sans halogène (hfr) pour une séparation supplémentaire, entre lignes d'énergie et lignes de données			
	Cloison de séparation pour canaux à encliquetage frontal, PC/ABS sans halogène (hfr)	48	**G1615**	127 548 212

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®

BRS0802A9010

Couvercle d'angle extérieur, tôle d'acier

Pour couvrir les angles extérieurs des profilés de base

pour canaux avec largeur de couvercle 80 mm
BRS65100, BRS65130, BRS65170, BRS65210,
BRS65210D, BRS85130, BRS85170, BRS100130,
BRS100170, BRS100210, BRS100210D

Couvercle d'angle extérieur, tôle d'acier	1	**BRS0802A9016**	127 561 972
Couvercle d'angle extérieur, tôle d'acier	1	**BRS0802A7035**	127 561 942
Couvercle d'angle extérieur, tôle d'acier	1	**BRS0802AVERZ**	127 561 952

BRS0802I9010

Couvercle d'angle intérieur, tôle d'acier

pour couvrir les angles intérieurs des profilés de base

pour canaux avec largeur de couvercle 80 mm
BRS65100, BRS65130, BRS65170, BRS65210,
BRS65210D, BRS85130, BRS85170, BRS100130,
BRS100170, BRS100210, BRS100210D

Couvercle d'angle intérieur, tôle d'acier	1	**BRS0802I9016**	127 562 372
Couvercle d'angle intérieur, tôle d'acier	1	**BRS0802I7035**	127 562 342
Couvercle d'angle intérieur, tôle d'acier	1	**BRS0802IVERZ**	127 562 352

L4253BCHR

Pince pour maintenir les câbles, tôle d'acier zinguée

L4253BCHR pour couvercle 80 mm pour BR/A/S

Pince pour maintenir les câbles, tôle d'acier zinguée	80	**L4253BCHR**	127 549 552

L4187CHRO

Borne de mise à la terre, tôle d'acier

pour raccorder la base à la jonction ou au point
de mise à la terre jusqu'à section 10 mm²

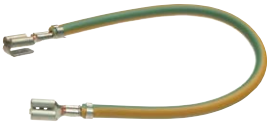
Borne de mise à la terre, tôle d'acier	10	**L4187CHRO**	127 390 152

G2401

Mise à la terre universelle, tôle d'acier zinguée

pour le raccordement électrique des bases
ou comme point d'alimentation pour la mise à la terre

Mise à la terre universelle	10	**G2401**	127 590 352



L4181GNGE

Ligne de mise à la terre

enfichable, section 4 mm², pour le raccordement
électrique des bases et couvercles ainsi que pour
le pontage des pièces de forme

Ligne de mise à la terre	100	**L4181GNGE**	127 390 092
Ligne de mise à la terre	100	**L4182GNGE**	127 390 192
Ligne de mise à la terre	25	**L4183GNGE**	127 390 292

tehalit.BRS tôle d'acier
couvercle 120 mm, profil C, pièces de rechange, accessoires

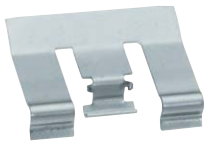
Cloison de séparation métallique:
Construction très robuste et blindage supplémentaire

Fixation pour cloison de séparation:
Pour fixer les séparations, afin d'éviter qu'elles ne sortent de leur logement, en particulier lors du montage vertical.

Cloison de séparation PVC:
Pour une séparation de systèmes supplémentaire entre lignes d'énergie et lignes de données

Cloison de séparation PC/ABS sans halogène:
Pour une séparation de systèmes supplémentaire entre lignes d'énergie et lignes de données

Pince pour maintenir les câbles:
Lors d'un montage au plafond ou vertical, les câbles peuvent être maintenus sans couvercle durant le montage.

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
L6477VERZ	**Cloison de séparation simple, pour canaux BRS avec profil C,** tôle d'acier zingué pour une séparation supplémentaire entre lignes d'énergie et lignes de données pour canaux BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B **remarque:** observer les mesures de mise à la terre (raccordement avec griffe de mise à la terre L4180VERZ)			
	Cloison des séparation, 1 compartiment, avec profil C	32	**L6477VERZ**	127 548 052
 L6705BCHR	**Fixation pour séparation,** tôle d'acier zingué fixation sûre de la cloison de séparation pour montage vertical ou au plafond montage et démontage simple de la fixation avec tournevis standard pour BR/A/H/S			
	Fixation pour séparation, BR/A/H/S, tôle d'acier zinguée	40	**L6705BCHR**	127 590 262
M1043	**Cloison de séparation simple, pour canaux BRS avec profil C,** PVC pour une séparation supplémentaire entre lignes d'énergie et lignes de données pour canaux BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B			
	Cloison des séparation, 1 compartiment, avec profil C, PVC	40	**M1043**	127 548 232
M1257	**Cloison de séparation double, pour canaux BRS avec profil C,** PVC pour une séparation supplémentaire entre lignes d'énergie et lignes de données pour canaux BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B			
	Cloison de séparation double, PVC	40	**M1257**	127 548 532
M1839	**Cloison de séparation simple, pour canaux BRS avec profil C,** PC/ABS sans halogène pour une séparation supplémentaire entre lignes d'énergie et lignes de données pour canaux BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B			
	Cloison des séparation, 1 compartiment, avec profil C, PC/ABS	40	**M1839**	127 548 432
L4255BCHR	**Pince pour maintenir les câbles,** tôle d'acier zingué pour largeur de couvercle 120 mm			
	Pince de maintien des câbles, tôle d'acier zinguée couvercle 120 mm	50	**L4255BCHR**	127 549 752

BRS1202A9010

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Couvercle d'angle extérieur, tôle d'acier pour couvrir les angles extérieurs des profilés de base pour canaux avec largeur de couvercle 120 mm BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B			
Couvercle d'angle extérieur, tôle d'acier	1	**BRS1202A9016**	127 562 472
Couvercle d'angle extérieur, tôle d'acier	1	**BRS1202A7035**	127 562 442
Couvercle d'angle extérieur, tôle d'acier	1	**BRS1202AVERZ**	127 562 452

BRS1202I9010

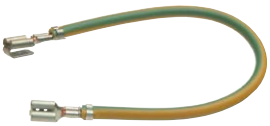
Couvercle d'angle intérieur, tôle d'acier pour couvrir les angles intérieurs des profilés de base pour canaux avec largeur de couvercle 120 mm BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B			
Couvercle d'angle intérieur, tôle d'acier	1	**BRS1202I7035**	127 563 242
Couvercle d'angle intérieur, tôle d'acier	1	**BRS1202IVERZ**	127 563 252

L4187CHRO

Borne de mise à la terre, tôle d'acier pour raccorder la base à la jonction ou au point de mise à la terre jusqu'à section 10 mm²			
Borne de mise à la terre, tôle d'acier	10	**L4187CHRO**	127 390 152

L4180VERZ

Griffe de mise à la terre, tôle d'acier zinguée pour le raccordement de la séparation L6477VERZ			
Griffe de mise à la terre, tôle d'acier zinguée	50	**L4180VERZ**	127 390 052


L4181GNGE

Ligne de mise à la terre enfichable, section 4 mm², pour le raccordement électrique des profilés de base et couvercles ainsi que pour le pontage des pièces de forme			
Ligne de mise à la terre	100	**L4181GNGE**	127 390 092
Ligne de mise à la terre	100	**L4182GNGE**	127 390 192
Ligne de mise à la terre	25	**L4183GNGE**	127 390 292

R6570VERZ

Point de mise à la terre, tôle d'acier zinguée R6570VERZ pour canaux BRS de hauteur 70 mm R6585VERZ pour canaux BRS de hauteur 85 mm R6600VERZ pour canaux BRS de hauteur 100 mm			
Point de mise à la terre, BRS hauteur 70, zingué	10	**R6570VERZ**	127 579 252
Point de mise à la terre, BRS hauteur 85, zingué	10	**R6585VERZ**	127 590 392
Point de mise à la terre, BRS hauteur 100, zingué	10	**R6600VERZ**	127 579 352

tehalit.BKIS Système de canaux d'allège

La solution flexible pour la construction à sec
La construction à sec est en forte progression, car elle permet une répartition flexible de l'espace disponible dans les bureaux et les locaux professionnels et s'adapte rapidement et avantageusement aux besoins d'exploitation variables. Avec le canal d'allège tehalit.BKIS, vous passez au rythme d'installation supérieur.

En effet, jamais l'installation électrique dans des cloisons à montants n'a été aussi simple et rapide. Fini les perçages compliqués des orifices de boîtiers, fini les tirages de câbles qui risquent de disparaitre derrière les panneaux. Tout s'adapte parfaitement du premier coup !

Avantages:

- Montage horizontal ou vertical possible
- Boîtiers de montage identiques à ceux d'un canal d'allège classique
- tehalit.BKIS peut aussi être installé dans des cloisons déjà existantes
- Grâce au montage affleurant, le mobilier peut être placé contre la paroi

Caractéristiques techniques:

- 3 couleurs standard: blanc trafic (RAL 9016) et acier zingué (VERZ).
- Canal en tôle d'acier
- Largeur du couvercle de canal 80 mm
- Pour plaques de plâtre de 12,5 et 25 mm
- Systèmes de canaux à un ou deux compartiments

Expert tips

01

Montage horizontal:
Etape 1:
Visser les supports de montage dans les profilés à la hauteur d'installation. La zone d'installation devrait être préalablement recouverte par le constructeur de cloisons légères d'une feuille de protection

02

Montage horizontal:
Etape 2:
Le poseur de la cloison étaie la cloison au-dessus et audessous du support de montage.
Etape 3:
Les profilés latéraux sont encliquetés sur les supports de montage, puis verrouillés.

03

Montage horizontal:
Etape 4:
L'installateur électrique pose les lignes, puis les appareils Hager à encastrer à ras bord par un simple encliquetage par l'avant. Veuillez s.v.p. également respecter les consignes de mise à la terre.

04

Montage horizontal:
Etape 5:
La dernière touche: poser le couvercle et le couvercle, c'est terminé ! Instructions de montage, voir Guide technique, dès page 354

05

Montage vertical:
Etape 1:
Une tranchée de 105 à 110 mm de largeur est également nécessaire pour le montage vertical.

06

Montage vertical:
Etape 2:
Aucun profilé de support n'étant disponible pour le montage vertical, des supports de montage avec plaque d'appoint en tôle d'acier provenant du programme d'accessoires Hager doivent être utilisés.

07

Montage vertical:
Etape 3:
Comme pour le montage horizontal, des profilés latéraux sont maintenant encliquetés sur les supports de montage, puis verrouillés. Les profilés latéraux et les supports de montage se stabilisent mutuellement.

08

Montage vertical:
Etape 4:
Le reste des opérations s'effectue comme pour le montage horizontal: poser les lignes, encliqueter les appareils, effectuer l'éventuelle mise à la terre, poser le couvercle, et c'est terminé !

tehalit.BKIS – cloison simple en plâtre
(épaisseur 12,5 mm), profilés et pièces de forme

- Système de canal intégré en paroi pour cloisons à montants
- Composé de profilés latéraux, qui seront fixés au moyen de supports de montage, et couvercle (80 mm)
- 4 m de profilé latéral, 2 m de couvercle et support de montage devront être commandés pour un système de canal de 2 m (1 pièce par support)
- Pour cloisons à montants simples en plâtre (épaisseur 12,5 mm)
- Installation simple ou multiple possible
- Largeur de canal d'env. 130 mm en montage simple
- Montage d'appareils ou du programme standard kallysto
- Pièces de forme à base de profilés
- Respecter les consignes de mise à la terre

Longueur de livraison:
2000 mm

Mode de livraison:
profilé de base, couvercle séparé
profilé de base = 2 x profilé latéral

Matériau des profilés:
tôle d'acier zinguée

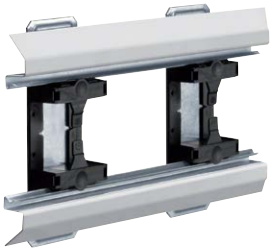
Matériau des supports de montage:
PA

Couleurs de livraison:
RAL 9016, blanc trafic
VERZ, galvanisé

Boîtier de montage:
GLT4001CH - montage d'appareils frontal, page 204

De légères différences par rapport aux couleurs RAL et NCS sont possibles et dues au mode de fabrication. Autres couleurs sur demande.

	Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
BKIS1213019016	**Profilé latéral BKIS pour cloison simple en plâtre,** tôle d'acier pour cloisons à montants simples en plâtre (épaisseur 12,5 mm)			
	Profilé latéral BKIS pour cloison simple	32	**BKIS1213019016**	127 510 032
	Profilé latéral BKIS pour cloison simple	32	**BKIS121301VERZ**	127 510 052
BKIS251301M9016	**Profilé mitoyen BKIS pour cloison en plâtre simple et double,** tôle d'acier - pour cloisons à montants simples ou doubles en plâtre - installation double ou multiple possible			
	Profilé mitoyen BKIS pour cloison en plâtre simple et double, tôle d'acier	16	**BKIS251301M9016**	127 520 332
	Profilé mitoyen BKIS pour cloison en plâtre simple et double, tôle d'acier	16	**BKIS251301MVERZ**	127 520 352
BRS08029016	**Couvercle 80 mm,** tôle d'acier			
	Couvercle 80 mm, tôle d'acier	32	**BRS08029016**	127 513 272
	Couvercle 80 mm, tôle d'acier	32	**BRS0802VERZ**	127 513 252

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
BKIS121303E9016	**Angle extérieur BKIS pour cloison simple en plâtre,** tôle d'acier - pour cloisons à montants simples en plâtre (épaisseur 12,5 mm) - y compris 2 raccords BKISKPE			
	Angle extérieur BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS121303E9016**	127 575 232
	Angle extérieur BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS121303EVERZ**	127 575 252
BKIS121303D9016	**Angle extérieur BKIS pour cloison simple en plâtre,** tôle d'acier - pour cloisons à montants simples en plâtre (épaisseur 12,5 mm) - installation double ou multiple possible - y compris 2 raccords BKISKPD			
	Angle extérieur BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS121303D9016**	127 575 132
	Angle extérieur BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS121303DVERZ**	127 575 152
 BKIS121304E9016	**Angle intérieur BKIS pour cloison simple en plâtre,** tôle d'acier - pour cloisons à montants simples en plâtre (épaisseur 12,5 mm) - y compris 2 raccords BKISKPE			
	Angle intérieur BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS121304E9016**	127 584 632
	Angle intérieur BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS121304EVERZ**	127 584 652
BKIS121304D9016	**Angle intérieur BKIS pour cloison simple en plâtre, multiple,** tôle d'acier - pour cloisons à montants simples en plâtre (épaisseur 12,5 mm) - installation double ou multiple possible - y compris 2 raccords BKISKPD			
	Angle intérieur BKIS pour cloison simple en plâtre, multiple, tôle d'acier	1	**BKIS121304D9016**	127 584 532
	Angle intérieur BKIS pour cloison simple en plâtre, multiple, tôle d'acier	1	**BKIS121304DVERZ**	127 584 552
BKIS121305E9016	**Angle plat BKIS pour cloison simple en plâtre,** tôle d'acier - pour cloisons à montants simples en plâtre (épaisseur 12,5 mm) - y compris 3 raccords BKISKPE			
	Angle plat BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS121305E9016**	127 586 832
	Angle plat BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS121305EVERZ**	127 586 852

tehalit.BKIS – cloison simple en plâtre
(épaisseur 12,5 mm), profilés et pièces de forme

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Angle plat BKIS pour cloison simple en plâtre, multiple, tôle d'acier - pour cloisons à montants simples en plâtre (épaisseur 12,5 mm) - installation double ou multiple possible - y compris 3 raccords BKISKPD cloison en plâtre simple			
Angle plat BKIS pour cloison simple en plâtre, multiple, tôle d'acier	1	**BKIS121305D9016**	127 586 732
Angle plat BKIS pour cloison simple en plâtre, multiple, tôle d'acier	1	**BKIS121305DVERZ**	127 586 752

BKIS121305D9016

Embout BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier pour cloisons à montants simples en plâtre (épaisseur 12,5 mm)			
Embout BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS121306E9016**	127 566 932
Embout BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS121306EVERZ**	127 566 952

BKIS121306E9016

Embout BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier - pour cloisons à montants simples en plâtre (épaisseur 12,5 mm) - installation double ou multiple possible			
Embout BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS121306D9016**	127 566 832
Embout BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS121306DVERZ**	127 566 852

BKIS121306D9016

Raccord en T BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier - Pour cloisons à montants simples en plâtre (épaisseur 12,5 mm) - y compris 4 raccords BKISKPE			
Raccord en T BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS121308E9016**	127 574 232
Raccord en T BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS121308EVERZ**	127 574 252

BKIS121308E9016

Raccord en T BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier - pour cloisons à montants simples en plâtre (épaisseur 12,5 mm) - installation double ou multiple possible - y compris 4 raccords BKISKPD			
Raccord en T BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS121308D9016**	127 574 132
Raccord en T BKIS pour cloison simple en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS121308DVERZ**	127 574 152

BKIS121308D9016

tehalit.BKIS – cloison double en plâtre (épaisseur 25 mm), profilés et pièces de forme

- Système de canal intégré en paroi pour cloisons à montants
- Composé de profilés latéraux, qui seront fixés au moyen de supports de montage, et couvercle (80 mm)
- 4 m de profilé latéral, 2 m de couvercle et des supports de montage (1 pièce par support mural) sont à commander pour un système de canal de 2 m
- Pour cloisons à montants doubles en plâtre (épaisseur 25 mm)
- Installation simple ou multiple possible
- Largeur de canal d'env. 130 mm en montage simple
- Montage d'appareils ou du programme standard kallysto
- Pièces de forme à base de profilés
- Respecter les consignes de mise à la terre

Longueur de livraison:
2000 mm

Mode de livraison:
profilé de base, couvercle séparé
profilé de base = 2 x profilé latéral

Matériau des profilés:
tôle d'acier galvanisée

Matériau des supports de montage:
PA

De légères différences par rapport aux couleurs RAL et NCS sont possibles et dues au mode de fabrication. Autres couleurs sur demande.

Boîtier de montage:
GLT4001CH - montage d'appareils frontal, page 204

Couleurs de livraison:
RAL 9016, blanc trafic
VERZ, galvanisé

BKIS2513019016

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Profilé latéral BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier			
pour cloisons à montants épaisseur 25 mm			
Profilé latéral BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier	32	**BKIS2513019016**	127 511 032
Profilé latéral BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier	32	**BKIS251301VERZ**	127 511 052

BKIS251301M9016

Profilé mitoyen BKIS pour cloison en plâtre simple et double, tôle d'acier			
- pour cloisons à montants simples ou doubles en plâtre - installation double ou multiple possible			
Profilé mitoyen BKIS pour cloison en plâtre simple et double, tôle d'acier	16	**BKIS251301M9016**	127 520 332
Profilé mitoyen BKIS pour cloison en plâtre simple et double, tôle d'acier	16	**BKIS251301MVERZ**	127 520 352

BRS08029016

Couvercle 80 mm, tôle d'acier			
Couvercle 80 mm, tôle d'acier	32	**BRS08029016**	127 513 272
Couvercle 80 mm, tôle d'acier	32	**BRS0802VERZ**	127 513 252

tehalit.BKIS – cloison double en plâtre
(épaisseur 25 mm), profilés et pièces de forme

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®

BKIS251303E9016

Angle extérieur BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier

- pour cloisons à montants doubles en plâtre (épaisseur 25 mm)
- y compris 2 raccords BKISKPE

Angle extérieur BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS251303E9016**	127 575 432
Angle extérieur BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier galvanisé	1	**BKIS251303EVERZ**	127 575 452

BKIS251303D9016

Angle extérieur BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier

- pour cloisons à montants doubles en plâtre (épaisseur 25 mm)
- installation double ou multiple possible
- y compris 2 raccords BKISKPD

Angle extérieur BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS251303D9016**	127 575 332
Angle extérieur BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS251303DVERZ**	127 575 352

BKIS251304E9016

Angle intérieur BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier

- pour cloisons à montants doubles en plâtre (épaisseur 25 mm)
- y compris 2 raccords BKISKPE

Angle intérieur BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS251304E9016**	127 584 832
Angle intérieur BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS251304EVERZ**	127 584 852

BKIS251304D9016

Angle intérieur BKIS pour cloison double en plâtre, multiple, tôle d'acier

- pour cloisons à montants doubles en plâtre (épaisseur 25 mm)
- installation double ou multiple possible
- y compris 2 raccords BKISKPD

Angle intérieur BKIS pour cloison double en plâtre, multiple, tôle d'acier	1	**BKIS251304D9016**	127 584 732
Angle intérieur BKIS pour cloison double en plâtre, multiple, tôle d'acier	1	**BKIS251304DVERZ**	127 584 752

BKIS251305E9016

Angle plat BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier

- pour cloisons à montants doubles en plâtre (épaisseur 25 mm)
- y compris 3 raccords BKISKPE

Angle plat BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS251305E9016**	127 587 832
Angle plat BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS251305EVERZ**	127 587 852

BKIS251305D9016

Angle plat BKIS pour cloison double en plâtre, multiple, tôle d'acier

- pour cloisons à montants doubles en plâtre (épaisseur 25 mm)
- installation double ou multiple possible
- y compris 3 raccords BKISKPD

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Angle plat BKIS pour cloison double en plâtre, multiple, tôle d'acier	1	**BKIS251305D9016**	127 587 732
Angle plat BKIS pour cloison double en plâtre, multiple, tôle d'acier	1	**BKIS251305DVERZ**	127 587 752

BKIS251306E9016

Embout BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier

pour cloisons à montants doubles en plâtre (épaisseur 25 mm)

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Embout BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS251306E9016**	127 569 632
Embout BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS251306EVERZ**	127 569 652

BKIS251306D9016

Embout BKIS pour cloison double en plâtre, multiple, tôle d'acier

- pour cloisons à montants doubles en plâtre (épaisseur 25 mm)
- installation double ou multiple possible

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Embout BKIS pour cloison double en plâtre, multiple, tôle d'acier	1	**BKIS251306D9016**	127 569 432
Embout BKIS pour cloison double en plâtre, multiple, tôle d'acier	1	**BKIS251306DVERZ**	127 569 452

BKIS251308E9016

Raccord en T BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier

- pour cloisons à montants doubles en plâtre (épaisseur 25 mm)
- y compris 4 raccords BKISKPE

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Raccord en T BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS251308E9016**	127 576 232
Raccord en T BKIS pour cloison double en plâtre, tôle d'acier	1	**BKIS251308EVERZ**	127 576 252

BKIS251308D9016

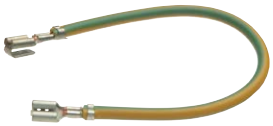
Raccord en T BKIS pour cloison double en plâtre, multiple, tôle d'acier

- pour cloisons à montants doubles en plâtre (épaisseur 25 mm)
- installation double ou multiple possible
- y compris 4 raccords BKISKPD

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Raccord en T BKIS pour cloison double en plâtre, multiple, tôle d'acier	1	**BKIS251308D9016**	127 576 132
Raccord en T BKIS pour cloison double en plâtre, multiple, tôle d'acier	1	**BKIS251308DVERZ**	127 576 152

	Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
BKIS130MHU	**Support de montage universel,** PA exécution universelle			
	Support de montage universel, PA	25	**BKIS130MHU**	127 590 072
BKIS130MHP	**Support de montage Protektor,** PA spécialement adapté aux profilés de montants Protektor			
	Support de montage Protektor, PA	25	**BKIS130MHP**	127 590 062
BKISKPE	**Accouplement universel simple** - comme pièce de raccordement aux emplacements en butée lors de montage simple - support de montage pour pièces de forme lors de montage simple - support de montage pour montage vertical simple			
	Accouplement universel simple	20	**BKISKPE**	127 563 082
BKISKPD	**Accouplement universel double** - comme pièce de raccordement aux emplacements en butée lors de montage multiple - support de montage pour pièces de forme lors de montage multiple - support de montage pour montage vertical multiple			
	Accouplement universel double	12	**BKISKPD**	127 563 072
G2401	**Mise à la terre universelle** pour liaison électrique profilé de base/couvercle			
	Mise à la terre universelle	10	**G2401**	127 590 352

L4187CHRO


L4181GNGE

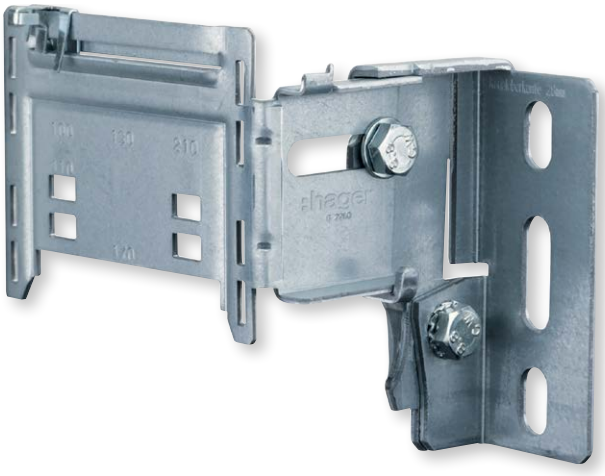
BRS0802A9016

BRS0802I9016

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Borne de mise à la terre			
pour raccordement de base à G2400/G2401 jusqu'à une section de 10 mm²			
Borne de mise à la terre, tôle d'acier	10	**L4187CHRO**	127 390 152
Conducteur de terre			
enfichable, section 4 mm², pour liaison électrique du profilé de base et des couvercles, ainsi que pour le pontage de pièces de forme			
Ligne de mise à la terre	100	**L4181GNGE**	127 390 092
Ligne de mise à la terre	100	**L4182GNGE**	127 390 192
Ligne de mise à la terre	25	**L4183GNGE**	127 390 292
Couvercle angle extérieur, tôle d'acier			
Pour couvrir des angles extérieurs			
Couvercle d'angle extérieur, tôle d'acier blanc trafic	1	**BRS0802A9016**	127 561 972
Couvercle d'angle extérieur, tôle d'acier zingué	1	**BRS0802AVERZ**	127 561 952
Couvercle angle intérieur, tôle d'acier			
Pour couvrir des angles intérieurs			
Couvercle d'angle intérieur, tôle d'acier blanc trafic	1	**BRS0802I9016**	127 562 372
Couvercle d'angle intérieur, tôle d'acier zingué	1	**BRS0802IVERZ**	127 562 352

Consoles, habillage d'allège et calfeutrages

Voilà comment intégrer encore mieux les canaux d'allège à leur environnement: les consoles permettent un montage flexible des canaux, même en présence d'obstacles tels que des coins ou des niches. Un système futé de lamelles – avec lequel vous cachez les canaux ou même les radiateurs – complète l'installation discrète.



Avantages:

- Montage simple des canaux par fixation à encliquetage
- Mesure exacte des distances entre les consoles superflue
- Appui stable canal/console grâce à la perforation de la base
- Pour la commande de panneaux d'habillage, il suffit d'indiquer les dimensions

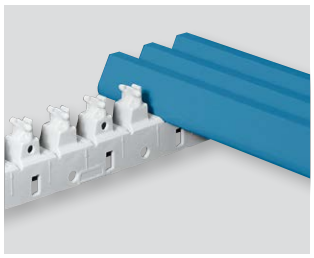
Caractéristiques techniques:

- Consoles pour une distance murale de 53 à 460 mm
- 4 consoles et 3 plaques d'adaptation

focus produit

01

Les lamelles sont simplement posées et clipsées sur les portelamelles ; elles peuvent être retirées à tout moment lors d'un nettoyage.

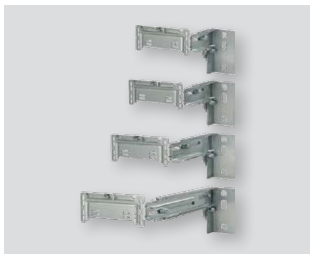


02

Les porte-lamelles sont assemblés les uns aux autres: des goupilles de sécurité, à enfoncer latéralement, empêchent le détachement involontaire des porte-lamelles.

03

Les consoles se fixent rapidement grâce à la technique pratique d'encliquetage.



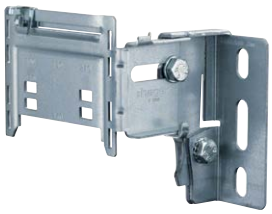
04

Les consoles doubles peuvent être placées à une distance de 53 à 460 mm du mur.

- Console universelle déterminée par la distance murale
- Plaque d'adaptation déterminée par la largeur du canal
- La plaque d'adaptation se croche dans la console universelle
- Fixation des canaux sans vis grâce à la technique d'encliquetage
- Se défait avec pince usuelle
- Distance murale de 53 à 460 mm
- Capacité de charge jusqu'à 75 kg (750 N) possible avec une distance de fixation de 600 mm
- Aide de montage par support de canal
- Angles réglables verticalement de ±3° pour compenser les aspérités murales
- Guide de mesure marqué sur la console universelle
- Un guide de mesure complémentaire et réutilisable est compris dans l'emballage de la console universelle
- Combinaison possible sur pied-support
- Consoles spéciales sur demande

Matière:
Tôle d'acier zinguée

Information:
Il faut commander une plaque d'adaptation par console.



G2260

G2272

Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Console universelle, tôle d'acier zinguée			
Console universelle, tôle d'acier zinguée Distance murale 53 à 81 mm	10	**G2260**	127 582 652
Console universelle, tôle d'acier zinguée Distance murale 78 à 125 mm	10	**G2261**	127 582 752
Console universelle, tôle d'acier zinguée Distance murale 120 à 200 mm	10	**G2262**	127 582 852
Console universelle, tôle d'acier zinguée Distance murale 195 à 460 mm	5	**G2263**	127 582 952
Plaques d'adaptation, tôle d'acier zinguée			
100 - 210 mm			
Plaques d'adaptation, tôle d'acier zinguée 100 - 110 mm	10	**G2270**	127 589 052
Plaques d'adaptation, tôle d'acier zinguée 130 - 170 mm	10	**G2271**	127 589 152
Plaques d'adaptation, tôle d'acier zinguée 210 mm	10	**G2272**	127 589 252

Habillage d'allège en lamelles:

Grille de lamelles:
Grille de lamelles pour le recouvrement optique ou l'habillage de niches (p. ex. radiateurs)

Support de lamelles:
Pour la fixation rapide des lamelles

Matière: aluminium

Habillage d'allège en panneaux:
panneaux en tôle d'acier pour l'habillage vertical

Longueur: min. 200 mm max. 1500 mm
Hauteur: min. 400 mm max. 900 mm

Matière: tôle d'acier zinguée ou laquée

Détermination du nombre de lamelles: voir tableau page 337

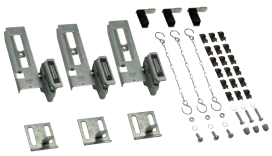
Information importante:
L'indication exacte des mesures est indispensable pour commander.

Combinaison des habillages de panneaux et lamelles: prix et délais de livraison sur demande.

Couleurs standard:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
ELN, aluminium anodisé

Laquage dans les couleurs standard RAL et NCS ; perforations spéciales et ajustages sur demande.

▶ page 337

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
 G2276	**Kit d'habillage de lamelles** pour tous les canaux d'allège BR et BRN **composé de:** 3 supports magnétiques, 3 plaques de fixation sol, pinces, vis, 3 chaînettes de sécurité, 3 manettes à pression			
	Kit d'habillage de lamelles	1	**G2276**	127 588 292
L64509010	**Lamelles,** aluminium longueur de livraison: 2000 mm longueurs spéciales: jusqu'à 6000 mm			
	Lamelles, aluminium	100	**L64509016**	127 587 302
	Lamelles, aluminium	100	**L64507035**	127 587 042
	Lamelles, aluminium	100	**L6450ELN**	127 587 062
L64519010	**Lamelle de transition,** aluminium			
	Lamelle de transition, aluminium	24	**L64519016**	127 587 102
	Lamelle de transition, aluminium	24	**L6451ELN**	127 587 162
L5412	**Goupille d'accouplement,** acier pour assembler les lamelles L6450			
	Goupille d'accouplement, acier	100	**L5412**	127 590 092

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
M5900GRAU	**Support de lamelles,** PC/ABS sans halogène support pour 10 lamelles, à raccourcir et juxtaposer à volonté			
	Support de lamelles, PC/ABS sans halogène	10	**M5900GRAU**	127 591 332
	Support de lamelles, PC/ABS sans halogène	10	**M5900SCHW**	127 591 392
M5919	**Goupille de sécurité,** PC/ABS sans halogène pour fixer les supports de lamelles sur la console			
	Goupille de sécurité, PC/ABS sans halogène	50	**M5919**	127 591 492
L6991VERZ	**Tube de soutien,** tôle d'acier zinguée pour habillage BR/BRN longueur de livraison: 2000 mm			
	Tube de soutien, tôle d'acier zinguée	16	**L6991VERZ**	127 669 052
G2286	**Kit d'habillage de panneaux** pour tous les canaux d'allège BR et BRN, toutes les matières et toutes les dimensions **composé de:** 3 supports magnétiques, 3 supports réglables, pinces, vis, 3 chaînettes de sécurité,			
	Kit d'habillage de panneaux	1	**G2286**	127 588 392
L6936	**Pince de maintien de panneaux,** tôle d'acier zinguée pour la combinaison d'habillage panneaux/lamelles (pour la fixation du panneau sur le tube de soutien ; prévoir 2 pinces par tube)			
	Pince de maintien de panneaux, tôle d'acier zinguée	10	**L6936**	127 588 592

- Pour placement libre dans un local, dans lequel un montage mural n'est pas possible pour des raisons techniques
- Pour un soutien supplémentaire du canal, en cas de grandes longueurs ou de charges importantes
- Montage stable sur sol avec support pour canal et habillage d'allège
- Possibilité d'ajustement sur la version simple grâce aux trous oblongs 5 mm
- Indiquer la désignation du canal lors de la commande

Matière:
tôle d'acier zinguée ou laquée

Couleurs standard:
zingué
RAL 9016, blanc trafic
RAL 9010, blanc pur
RAL 7035, gris clair

Consoles spéciales sur demande

Désignation	Caractéristiques	Largeur mm
Pied-support simple, zingué	veuillez indiquer la hauteur exacte lors de la commande	50 - 350 351 - 500 501 - 650 651 - 800 801 - 950 951 -1100 1101 -1250
Pied-support simple, laqué	veuillez indiquer la hauteur exacte lors de la commande	50 - 350 351 - 500 501 - 650 651 - 800 801 - 950 951 -1100 1101 -1250

Pied-support double, zingué	réglable de - à	400 - 500 500 - 800 700 -1000 900 -1200
Pied-support double, laqué	réglable de - à	400 - 500 500 - 800 700 -1000 900 -1200

Panneaux d'habillage d'allège

Panneaux en acier pour habillage vertical:
longueur: min. 200 mm
max. 1500 mm
hauteur: min. 400 mm
max. 900 mm

Information importante:
L'indication exacte des mesures est indispensable pour commander.

Description de montage:
Fixer les aimants à l'aide de vis sur le canal. Les pattes d'articulation sont, selon le montage, vissées au sol ou contre les consoles.
Le montage des consoles sous un radiateur nécessite un espace de 150 mm entre sol et radiateur. Les panneaux sont posés sur les pattes d'articulation, bloqués à l'aide de la chaînette et appuyés contre les aimants.

Recommandations:
Nous conseillons de laisser un espace de 10 - 20 mm entre le canal et le haut du panneau. Il faut aussi prendre en compte les conditions de ventilation en laissant par exemple un espace entre le sol et le montage du radiateur

Combinaisons habillage panneaux et lamelles:
prix et délai sur demande

* Dans les couleurs standard RAL et NCS ; perforations spéciales et ajustages sur demande.

Désignation	Longueur mm	Largeur mm	Emb.	N° de réf. zingué	N° de réf. laqué
Panneaux d'habillage d'allège					
Panneaux d'habillage d'allège	200 - 300	400 - 500	1	**PAN300500VERZ**	**PAN300500LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	301 - 400	400 - 500	1	**PAN400500VERZ**	**PAN400500LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	401 - 600	400 - 500	1	**PAN600500VERZ**	**PAN600500LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	601 - 800	400 - 500	1	**PAN800500VERZ**	**PAN800500LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	801 - 1000	400 - 500	1	**PAN1000500VERZ**	**PAN1000500LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	1001 - 1200	400 - 500	1	**PAN1200500VERZ**	**PAN1200500LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	1201 - 1500	400 - 500	1	**PAN1500500VERZ**	**PAN1500500LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	200 - 300	501 - 600	1	**PAN300600VERZ**	**PAN300600LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	301 - 400	501 - 600	1	**PAN400600VERZ**	**PAN400600LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	401 - 600	501 - 600	1	**PAN600600VERZ**	**PAN600600LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	601 - 800	501 - 600	1	**PAN800600VERZ**	**PAN800600LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	801 - 1000	501 - 600	1	**PAN1000600VERZ**	**PAN1000600LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	1001 - 1200	501 - 600	1	**PAN1200600VERZ**	**PAN1200600LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	1201 - 1500	501 - 600	1	**PAN1500600VERZ**	**PAN1500600LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	200-300	601 - 700	1	**PAN300700VERZ**	**PAN300700LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	301-400	601 - 700	1	**PAN400700VERZ**	**PAN400700LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	401-600	601 - 700	1	**PAN600700VERZ**	**PAN600700LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	601-800	601 - 700	1	**PAN800700VERZ**	**PAN800700LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	801-1000	601 - 700	1	**PAN1000700VERZ**	**PAN1000700LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	1001-1200	601 - 700	1	**PAN1200700VERZ**	**PAN1200700LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	1201-1500	601 - 700	1	**PAN1500700VERZ**	**PAN1500700LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	200 - 300	701 - 800	1	**PAN300800VERZ**	**PAN300800LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	301 - 400	701 - 800	1	**PAN400800VERZ**	**PAN400800LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	401 - 600	701 - 800	1	**PAN600800VERZ**	**PAN600800LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	601 - 800	701 - 800	1	**PAN800800VERZ**	**PAN800800LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	801 - 1000	701 - 800	1	**PAN1000800VERZ**	**PAN1000800LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	1001 - 1200	701 - 800	1	**PAN1200800VERZ**	**PAN1200800LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	1201 - 1500	701 - 800	1	**PAN1500800VERZ**	**PAN1500800LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	200 - 300	801 - 900	1	**PAN300900VERZ**	**PAN300900LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	301 - 400	801 - 900	1	**PAN400900VERZ**	**PAN400900LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	401 - 600	801 - 900	1	**PAN600900VERZ**	**PAN600900LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	601 - 800	801 - 900	1	**PAN800900VERZ**	**PAN800900LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	801 - 1000	801 - 900	1	**PAN1000900VERZ**	**PAN1000900LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	1001 - 1200	801 - 900	1	**PAN1200900VERZ**	**PAN1200900LACK**
Panneaux d'habillage d'allège	1201 - 1500	801 - 900	1	**PAN1500900VERZ**	**PAN1500900LACK**

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®

L5804

Barrière insonorisante

1 set = 15 tresses, longueur: 300 mm, Ø 30 mm,
isolation phonique env. 40 dB, inflammable,
classe matériaux de construction A1,
ne pas utiliser comme protection antifeu.

Barrière insonorisante	1	**L5804**	171 201 000

Mousse ignifuge silicone S90

BS90SET

Kit mousse ignifuge

pour utilisation dans les parois et plafonds de la classe
de résistance au feu S90 selon DIN4102
homologation n° Z19.15-1256 des services techniques du bâtiment
homologation suisse de protection incendie AEAI

le kit se compose de:
- 1 cartouche mousse ignifuge
- 1 bloc de mastic
- 1 pistolet à mastic
- 3 têtes avec adaptateur
- 2 étiquettes d'identification
- 1 notice de montage

rendement: env. 2100 cm³

Kit mousse ignifuge	1	**BS90SET**	171 203 000

BS90D

Cartouche mousse ignifuge, pièce de rechange

à utiliser exclusivement avec le pistolet à mastic BS90Z et les têtes BS90S
contenu: 600 ml
rendement: env. 900 cm³

Cartouche mousse ignifuge, pièce de rechange	1	**BS90D**	171 204 000

BS90F

Bloc de mastic, pièce de rechange

pour le calfeutrage d'endroits non câblés
l'espace restant est à calfeutrer avec du mastic ignifuge
dimensions: env. 80 mm x 100 mm x 150 mm
rendement: env. 1200 cm³

Bloc de mastic, pièce de rechange	1	**BS90F**	171 290 000

BS90S

Têtes avec adaptateur, pièce de rechange

set de 3 pièces

	1	**BS90S**	171 291 000

BS90Z

Pistolet à mastic, pièce de rechange

pour utilisation avec cartouche mastic BS90D

Pistolet à mastic, pièce de rechange	1	**BS90Z**	983 225 169

Mastic ignifuge CRYSTAL-CEL

BSKITT

Mastic ignifuge CRYSTAL-CEL

pour bloquer la propagation du feu et du gaz de fumée,
notamment au niveau des joints de raccordement.
homologation n° Z19.11-1956 des services techniques du bâtiment

Cartouche
Contenu: 310 ml

Mastic ignifuge CRYSTAL-CEL	1	**BSKITT**	171 212 000

Systèmes d'appareils pour canaux d'allège

Les systèmes de canaux permettent d'avoir accès à l'électricité et aux données dans les endroits les plus reculés d'un bureau ou d'un logement. Pour un raccordement tout aussi flexible, Hager a développé les prises électriques modulaires à encastrer. Conçues dans le design kallysto, elles s'intègrent harmonieusement dans les canaux d'allège.

Grâce aux techniques novatrices d'enfichage et d'encliquetage, le montage se fait en un tour de main. Que vous ayez besoin d'appareils confectionnés ou de composants individuels, le programme Hager vous laisse une totale liberté.

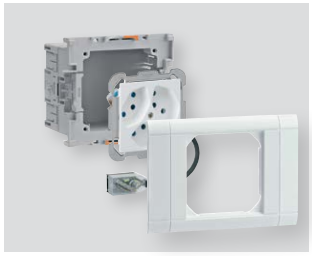
Avantages:

- Tous les composants sont optimisés pour les canaux Hager ; utilisation aussi possible avec des canaux d'autres fabricants
- Montage simple et rapide avec ou sans câble plat/rond de connexion
- Matériau de surface facile à nettoyer, exempt d'halogène et résistant aux rayures
- Esthétique noble, qui se retrouve de manière homogène dans tout l'assortiment kallysto
- Différents appareils peuvent être juxtaposés sans avoir à insérer une pièce de canal intermédiaire

Caractéristiques techniques:

- 5 couleurs:
  blanc trafic (RAL 9010),
  gris clair (RAL 7035),
  anthracite (RAL 7024) et
  noir (RAL 9005), de même qu'orange pour réseaux spéciaux (similaire à RAL 2004)
- Caches kallysto en duroplast
- Caches modulaires en thermoplast

focus produit

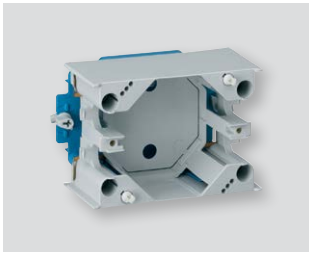


01

Canaux standard
L'appareil complet se compose d'un boîtier de montage, d'une prise, d'un câble de raccordement et d'un cache.

02

Canaux standard
La profondeur d'installation des boîtiers de montage est spécialement adaptée aux canaux Hager.



03

Canaux standard
Le boîtier de montage pour canal prisamobile est requis pour des canaux avec couvercles de 120 mm et permet aussi un réglage en hauteur.

04

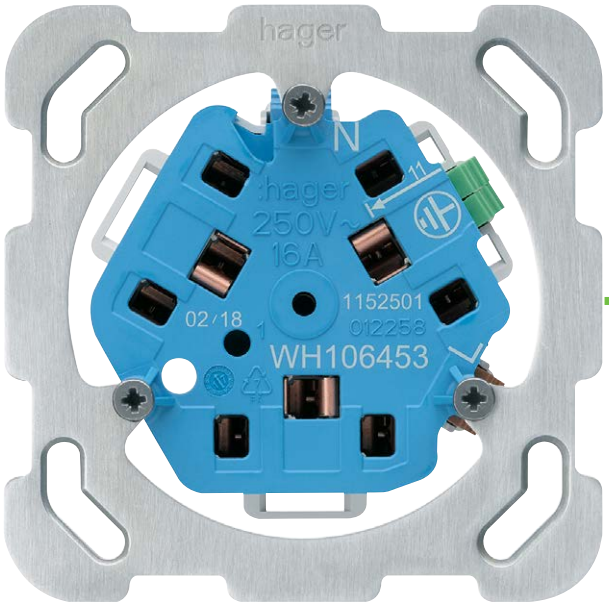
Canaux à encliquetage frontal
Le boîtier de montage GLT4001CH est utilisé pour les canaux à encliquetage frontal avec un couvercle de 80 mm.

05

Caches modulaires
Les nouveaux caches de canaux sont juxtaposables de façon modulaire.
Ils existent en 3 couleurs et sont disponibles avec / sans porte-étiquette.

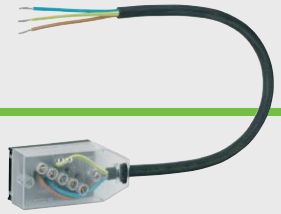
kallysto: structure du système pour pour canaux montage frontale / profilé C*

F: Insert avec plaque de fixation sans partie frontale



WH106453F
657 083 793

Connecteur de raccordement pour câble plat Technofil



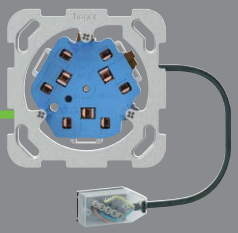
WH109623Z
150 073 113

ou avec:
- connecteur de raccordement pour câble plat POWER
- connecteur de raccordement pour câble rond

* un cache spécial est requis pour les canaux avec couvercle de 120 mm.. ▶ page 205

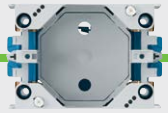
Commander les plaques frontales séparement

K: Insert avec plaque de fixation (avec connecteur de raccordement)



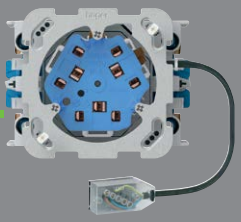
WH227301K
753 581 793

profilé C
Boîtier de montage en canal*



WH397410Z
372 903 323

TG: Appareil avec boîtier de montage G3 pour canal et connecteur de raccordement

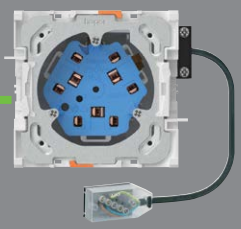


WH227301TG
753 031 793

Boîtier de montage en canal montage frontale

GLT4001CH
127 589 292

T: Appareil avec boîtier de montage pour montage frontal et connecteur de raccordement



WH227301T
753 903 793

kallysto Prises à encastrer,
montage frontale type 13/23 pour canaux avec couvercle de 80 mm

Matière:
- Face de prise et plaque de recouvrement en duroplast, sans halogène, résistant aux rayons UV et aux rayures, antibactérien
- Appareil en thermoplast
- Cache modulaire 60x60 mm, ABS sans halogène
- avec boîtier de montage GLT4001CH
- Cache modulaire en thermoplast

Raccordement:
Technique à enfichage quickconnect ou avec connecteur de raccordement pour câble plat ou rond

Normes:
certifié et contrôle de fabrication

Désignation 10 A 250 V~	Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble rond R&M	
	N° de réf.	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Prise simple type 13/23 - Connexion à L1	**WH226801T**	753 103 793	**WH226811T**	753 133 793	**WH226821T**	753 163 793
Prise simple type 13/23 - Connexion à L2	**WH226802T**	753 113 793	**WH226812T**	753 143 793	**WH226822T**	753 173 793
Prise simple type 13/23 - Connexion à L3	**WH226803T**	753 123 793	**WH226813T**	753 153 793	**WH226823T**	753 183 793
Prise double type 13/23 - Connexion à L1	**WH227101T**	753 603 793	**WH227111T**	753 633 793	**WH227121T**	753 663 793
Prise double type 13/23 - Connexion à L2	**WH227102T**	753 613 793	**WH227112T**	753 633 793	**WH227122T**	753 673 793
Prise double type 13/23 - Connexion à L3	**WH227103T**	753 623 793	**WH227113T**	753 633 793	**WH227123T**	753 673 793

Couleurs et codes :
blanc trafic, RAL 9016: 00
gris clair, RAL 7035: 03
noir, RAL 9005: 05
Couleurs proche RAL.

Set frontal pour prise type 13 et 23		Set frontal composé de Cache GR0800CH et face de prise			Set frontal composé de Cache avec porte-étiquette GR0802CH et face de prise	
		Couleur	**N° de réf.**	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®
1x type 13			**WH22580300G**	378 572 003	**WH22580400G**	378 580 003
			WH22580303G	378 572 033	**WH22580403G**	378 580 033
			WH22580305G	378 572 053	**WH22580405G**	378 580 053
1x type 23			**WH22585300G**	378 573 003	**WH22585400G**	378 581 003
			WH22585303G	378 573 033	**WH22585403G**	378 581 033
			WH22585305G	378 573 053	**WH22585405G**	378 581 053
2x type 13			**WH22620300G**	378 576 003	**WH22620400G**	378 584 003
			WH22620303G	378 576 033	**WH22620403G**	378 584 033
			WH22620305G	378 576 053	**WH22620405G**	378 584 053
2x type 23			**WH22625300G**	378 577 003	**WH22625400G**	378 585 003
			WH22625303G	378 577 033	**WH22625403G**	378 585 033
			WH22625305G	378 577 053	**WH22625405G**	378 585 053

kallysto Prises à encastrer,
montage frontale 3x type 13/23, type 15/25, pour canaux avec couvercle de 80 mm

Matière:
- Face de prise en duroplast, sans halogène, résistante aux UV et aux rayures, antibactérien
- Appareil en thermoplast
- Cache modulaire 60x60 mm, ABS sans halogène
- avec boîtier de montage GLT4001CH
- Cache modulaire en thermoplast

Raccordement:
Technique à enfichage quickconnect ou avec connecteur de raccordement pour câble plat ou rond

Normes:
certifié et contrôle de fabrication

Désignation 10 A 250 V~	Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble rond et prise de raccordement R&M	
	N° de réf.	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Prise triple type 13/23 - Connexion à L1	**WH227301T**	753 903 793	**WH227311T**	753 933 793	**WH227321T**	753 963 793
Prise triple type 13/23 - Connexion à L2	**WH227302T**	753 913 793	**WH227312T**	753 943 793	**WH227322T**	753 973 793
Prise triple type 13/23 - Connexion à L2	**WH227303T**	753 923 793	**WH227313T**	753 953 793	**WH227323T**	753 983 793

	Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble rond R&M	
	N° de réf.	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Prise type 15/25 avec bornes enfichables	**WH228921T**	555 103 793	**WH228924T**	555 133 793	**WH228927T**	555 163 793

Couleurs et codes :
blanc trafic, RAL 9016: 00
gris clair, RAL 7035: 03
noir, RAL 9005: 05
Couleurs proche RAL.

Set frontal pour prise type 13 et 23		**Set frontal composé de** Cache GR0800CH et face de prise		**Set frontal composé de** Cache avec porte-étiquette GR0802CH et face de prise	
	Couleur	**N° de réf.**	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®
3x type 13		**WH22640300G**	378 578 003	**WH22640400G**	378 586 003
		WH22640303G	378 578 033	**WH22640403G**	378 586 033
		WH22640305G	378 578 053	**WH22640405G**	378 586 053
3x type 23		**WH22645300G**	378 579 003	**WH22645400G**	378 587 003
		WH22645303G	378 579 033	**WH22645403G**	378 587 033
		WH22645305G	378 579 053	**WH22645405G**	378 587 053

Set frontal pour prise type 15 et 25		**Set frontal composé de** Cache GR0800CH et face de prise		**Set frontal composé de** Cache avec porte-étiquette GR0802CH et face de prise	
	Couleur	**N° de réf.**	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Typ 15		**WH22593200G**	378 574 003	**WH22593300G**	378 582 003
		WH22593203G	378 574 033	**WH22593303G**	378 582 033
		WH22593205G	378 574 053	**WH22593305G**	378 582 053
Typ 25		**WH22596200G**	378 575 003	**WH22596300G**	378 583 003
		WH22596203G	378 575 033	**WH22596303G**	378 583 033
		WH22596205G	378 575 053	**WH22596305G**	378 583 053

kallysto Prises à encastrer,
pour profilé C type 13/23 pour canaux avec couvercle de 80 mm

Matière:
- Face de prise et cache en duroplast, sans halogène, résistant aux rayons UV et aux rayures, antibactérien
- Appareil en thermoplast
- avec boîtier de montage G3

Raccordement:
Technique à enfichage quickconnect ou avec connecteur de raccordement pour câble plat ou rond

Normes:
certifié et contrôle de fabrication

Désignation 10 A 250 V~	Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble rond R&M	
	N° de réf.	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Prise simple type 13/23 - Connexion à L1	**WH226801TG**	753 011 793	**WH226811TG**	753 014 793	**WH226821TG**	753 017 793
Prise simple type 13/23 - Connexion à L2	**WH226802TG**	753 012 793	**WH226812TG**	753 015 793	**WH226822TG**	753 018 793
Prise simple type 13/23 - Connexion à L3	**WH226803TG**	753 013 793	**WH226812TG**	753 016 793	**WH226823TG**	753 019 793
Prise double type 13/23 - Connexion à L1	**WH227101TG**	753 021 793	**WH227111TG**	753 024 793	**WH227121TG**	753 027 793
Prise double type 13/23 - Connexion à L2	**WH227102TG**	753 022 793	**WH227112TG**	753 025 793	**WH227122TG**	753 028 793
Prise double type 13/23 - Connexion à L3	**WH227103TG**	753 023 793	**WH227113TG**	753 026 793	**WH227123TG**	753 029 793

Couleurs et codes:
ultra blanc, RAL 9016: 00
gris, RAL 7035: 03
noir, RAL 9005: 05
orange, RAL 2004: 06
Couleurs proche RAL.

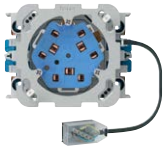
Set frontal pour prise type 13 et 23		Couleur	**Set frontal composé de** Cache encliquetable WH229203xxZ et face de prise **N° de réf.**	N° ELDAS®	**Set frontal composé de** Cache à visser WH229202xxZ et face de prise **N° de réf.**	N° ELDAS®
1x type 13			**WH22580600G**	378 826 003	**WH22580500G**	378 588 003
			WH22580603G	378 826 033	**WH22580503G**	378 588 033
			WH22580605G	378 826 953	**WH22580505G**	378 588 953
			WH22580606G	378 826 063	**WH22580506G**	378 588 063
1x type 23			**WH22585600G**	378 827 003	**WH22585500G**	378 589 003
			WH22585603G	378 827 033	**WH22585503G**	378 589 033
			WH22585605G	378 827 953	**WH22585505G**	378 589 953
			WH22585606G	378 827 063	**WH22585506G**	378 589 063
2x type 13			**WH22620600G**	378 830 003	**WH22620500G**	378 592 003
			WH22620603G	378 830 033	**WH22620503G**	378 592 033
			WH22620605G	378 830 953	**WH22620505G**	378 592 953
			WH22620606G	378 830 063	**WH22620506G**	378 592 063
2x type 23			**WH22625600G**	378 831 003	**WH22625500G**	378 593 003
			WH22625603G	378 831 033	**WH22625503G**	378 593 033
			WH22625605G	378 831 953	**WH22625505G**	378 593 953
			WH22625606G	378 831 063	**WH22625506G**	378 593 063

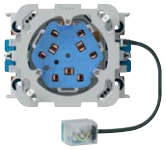
kallysto Prises à encastrer,
pour profilé C 3x type 13/23, type 15/25, pour canaux avec couvercle de 80 mm

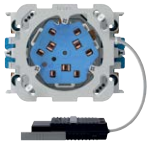
Matière:
- Face de prise et cache en duroplast, sans halogène, résistante aux UV et aux rayures, antibactérien
- Appareil en thermoplast
- avec boîtier de montage G3

Raccordement:
Technique à enfichage quickconnect ou avec connecteur de raccordement pour câble plat ou rond

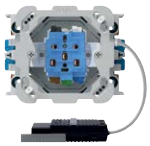
Normes:
certifié et contrôle de fabrication







Désignation 10 A 250 V~	Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble rond et prise de raccordement R&M	
	N° de réf.	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Prise triple type 13/23 - Connexion à L1	**WH227301TG**	753 031 793	**WH227311TG**	753 034 793	**WH227321TG**	753 037 793
Prise triple type 13/23 - Connexion à L2	**WH227302TG**	753 032 793	**WH227312TG**	753 035 793	**WH227322TG**	753 038 793
Prise triple type 13/23 - Connexion à L2	**WH227303TG**	753 033 793	**WH227313TG**	753 036 793	**WH227323TG**	753 039 793



	Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		Appareil sans set frontal avec adaptateur pour câble rond R&M	
	N° de réf.	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Prise type 15/25 avec bornes enfichables	**WH228921TG**	555 011 793	**WH228924TG**	555 014 793	**WH228927TG**	555 017 793

Couleurs et codes:
ultra blanc, RAL 9016: 00
gris, RAL 7035: 03
noir, RAL 9005: 05
orange, RAL 2004: 06
Couleurs proche RAL.

Set frontal pour prise type 13 et 23

Set frontal composé de
Cache encliquetable WH229203xxZ
et face de prise

Set frontal composé de
Cache à visser WH229202xxZ
et face de prise

		Couleur	N° de réf.	N° ELDAS®	N° de réf.	N° ELDAS®
3x type 13			**WH22640600G**	378 832 003	**WH22640500G**	378 594 003
			WH22640603G	378 832 033	**WH22640503G**	378 594 033
			WH22640605G	378 832 953	**WH22640505G**	378 594 953
			WH22640606G	378 832 063	**WH22640506G**	378 594 063
3x type 23			**WH22645600G**	378 833 003	**WH22640500G**	378 595 003
			WH22645603G	378 833 033	**WH22640503G**	378 595 033
			WH22645605G	378 833 953	**WH22640505G**	378 595 953
			WH22645606G	378 833 063	**WH22640506G**	378 595 063

Set frontal pour prise type 15 et 25

Set frontal composé de
Cache encliquetable WH229203xxZ
et face de prise

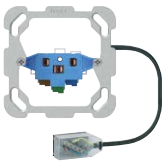
Set frontal composé de
Cache à visser WH229202xxZ
et face de prise

		Couleur	N° de réf.	N° ELDAS®	N° de réf.	N° ELDAS®
Typ 15			**WH22593500G**	378 828 003	**WH22593400G**	378 590 003
			WH22593503G	378 828 033	**WH22593403G**	378 590 033
			WH22593505G	378 828 953	**WH22593405G**	378 590 953
			WH22593506G	378 828 063	**WH22593406G**	378 590 063
Typ 25			**WH22596500G**	378 829 003	**WH22596400G**	378 591 003
			WH22596503G	378 829 033	**WH22596403G**	378 591 033
			WH22596505G	378 829 953	**WH22596405G**	378 591 953
			WH22596506G	378 829 063	**WH22596406G**	378 591 063

Matière:
- Face de prise et cache en duroplast, sans halogène, résistant aux rayons UV et aux rayures, antibactérien
- Appareil en thermoplast
- mit Befestigungsplatte 77x77mm

Raccordement:
Technique à enfichage quickconnect ou avec connecteur de raccordement pour câble plat ou rond

Normes:
certifié et contrôle de fabrication



Désignation 10 A 250 V~	**Appareil sans frontal** avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		**Appareil sans frontal** avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		**Appareil sans frontal** avec adaptateur pour câble rond R&M	
	N° de réf.	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Prise simple type 13/23 - Connexion à L1	**WH226801K**	753 551 793	**WH226811K**	753 046 793	**WH226821K**	753 423 793
Prise simple type 13/23 - Connexion à L2	**WH226802K**	753 552 793	**WH226812K**	753 047 793	**WH226822K**	753 424 793
Prise simple type 13/23 - Connexion à L3	**WH226803K**	753 553 793	**WH226813K**	753 595 793	**WH226823K**	753 425 793
Prise double type 13/23 - Connexion à L1	**WH227101K**	753 575 793	**WH227111K**	753 595 793	**WH227121K**	753 944 793
Prise double type 13/23 - Connexion à L2	**WH227102K**	753 576 793	**WH227112K**	753 596 793	**WH227122K**	753 945 793
Prise double type 13/23 - Connexion à L3	**WH227103K**	753 577 793	**WH227113K**	753 597 793	**WH227123K**	753 946 793

Prises à encastrer type 13/23 pour canaux avec couvercle de 80 mm

Couleurs et codes:
ultra blanc, RAL 9016: 00
gris, RAL 7035: 03
noir, RAL 9005: 05
orange, RAL 2004: 06
Couleurs proche RAL.

Set frontal pour prise type 13 et 23

Plaque frontale

		Couleur	N° de réf.	N° ELDAS®
1x type 13			**WH20580300H**	378 303 003
			WH20580303H	378 303 033
			WH20580305H	378 303 953
			WH20580306H	378 303 963
1x type 23			**WH20585300H**	378 304 003
			WH20585303H	378 304 033
			WH20585305H	378 304 953
			WH20585306H	378 304 063
2x type 13			**WH20620300H**	378 314 003
			WH20620303H	378 314 033
			WH20620305H	378 314 953
			WH20620306H	378 314 063
2x type 23			**WH20625300H**	378 384 003
			WH20625303H	378 384 033
			WH20625305H	378 384 953
			WH20625306H	378 384 063

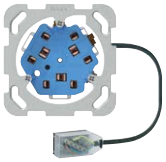
kallysto

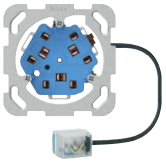
Prises à encastrer 3x type 13/23, type 15/25, pour canaux avec couvercle de 80 mm

Matière:
- Face de prise et cache en duroplast, sans halogène, résistante aux UV et aux rayures, antibactérien
- Appareil en thermoplast
- avec plaque de fixation 77x77 mm

Raccordement:
Technique à enfichage quickconnect ou avec connecteur de raccordement pour câble plat ou rond

Normes:
certifié et contrôle de fabrication





Désignation 10 A 250 V~	**Appareil sans frontal** avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		**Appareil sans frontal** avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		**Appareil sans frontal** avec adaptateur pour câble rond et prise de raccordement R&M	
	N° de réf.	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Prise triple type 13/23 - Connexion à L1	**WH227301K**	753 581 793	**WH227311K**	753 071 793	**WH227321K**	753 426 793
Prise triple type 13/23 - Connexion à L2	**WH227302K**	753 582 793	**WH227312K**	753 072 793	**WH227322K**	753 427 793
Prise triple type 13/23 - Connexion à L2	**WH227303K**	753 583 793	**WH227313K**	753 073 793	**WH227323K**	753 428 793

	Appareil sans frontal avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		**Appareil sans frontal** avec adaptateur pour câble plat Woertz Technofil		**Appareil sans frontal** avec adaptateur pour câble rond R&M	
	N° de réf.	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Prise type 15/25 **avec bornes enfichables**	**WH228921K**	555 300 793	**WH228924K**	555 332 793	**WH228927K**	753 314 793

Prises à encastrer 3x type 13/23, type 15/25, pour canaux avec couvercle de 80 mm

Couleurs et codes:
ultra blanc, RAL 9016: 00
gris, RAL 7035: 03
noir, RAL 9005: 05
orange, RAL 2004: 06
Couleurs proche RAL.

Set frontal pour prise type 13 et 23

Plaque frontale

		Couleur	N° de réf.	N° ELDAS®
3x type 13			**WH20640300H**	378 322 003
			WH20640303H	378 322 033
			WH20640305H	378 322 953
			WH20640306H	378 322 063
3x type 23			**WH20645300H**	378 633 003
			WH20645303H	378 633 033
			WH20645305H	378 633 953
			WH20645306H	378 633 063

Set frontal pour prise type 15 et 25

Plaque frontale

		Couleur	N° de réf.	N° ELDAS®
Typ 15			**WH20593200H**	378 821 003
			WH20593203H	378 821 033
			WH20593205H	378 821 953
			WH20593206H	378 821 063
Typ 25			**WH20596200H**	378 823 003
			WH20596203H	378 823 033
			WH20596205H	378 823 953
			WH20596206H	378 823 063

Inserts RJ45 pour set de montage et prises multimédias HMS

Sur ces pages, vous trouverez un résumé produits des composants passifs pour le câblage structuré dans l'armoire média selon DIN EN 50173-4.

Insert HMS RJ45:
- Blindage et décharge de traction combinés
- Identification claire des raccordements (EIA/TIA 568 A/B)
- Cat. 5e, Cat. 6 et Cat. 6A
- Module Keystone
- Contacts autodénudants
- Connecteur RJ45
- Raccordement: fil rigide AWG 23-25, fil souple septuple AWG 24-26

WH70290300Z

WH70290200Z

WH70310200Z

WH70300200Z

WH70310300Z

WH70300300Z

WH76410200Z

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Insert HMS RJ45 Cat. 5e UTP			
- Cat. 5e UTP, non blindé			
Insert HMS RJ45 Cat. 5e UTP	1	**WH70290300Z**	977 731 003
Insert HMS RJ45 Cat. 5e UTP (Set à 100 pièces)	1	**WH70295300Z**	977 731 103
Insert HMS RJ45 Cat. 5e STP			
- Cat. 5e STP, blindé			
Insert HMS RJ45 Cat. 5e STP	1	**WH70290200Z**	977 701 003
Insert HMS RJ45 Cat. 5e STP (Set à 100 pièces)	1	**WH70295200Z**	977 701 103
Insert HMS RJ45 Cat. 6 UTP			
- Cat. 6 UTP, non blindé			
Insert HMS RJ45 Cat. 6 UTP	1	**WH70310200Z**	977 731 013
Insert HMS RJ45 Cat. 6 UTP (Set à 100 pièces)	1	**WH70315200Z**	977 731 113
Insert HMS RJ45 Cat. 6 STP			
- Cat. 6 STP, blindé			
Insert HMS RJ45 Cat. 6 STP	1	**WH70300200Z**	977 701 013
Insert HMS RJ45 Cat. 6 STP (Set à 100 pièces)	1	**WH70305200Z**	977 701 113
Insert HMS RJ45 Cat. 6A UTP			
- Cat. 6A STP, blindé			
Insert HMS RJ45 Cat. 6A UTP	1	**WH70310300Z**	977 732 013
Insert HMS RJ45 Cat. 6A UTP (Set à 100 pièces)	1	**WH70315300Z**	977 732 113
Insert HMS RJ45 Cat. 6A STP			
- Cat. 6A STP, blindé			
Insert HMS RJ45 Cat. 6A STP	1	**WH70300300Z**	977 701 023
Insert HMSRJ45 Cat. 6A STP (Set à 100 pièces)	1	**WH70305300Z**	977 701 123
Cache pour HMS			
Cache pour HMS, blanc	1	**WH76410200Z**	377 990 003
Cache pour HMS, noir	1	**WH76410205Z**	966 731 933
Cache pour HMS (Set à 100 pièces), blanc	1	**WH76415200Z**	377 990 103
Cache pour HMS (Set à 100 pièces), noir	1	**WH76415205Z**	966 731 943

Matière:
- Face et plaque de recouvrement en duroplaste, sans halogène, anti-bactérien et résistant aux rayons UV et aux rayures
- Appareil en thermoplaste

Normes:
certifié et contrôle de fabrication

Couleurs et codes:
ultra blanc, RAL 9016: 00
gris, RAL 7035: 03
anthracite, RAL 7024: 04
noir, RAL 9005: 05
Couleurs proche RAL.

Désignation	Couleur	Montage en canal mécanisme avec face N° de réf.	N° ELDAS®	Montage en canal appareil complet avec boîtier de montage et cache encliquetable 80 x 100 mm N° de réf.	N° ELDAS®
Set de montage pour inserts HMS, max. 2x RJ45		**WH50300400B**	378 057 003	**WH52300400T**	378 597 003
		WH50300403B	378 057 033	**WH52300403T**	378 597 033
		WH50300404B	378 057 043	**WH52300404T**	378 597 043
		WH50300405B	378 057 953	**WH52300405T**	378 597 953
Set de montage pour inserts HMS, max. 4x RJ45		**WH50300300B**	378 017 003	**WH52300300T**	378 596 003
		WH50300303B	378 017 033	**WH52300303T**	378 596 033
		WH50300304B	378 017 043	**WH52300304T**	378 596 043
		WH50300305B	378 017 953	**WH52300305T**	378 596 953

Matière:
- Face et plaque de recouvrement en duroplaste, sans halogène, anti-bactérien et résistant aux rayons UV et aux rayures
- Appareil en thermoplaste
- Appareil complet à encliquetage frontal sur demande

Raccordement:
connexion à vis ou connexion à enfichage et à vis

Couleurs et codes:
blanc, RAL 9010: 00
gris clair, RAL 7035: 03
anthracite, RAL 7024: 04
noir, RAL 9005: 05

Couleurs proche RAL.

Désignation		Couleur	Montage en canal mécanisme avec face 77 x 77 mm N° de réf.	N° ELDAS®	Montage en canal Appareil complet avec boîtier de montage pour profilés C et cache encliquetable 80 x 100 mm N° de réf.	N° ELDAS®
Prise 2x RJ45, séparé, non blindé RJ45 UTP 2x4 pôles commutables schéma de raccordement: R4			**WH50401200B**	877 336 003	**WH52401200T**	877 436 003
			WH50401203B	877 336 033	**WH52401203T**	877 436 033
			WH50401204B	877 336 043	**WH52401204T**	877 436 043
			WH50401205B	877 336 953	**WH52401205T**	877 436 953
Prise 2x RJ45, séparé, blindé RJ45 STP 2x4 pôles commutables schéma de raccordement: R14			**WH50401300B**	877 316 003	**WH52401300T**	877 416 003
			WH50401303B	877 316 033	**WH52401303T**	877 416 033
			WH50401304B	877 316 043	**WH52401304T**	877 416 043
			WH50401305B	877 316 953	**WH52401305T**	877 416 953
Prise 1x RJ45, non blindé + 1x RJ45, blindét RJ45 UTP / RJ45 Cat. 5 STP jusqu'à 100 Mb 2x4 pôles commutables schéma de raccordement: R9			**WH50401400B**	877 380 003	**WH52401400T**	877 480 003
			WH50401403B	877 380 033	**WH52401403T**	877 480 033
			WH50401404B	877 380 043	**WH52401404T**	877 480 043
			WH50401405B	877 380 953	**WH52401405T**	877 480 953
Prise 2x RJ45, séparé, blindé RJ45 Cat. 5 STP jusqu'à 100 Mb 2x4 pôles commutables schéma de raccordement: R8			**WH50401500B**	877 318 003	**WH52401500T**	877 418 003
			WH50401503B	877 318 033	**WH52401503T**	877 418 033
			WH50401504B	877 318 043	**WH52401504T**	877 418 043
			WH50401505B	877 318 953	**WH52401505T**	877 418 953

Couleurs et codes:
ultra blanc, RAL 9016: 00
gris, RAL 7035: 03
anthracite, RAL 7024: 04
noir, RAL 9005: 05
Couleurs proche RAL.

Désignation avec connexion à vis profondeur d'encastrement 20 mm	**Montage en canal** mécanisme avec face 77 x 77 mm		**Montage en canal** Appareil complet avec boîtier de montage pour profilés C et cache encliquetable 80 x 100 mm	
	n° de réf.	N° ELDAS®	**n° de réf.**	N° ELDAS®
Prise 1x RJ45, non blindé - RJ45 UTP 4 pôles commutables - schéma de raccordement : R3	**WH50400800B**	877 334 003	**WH52400800T**	877 434 003
	WH50400803B	877 334 033	**WH52400803T**	877 434 033
	WH50400804B	877 334 043	**WH52400804T**	877 434 043
	WH50400805B	877 334 953	**WH52400805T**	877 434 953
Prise 1x RJ45, blindé - RJ45 Cat. 5e STP 8 pôles commutables - schéma de raccordement : R7	**WH50400900B**	877 311 003	**WH52400900T**	877 411 003
	WH50400903B	877 311 033	**WH52400903T**	877 411 033
	WH50400904B	877 311 043	**WH52400904T**	877 411 043
	WH50400905B	877 311 953	**WH52400905T**	877 411 953
Prise 2x RJ45 parallèle, non blindé - RJ45 UTP 4 pôles commutables - schéma de raccordement : R12	**WH50401000B**	877 335 003	**WH52401000T**	877 435 003
	WH50401003B	877 335 033	**WH52401003T**	877 435 033
	WH50401004B	877 335 043	**WH52401004T**	877 435 043
	WH50401005B	877 335 953	**WH52401005T**	877 435 953
Prise 2x RJ45 parallèle, blindé - RJ45 STP 4 pôles commutables - schéma de raccordement : R13	**WH50401100B**	877 313 003	**WH52401100T**	877 413 003
	WH50401103B	877 313 033	**WH52401103T**	877 413 033
	WH50401104B	877 313 043	**WH52401104T**	877 413 043
	WH50401105B	877 313 953	**WH52401105T**	877 413 953

kallysto, prises à encastrer média,
sets de montage R&M, Keystone, modules multimédias

Matière:
- Face et plaque de recouvrement en duroplaste, sans halogène, antibactérien et résistant aux rayons UV et aux rayures
- Appareil en thermoplaste
- Appareil complet à encliquetage frontal sur demande

Raccordement:
bornes à sertir

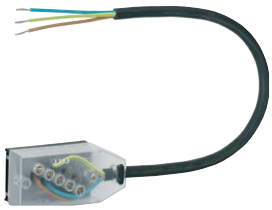
Couleurs et codes:
ultra blanc, RAL 9016: 00
gris clair, RAL 7035: 03
anthracite, RAL 7024: 04
noir, RAL 9005: 05

Couleurs proche RAL.

Désignation		Montage en canal mécanisme avec face 77 x 77 mm **n° de réf.**	N° ELDAS®	Montage en canal appareil complet avec boîtier de montage pour profilés C et cache encliquetable 80 x 100 mm **n° de réf.**	N° ELDAS®
Set de montage pour module de raccordement R&M - avec plaque support - sortie inclinée avec module multimédia		**WH50400200B**	877 726 003	**WH52400200T**	877 426 003
		WH50400203B	877 726 033	**WH52400203T**	877 426 033
		WH50400204B	877 726 043	**WH52400204T**	877 426 043
		WH50400205B	877 726 953	**WH52400205T**	877 426 953
Set de montage pour insert Keystone - 2x RJ45 - sortie inclinée avec module multimédia		**WH50410100B**	877 760 003	**WH52410100T**	877 460 003
		WH50410103B	877 760 033	**WH52410103T**	877 460 033
		WH50410104B	877 760 043	**WH52410104T**	877 460 043
		WH50410105B	877 760 953	**WH52410105T**	877 460 953
Set de montage pour modules multimédias (M3) - sortie inclinée pour un module multimédia M3		**WH50141000B**	957 720 003	**WH52141000T**	957 620 003
		WH50141003B	957 720 033	**WH52141003T**	957 620 033
		WH50141004B	957 720 043	**WH52141004T**	957 620 043
		WH50141005B	957 720 953	**WH52141005T**	957 620 953

Matière:
- thermoplaste

Raccordement:
- bornes à vis

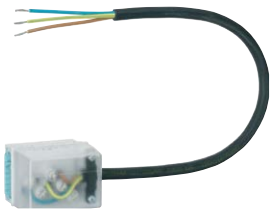


WH109623Z

Connecteurs de raccordement pour câble plat 10 A pour Woertz Technofil

- 5 x 1,5 mm²
- sans halogène
- Extrémités de fils soudés par ultrasons
- Longueur 300 mm

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Câble plat L1-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH109623Z	150 073 113
Câble plat L2-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH109624Z	150 073 123
Câble plat L3-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH109625Z	150 073 133
Câble plat L1-L2-L3-N-PE (5 x 2,5 mm²)	1	WH109626Z	150 075 123



WH107723Z

Connecteurs de raccordement pour câble plat 16 A pour Woertz power

- 5 x 1,5 mm²
- sans halogène
- Extrémités de fils soudés par ultrasons
- Longueur 300 mm

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Câble plat L1-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH107723Z	150 073 143
Câble plat L2-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH107724Z	150 073 153
Câble plat L3-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH107725Z	150 073 163
Câble plat L1-L2-L3-N-PE (5 x 2,5 mm²)	1	WH107726Z	150 075 103

WH397711Z

connexion câble rond 16A

- 5 x 2,5 mm²
- sans halogène
- Extrémités de fi ls soudés par ultrasons
- Longueur 300 mm

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Câble rond L1-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH397711Z	150 843 113
Câble rond L2-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH397712Z	150 843 123
Câble rond L3-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	WH397713Z	150 843 133
Câble rond L1-L2-L3-N-PE (5 x 2,5 mm²)	1	WH397715Z	150 845 113

WH39770405Z

Adaptateur de câble rond 16 A 5P

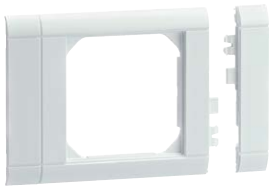
Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Adaptateur de câble rond 16 A 5 pôles	1	WH39770405Z	150 782 053

Boîtier de montage pour canal /
Caches pour canaux avec couvercle de 80 mm

Matériau :
- Boîtier de montage : PA sans halogène
- Caches : thermoplast sans halogène

GLT4001CH

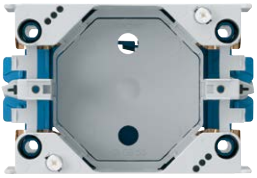
M5861


GR0800CH00

GR0802CH00

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Boîtier de montage Hager à encliquetage frontal			
- Boîtier de montage pour canaux à encliquetage frontal (couvercle 80 mm) - pour cache modulaire - montage horizontal et vertical des appareils - fixation et repositionnement facile par verrouillage mécanique			
Boîtier de montage Hager à encliquetage frontal	1	**GLT4001CH**	127 589 292
Décharge de traction pour boîtier d'appareils			
Décharge de traction pour boîtier d'appareils FLF	1	**M5861**	127 591 092
Cache modulaire 60x60 mm, ABS sans halogène			
- Cache modulaire avec 2 caches latéraux enfichables - cache-découpes - pour canaux avec couvercle de 80 mm et boîtier de montage à encliquetage frontal			
Cache modulaire 60x60 mm, blanc trafic	1	**GR0800CH00**	334 912 103
Cache modulaire 60x60 mm, gris clair	1	**GR0800CH03**	334 912 133
Cache modulaire 60x60 mm, noir	1	**GR0800CH05**	334 912 153
Cache modulaire 60x60 mm avec porte-étiquette, ABS sans halogène			
- Cache modulaire avec 2 caches latéraux enfichables - avec porte-étiquette - cache-découpes - pour canaux avec couvercle de 80 mm et boîtier de montage à encliquetage frontal			
Cache modulaire 60x60 mm avec porte-étiquette, blanc trafic	1	**GR0802CH00**	334 912 403
Cache modulaire 60x60 mm avec porte-étiquette, gris clair	1	**GR0802CH03**	334 912 433
Cache modulaire 60x60 mm avec porte-étiquette, noir	1	**GR0802CH05**	334 912 453

Matière:
- Face et plaque de recouvrement en duroplaste, sans halogène

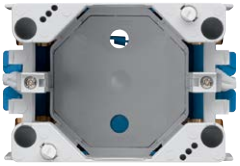


WH397410Z

prisamobile G3

- Avec protection d'effleurement intégrée, verrouillages rotatifs et fixation SNAP, réglable en hauteur de 47 à 75 mm

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Prisamobile G3	1	**WH397410Z**	372 903 323

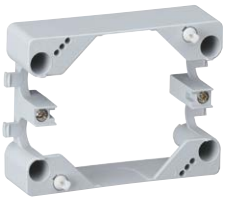


WH397411Z

prisamobile G3

- Avec protection d'effleurement intégrée, verrouillages rotatifs et fixation SNAP, réglable en hauteur de 72 à 100 mm (cadre superposé incl.)

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Prisamobile G3	1	**WH397411Z**	372 903 333



WH397412Z

Cadre superposé pour prisamobile G3, 25 mm

- pour WH397410Z

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Cadre superposé pour prisamobile G3, 25 mm	1	**WH397412Z**	372 903 423

BR1201Q609016

Cache de 120 mm pour montage 60x60

- Le cache s'encastre dans le contour de fermeture de la base du canal
- Il est possible de monter soit le disque central, soit le disque central avec le cache de prise

Système de canaux	Largeur CV	Matériau	Couleur	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
BRA, BRS, BR	120 mm	PC - ABS	blanc trafic	1	**BR1201Q609016**	127 592 072
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	gris clair	1	**BR1201Q607035**	127 592 042
BRA	120 mm	Aluminium	blanc trafic	1	**BRA1201Q609016**	127 593 072
BRA	120 mm	Aluminium	Aluminium	1	**BRA1201Q60ELN**	127 593 062
BRS	120 mm	Acier	blanc trafic	1	**BRS1201Q609016**	127 594 572
BRS	120 mm	Acier	gris clair	1	**BRS1201Q607035**	127 594 542
BRS	120 mm	Acier	galvanisée	1	**BRS1201Q60VERZ**	127 594 552

Boîtiers de montage d'appareils
pour appareils CEE jusqu'à 32 A

Matière:
- Boîtiers de montage d'appareils CEE : PA sans halogène
- Kit cache : PC/ABS sans halogène

G2744

Boîtier de montage CEE, pour canaux avec profil C

- avec 4 vis de maintien d'appareil et 2 décharges de traction
- pour tous les canaux tehalit avec profilé C / couvercle de 120 mm

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Boîtier de montage CEE	1	**G2744**	127 589 072

G2745

Boîtier de montage CEE, pour canaux sans profil C

- (montage d'appareil frontal), avec 4 vis de maintien d'appareil et 2 décharges de traction
- pour canaux tehalit avec couvercle de 80 mm, encliquetage frontal

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Boîtier de montage CEE	1	**G2745**	127 589 082

G33749016

Kits cache pour montage d'appareils CEE

- pour largeur du couvercle de canal de 80 mm pour largeur du couvercle de canal de 80 mm

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Kit cache pour montage d'appareils, blanc trafic	1	**G33749016**	127 580 602
Kit cache pour montage d'appareils, gris clair	1	**G33747035**	127 588 742
Kit cache pour montage d'appareils, LAN	1	**G3374LAN**	127 588 762

G33759016

Kits cache pour montage d'appareils CEE

- pour colonne de raccordement tehalit.DA 200

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Kit cache pour montage d'appareils, blanc trafic	1	**G33759016**	127 588 842
Kit cache pour montage d'appareils, LAN	1	**G3375LAN**	127 588 862

Matériau :
- PC/ABS sans halogène
- Aluminium
- Tôle d'acier zinguée

Normes :

R81129016

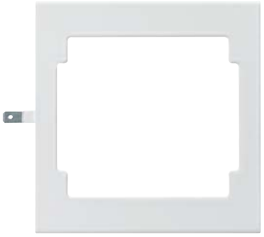
Désignation	Largeur du couvercle de canal en mm	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Cache pour boîtier de montage d'appareil CEE, PVC - supplément au kit cache pour montage d'appareils CEE - pour canaux BR				
Cache pour boîtier de montage d'appareil CEE, blanc trafic	120 mm	1	**R81129016**	-
Cache pour boîtier de montage d'appareil CEE, gris clair	120 mm	1	**R81127035**	127 558 642

R81329016

Désignation	Largeur du couvercle de canal en mm	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Cache pour boîtier de montage d'appareil CEE, PC/ABS sans halogène - supplément au kit cache pour montage d'appareils CE - pour canaux BRA et BRS				
Cache pour boîtier de montage d'appareil CEE, blanc trafic	120 mm	1	**R81329016**	-
Cache pour boîtier de montage d'appareil CEE, gris clair	120 mm	1	**R81327035**	127 557 542

R8142

Désignation	Largeur du couvercle de canal en mm	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Cache pour boîtier de montage d'appareil CEE, aluminium - supplément au kit cache pour montage d'appareils CEE - pour canaux BRA (aluminium)				
Cache pour boîtier de montage d'appareil CEE, gris clair	120 mm	1	**R81427035**	127 562 742
Cache pour boîtier de montage d'appareil CEE, ELN	120 mm	1	**R8142ELN**	127 562 762



R81529016

Désignation	Largeur du couvercle de canal en mm	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Cache pour boîtier de montage d'appareil CEE, tôle d'acier zingué - suppplément au kit cache pour montage d'appareils CEE - pour canaux BRS (tôle d'acier)				
Cache pour boîtier de montage d'appareil CEE, blanc trafic	120 mm	1	**R81529016**	-
Cache pour boîtier de montage d'appareil CEE, gris clair	120 mm	1	**R81527035**	127 562 942
Cache pour boîtier de montage d'appareil CEE, VERZ	120 mm	1	**R8152VERZ**	127 562 952

Systèmes d'équipement intérieur

Un système d'équipement intérieur est synonyme de valeur ajoutée et de flexibilité pour tout poste de travail. Les bureaux modernes nécessitent une multitude de câbles pour le transfert du courant et des données. Les possibilités de solutions sont nombreuses: que ce soit par le plafond, le mur ou le sol, les systèmes d'équipement intérieur de Hager amènent l'énergie et les données là où il faut, tout en s'adaptant aux conditions du lieu.

03

Page

Colonnettes de raccordement au sol DA	212
Colonnes de raccordement plafond DA 200, simple	213
Colonnes de raccordement plafond DA 200, double	215
Canaux de sol	218
Boîtiers de réservation et de sol	219
Modules de prises encastrables	220
Modules de prises	221
tehalit.DABA systèmes de chemin de câbles	224
Boîte de sol pour bâtiments résidentiels et commerciaux	228

tehalit.LFH Système de canaux d'installation

Canaux sans halogène pour applications spéciales
Dans de nombreux domaines, on veille à utiliser des matériaux qui ne sont pas nocifs pour la santé, notamment lorsque cela est prescrit par la loi.

C'est le cas des bâtiments publics à haute fréquentation. Le système de canaux d'installation tehalit.LFH répond à ce critère, puisqu'il est fabriqué entièrement sans halogène.

Avantages:

- Sans halogène
- Sans émission de gaz corrosifs
- Faible toxicité des gaz de combustion
- Pièces de forme pour une installation rapide et propre
- Couleurs stables
- Dimensions adaptées aux besoins
- Dispositif d'accouplement aidant au montage et clips de retenue de câble

Caractéristiques techniques:

- 2 couleurs: blanc trafic (RAL 9016), gris clair (RAL 7035)
- Auto-extinguible selon UL94V0
- Difficilement inflammable selon DIN 4102, B1
- Faible dégagement de
- Utilisation de -30 à +90°C

focus produit

01

En cas d'incendie, le matériau ne dégage aucun gaz corrosif et les gaz de combustion n'ont qu'une très faible toxicité.

02

Les pièces de forme dissimulant les découpes facilitent les changements de direction.

03

Les dispositifs d'accouplement prémontés (à partir de LFH30045) assurent un alignement aisé en cas de montage par une seule personne.

04

De solides pinces maintiennent les câbles pendant l'installation.

05

En option, une paroi de séparation peut être intégrée à partir d'une hauteur de canal de 40 mm.

06

- Colonnette en profilé DA 200 pour la distribution du courant et des données
- Fixation stable de la plaque de sol
- Alimentation par le sol

Mode de livraison:
- Base et couvercle
- Plaque de base
- Plaque de fermeture
- Set de mise à la terre

Couleurs:
ELN, aluminium anodisé, RAL 9016 blanc trafic

Matériau:
- Profilé en aluminium
- Plaque de fermeture en polyamide
- Plaque de base en acier zingué

Montage d'appareils:
Gamme de prises et interrupteurs kallysto en lien avec le boîtier de montage d'appareils GLT4001CH

Couleurs et longueurs spéciales sur demande

DAP80650ELN

Colonnette, simple face

colonnette d'installation en aluminium
pour l'intégration du boîtier d'appareils GLT4001CH

Désignation	Hauteur (mm)	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Colonnette, simple face	650	1	**DAP80650ELN**	127 990 542
Colonnette, simple face	650	1	**DAP806509016**	127 990 572

DAP280650ELN

Colonnette, double face

colonnette d'installation en aluminium
pour l'intégration du boîtier d'appareils GLT4001CH

Désignation	Hauteur (mm)	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Colonnette, double face	650	1	**DAP280650ELN**	127 990 642
Colonnette, double face	650	1	**DAP2806509016**	127 990 672

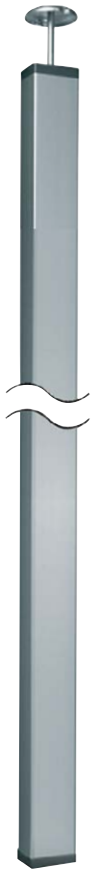
3 variantes:
- Colonnes de raccordement plafond
  - avec technique à tension
  - avec technique à pince
  - avec technique flex
- Montage simple et rapide par une seule personne
- Colonnes de raccordement simple face

Intégration d'appareillage:
Gamme de prises et interrupteurs kallysto en lien avec le boîtier de montage d'appareils GLT4001CH

Couleurs:
ELN, aluminium anodisé, RAL 9016 blanc trafic

Matériau:
- Profilé de base en aluminium
- Plaque de fermeture en poly-amide/fonte d'aluminium
- Système à vérin métallique
- Fixation à pince en acier zingué
- Plastron de plafond en polyamide
- Pied en fonte d'acier

Couleurs et longueurs spéciales sur demande


DAS802500ELN

Désignation	faux plafond (mm)	hauteur (mm)	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
DA 200, simple face avec technique à tension					
profilé légèrement bombé (68 x 98 mm) avec fixation à vérin, cloison de séparation, niveau à bulle prémonté, plastron de plafond et accessoires de mise à la terre					
DA 200, simple face avec technique à tension	jusqu'à max. 2450	2500 - 2800	1	**DAS802500ELN**	127 934 042
DA 200, simple face avec technique à tension	jusqu'à max. 2450	2500 - 2800	1	**DAS8025009016**	127 934 072
DA 200, simple face avec technique à tension	jusqu'à max. 2750	2800 - 3100	1	**DAS802800ELN**	127 934 142
DA 200, simple face avec technique à tension	jusqu'à max. 2750	2800 - 3100	1	**DAS8028009016**	127 934 172
DA 200, simple face avec technique à tension	jusqu'à max. 3050	3100 - 3400	1	**DAS803100ELN**	127 934 242
DA 200, simple face avec technique à tension	jusqu'à max. 3050	3100 - 3400	1	**DAS8031009016**	127 934 272
DA 200, simple face avec technique à tension	jusqu'à max. 3350	3400 - 3700	1	**DAS803400ELN**	127 934 342
DA 200, simple face avec technique à tension	jusqu'à max. 3350	3400 - 3700	1	**DAS8034009016**	127 934 372
DA 200, simple face avec technique à pince					
profilé légèrement bombé (68 x 98 mm) avec fixation à pince, cloison de séparation, niveau à bulle prémonté, plastron de plafond et accessoires de mise à la terre					
DA 200, simple face avec technique à pince		2800	1	**DAK802800ELN**	127 934 542
DA 200, simple face avec technique à pince		2800	1	**DAK8028009016**	127 934 572
DA 200, simple face avec technique à pince		3400	1	**DAK803400ELN**	127 934 642
DA 200, simple face avec technique à pince		3400	1	**DAK8034009016**	127 934 672
DA 200, simple face avec technique flex					
profilé légèrement bombé (68 x 98 mm) avec gaine à câble (long. 2000 mm), cloison de séparation, niveau à bulle prémonté, plastron de plafond et accessoires de mise à la terre, **sans pied**					
DA 200, simple face avec technique flex		2000	1	**DAF802000ELN**	127 934 842
DA 200, simple face avec technique flex		2000	1	★ **DAF8020009016**	127 934 872

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
L5310	**Fixation à pince** en acier zingué			
	Fixation à pince	1	**L5310**	127 992 812
DAC809011	**Plastron de plafond** en polyamide			
	Plastron de plafond	1	**DAC809011**	127 992 912
DAFF20009011	**Pied pour DA 200 avec technique flex** en fonte d'acier poids: 15 kg dim.: 300x300x26 mm			
	Pied pour DA 200 avec technique flex, anthracite	1	**DAFF20009011**	127 992 712
	Pied pour DA 200 avec technique flex, gris clair	1	**DAFF20007035**	127 992 742
L5805	**Accessoires de mise à la terre** pour la liaison électrique profilé/couvercle			
	Accessoires de mise à la terre	1	**L5805**	127 990 892
L1840	**Plastron de plafond pour DA 200** pour cacher la fixation à vérin couleur: anthracite			
	Plastron de plafond pour DA 200	1	**L1840**	127 993 822

3 variantes:
- Colonnes de raccordement plafond
  - avec technique à tension
  - avec technique à pince
  - avec technique flex
- Montage simple et rapide par une seule personne
- Colonnes de raccordement double face

Intégration d'appareillage:
Gamme de prises et interrupteurs kallysto en lien avec le boîtier de montage d'appareils GLT4001CH

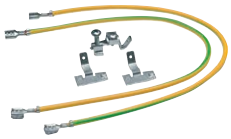
Couleurs:
ELN, aluminium anodis., RAL 9016 blanc trafic

Matériau:
- Profilé de base en aluminium
- Plaque de fermeture en poly-amide/fonte d'aluminium
- Système à vérin métallique
- Fixation à pince en acier zingué
- Plastron de plafond en polyamide
- Pied en fonte d'acier

Couleurs et longueurs spéciales sur demande

DAS2802000ELN

Désignation	faux plafond (mm)	hauteur (mm)	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
DA 200, double face avec technique à tension					
profilé légèrement bombé (136 x 98 mm) avec fixation à vérin, cloison de séparation, niveau à bulle prémonté, plastron de plafond et accessoires de mise à la terre					
DA 200, double face avec technique à tension	jusqu'à max. 2450	2500 - 2800	1	**DAS2802500ELN**	127 935 042
DA 200, double face avec technique à tension	jusqu'à max. 2450	2500 - 2800	1	**DAS28025009016**	127 935 072
DA 200, double face avec technique à tension	jusqu'à max. 2750	2800 - 3100	1	**DAS2802800ELN**	127 935 142
DA 200, double face avec technique à tension	jusqu'à max. 2750	2800 - 3100	1	**DAS28028009016**	127 935 172
DA 200, double face avec technique à tension	jusqu'à max. 3050	3100 - 3400	1	**DAS2803100ELN**	127 935 242
DA 200, double face avec technique à tension	jusqu'à max. 3050	3100 - 3400	1	**DAS28031009016**	127 935 272
DA 200, double face avec technique à tension	jusqu'à max. 3350	3400 - 3700	1	**DAS2803400ELN**	127 935 342
DA 200, double face avec technique à tension	jusqu'à max. 3350	3400 - 3700	1	**DAS28034009016**	127 935 372
DA 200, double face avec technique à pince					
profilé légèrement bombé (136 x 98 mm) avec fixation à pince, cloison de séparation, niveau à bulle prémonté, plastron de plafond et accessoires de mise à la terre					
DA 200, double face avec technique à pince		2800	1	**DAK2802800ELN**	127 935 542
DA 200, double face avec technique à pince		2800	1	**DAK28028009016**	127 935 572
DA 200, double face avec technique à pince		3400	1	**DAK2803400ELN**	127 935 642
DA 200, double face avec technique à pince		3400	1	**DAK28034009016**	127 935 672
DA 200, double face avec technique flex					
profilé légèrement bombé (136 x 98 mm) avec gaine à câble (long. 2000 mm), cloison de séparation, niveau à bulle prémonté, plastron de plafond et accessoires de mise à la terre, **sans pied**					
DA 200, double face avec technique flex		2000	1	**DAF2802000ELN**	127 935 842
DA 200, double face avec technique flex		2000	1	**DAF28020009016**	127 935 872

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
L5320	**Fixation à pince** en acier zingué			
	Fixation à pince	1	**L5320**	127 993 812
DAC2809011	**Plastron de plafond** en polyamide			
	Plastron de plafond	1	**DAC2809011**	127 993 912
DAFF220009011	**Pied pour DA 200 avec technique flex** en fonte d'acier poids: 15 kg dim.: 300 x 340 x 26 mm			
	Pied pour DA 200 avec technique flex, anthracite	1	**DAFF220009011**	127 993 712
	Pied pour DA 200 avec technique flex, gris clair	1	**DAFF220007035**	127 993 742
 L5805	**Accessoires de mise à la terre** pour la liaison électrique profilé/couvercle			
	Accessoires de mise à la terre	1	**L5805**	127 990 892
L1840	**Plastron de plafond pour DA 200** pour cacher la fixation à vérin couleur: anthracite			
	Plastron de plafond pour DA 200	1	**L1840**	127 993 822

- Gaines plates, souples, pour le cheminement sur le sol
- Très robuste
- Respect du rayon de courbure des câbles (à fibre optique ou en cuivre)
- Raccordement rigide possible grâce à 2 encoches
- Nombreux accessoires

Pour câbles:
8 x 3 x 1,5 mm²

Matériau:
polyamide

Couleurs standard:
RAL 7035, gris clair
RAL 7021, anthracite

FK17035

Gaine flexible

longueur étirée: 1 m
2 compartiments pour le cheminement des câbles de courant et de données
respect du rayon de courbure de 250 mm, adaptation à la station d'alimentation

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Chaîne plate 20 x 83 mm Lmax=1 m	1	**FK17035**	127 601 542
Chaîne plate 20 x 83 mm Lmax=1 m	1	**FK17011**	127 601 532
Chaîne plate 20 x 83 mm Lmax=1 m	1	**FK19005**	127 601 512

FKWB000

Support avec serre-câbles

à visser au mur ou au sol
serre-câbles pour 2 câbles

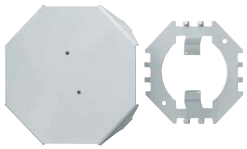
Support avec serre-câbles	1	**FKWB000**	127 991 382

FKS7035

Couvercle de passage

pour une résistance mécanique plus élevée
longueurs spéciales sur demande
longueur: 1 m
Matériau: tôle d'acier

Couvercle de passage, L=1 m	1	**FKS7035**	127 991 242
Couvercle de passage, L=1 m	1	**FKS7011**	127 991 232
Couvercle de passage, L=1 m	1	**FKS9005**	127 991 212


FKB7035

Jonction de sol, complète

pour la transition du canal apparent en aluminium à la gaine flexible. Se compose d'une partie supérieure et d'une partie inférieure.
Matériau: tôle d'acier

Boîtier de sol chaîne plate/canal de sol	1	**FKB7035**	127 992 342
Boîtier de sol chaîne plate/canal de sol	1	**FKB7011**	127 992 332
Boîtier de sol chaîne plate/canal de sol	1	**FKB9005**	127 992 312

Canaux de sol en PVC:
- Cheminement flexible des câbles au sol
- Très robuste

Canal de sol en aluminium:
- Protection visible pour charge élevée
- Accès facile, couvercle amovible
- 2 compartiments pour la séparation des câbles de courant et de données

Longueur de livraison:
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

Matériau:
Aluminium naturel anodisé

Couleurs standard:
RAL 7030, gris
RAL 1019, beige
RAL 7021, anthracite

SL1104007030

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Canal de sol, PVC pour câbles 1 x 11 mm Ø p. ex. TT 3 x 1,5 mm²			
Canal de sol, PVC SL, 11 x 40 mm	70	**SL1104007030**	127 604 032

SL18075

Canal de sol, PVC pour câbles 4 x 11 mm Ø p. ex. TT 3 x 1,5 mm²			
Canal de sol, PVC SL, 18 x 75 mm	32	**SL1807507030**	127 604 132
Canal de sol, PVC SL, 18 x 75 mm	32	**SL1807501019**	127 604 142
Canal de sol, PVC SL, 18 x 75 mm	32	**SL1807507021**	127 604 162

SLA18075

Canal de sol, base en PVC, couvercle en aluminium pour câbles 4 x 11 mm Ø p. ex. TT 3 x 1,5 mm²			
Canal de sol, avec couvercle alu SLA, 18 x 75 mm	10	**SLA180750ELN**	127 604 062

AKA18125

Canal de sol, aluminium avec couvercle amovible, pose des câbles par le haut hauteur: 18 mm, largeur: 125 mm pour câbles 8 x 3 x 1,5 mm²			
Canal de sol alu AKA, 18 x 125 mm	12	**AKA181250ELN**	127 603 062

L5106

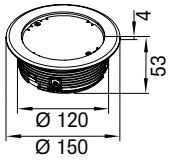
Bande double-face longeur: rouleau 50 m, largeur: 19 mm			
Bande double-face, 19 mm x 50 m	1	**L5106**	164 502 049

Sorties de câbles avec plage de serrage supérieure à 32 mm

- Pour le montage dans des doubles planchers ou faux planchers et dans des éléments de coffrage
- Plage de serrage : 32 mm
- Ouverture de montage : 122 mm
- Entretien du sol : sec
- Matériau : polyamide (PA)
- Sans halogène : oui
- Fixation par griffes pour le montage dans des doubles planchers et faux planchers avec plage de serrage > 32 mm et dans l'élément de coffrage SER02
- Fixation par anneau de serrage pour le montage dans des doubles planchers et faux planchers avec plage de serrage < 32 mm

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®

LAR02KB7011

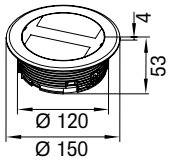


Sortie de câbles avec couvercle aveugle

Caractéristiques:
- Couvercle aveugle avec évidement pour revêtement de sol de 5 mm
- Degré de protection à l'état non utilisé IP30
- Classe de protection IK08
- charge adm. jusqu'à 2000 N selon DIN EN 50085-2-2 Classe 6.102
- charge adm. jusqu'à 5000 N selon DIN EN 50085-2-2 Classe 6.103

Sortie de câbles avec couvercle aveugle H>32 mm gf, gris fer	1	**LAR02KB7011**	154 757 952
Sortie de câbles avec couvercle aveugle H>32 mm nf, noir	1	**LAR02KB9005**	154 757 962

LAR02KK7011

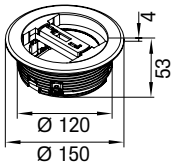


Sortie de câbles avec couvercle plastique rabattable

Caractéristiques:
- avec raccordement pour 2 chaînes plates
- Degré de protection à l'état utilisé IP20, à l'état non utilisé IP30
- Classe de protection IK07
- charge adm. jusqu'à 0,5 kN selon DIN EN50085-2-2 Classe 6.102
- charge adm. jusqu'à 5 kN selon DIN EN50085-2-2 Classe 6.103

Sortie de câbles avec couvercle rabattable PA gf, gris fer	1	**LAR02KK7011**	-
Sortie de câbles avec couvercle rabattable PA nf, noir	1	**LAR02KK9005**	-

LAR02KR7011

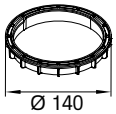


Sortie de câbles avec raccordement pour chaîne ronde

Caractéristiques:
- avec raccordement pour chaîne ronde
- avec protection intégrée contre la pénétration d'eau
- Degré de protection à l'état utilisé IP10, à l'état non utilisé IP10
- Classe de protection IK08
- charge adm. jusqu'à 0,5 kN selon DIN EN50085-2-2 Classe 6.102

Sortie de câbles pour chaîne ronde H>32mm gf, gris fer	1	**LAR02KR7011**	-
Sortie de câbles pour chaîne ronde H>32mm nf, noir	1	**LAR02KR9005**	-

BSR02R



Anneau de serrage pour plage de serrage inférieure à 32 mm

Anneau pour boîtier d'installation <32 mm, noir	1	**BSR02R**	154 757 732

Avec les modules encastrables de prises, le courant électrique est accessible aux endroits où son utilisation a un sens.

Exemples d'applications:
- Dans la cuisine, pour brancher la machine à café ou le grille-pain. Le module de prises peut être encastré dans le plan de travail et même dans une armoire de cuisine.
- Dans une salle de réunion, les ordinateurs portables et les projecteurs sont branchés de manière élégante directement sur la table de conférence.
- Dans la chambre d'hôtel, les prises d'énergie sont intégrées dans le bureau, de sorte que le client n'a pas besoin de chercher longtemps les prises.

Sur demande, les modules peuvent être équipés de prises TV, Cat. 6, audio/vidéo, USB, etc.

Avantages:
- Raccordements électriques toujours au bon endroit
- Montage et installation simples
- Différentes couleurs de couvercle
- Toutes les variantes peuvent être éclairées
- Le module encastrable est conçu pour recevoir toutes les sortes de prises
- Avec câble d'alimentation 3 m
- avec fusible de 10 A

avec prises de courant

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Module équipé de 2 prises 10 A			
Module équipé de 2 prises 10 A avec couvercle pivotant en matière isolante	1	**Liftup4**	127 930 092
Module équipé de 2 prises 10 A avec couvercle pivotant en acier inox massif	1	**Liftup5**	127 931 092
Module équipé de 3 prises 10 A			
Module équipé de 3 prises 10 A avec couvercle pivotant en matière isolante	1	**Liftup1**	127 930 192
Module équipé de 3 prises 10 A avec couvercle pivotant en acier inox massif	1	**Liftup7**	127 931 192
Module équipé de 4 prises 10 A			
Module équipé de 4 prises 10 A avec couvercle pivotant en matière isolante	1	**Liftup2**	127 930 292
Module équipé de 4 prises 10 A avec couvercle pivotant en acier inox massif	1	**Liftup8**	127 931 292

G7059

Mèche-cloche			
Ø 102 mm, pour module à encastrer			
Mèche-cloche, Ø 102 mm	1	**G7059**	983 228 729

- Unités de raccordement pour courant et données
- Equipés d'un câble d'alimentation 3 m
- avec fusible de 10 A

Couleurs:
Profilé en aluminium anodisé nature,
prises anthracite

Matériau:
Matériau synthétique, aluminium

Sur demande, les modules peuvent être équipés de prises TV, Cat. 5e, audio/vidéo, USB, etc.

	Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Terminal 1	**Module de prises** 3 prises T13, placement libre grâce aux "slide stops", câble d'alimentation 3 m monté			
	Module de prises	1	**Terminal1**	603 413 833
Terminal 2	**Module de prises** 3 prises T13, placement libre grâce aux "slide stops", 2 jonctions modulaires Cat. 6, blindé, RJ45 sur RJ45, câble d'alimentation 3 m monté			
	Module de prises	1	**Terminal2**	603 423 833
Terminal 3	**Module de prises** 3 prises T13, avec système de fixation sur plateau de bureau épaisseur de 8 à 40 mm, câble d'alimentation 3 m monté			
	Module de prises	1	**Terminal3**	603 513 833
Terminal 4	**Module de prises** 3 prises T13, 2 jonctions modulaires Cat. 6, blindé, RJ45 sur RJ45, avec système de fixation sur plateau de bureau épaisseur de 8 à 40 mm, câble d'alimentation 3 m monté			
	Module de prises	1	**Terminal4**	603 523 833
Terminal 5	**Module de prises** 1 prise T13, non commutée, interrupteur ON/OFF illuminé bleu, 4 prises T13 commutables, avec système de fixation sur plateau de bureau épaisseur de 8 à 40 mm, câble d'alimentation 3 m monté			
	Module de prises	1	**Terminal5**	603 434 833
Terminal 6	**Module de prises** 1 prise T13, non commutée, interrupteur ON/OFF illuminé bleu, 4 prises T13 commutables, 2 jonctions modulaires Cat. 6, blindé, RJ45 sur RJ45, avec système de fixation sur plateau de bureau épaisseur de 8 à 40 mm, câble d'alimentation 3 m monté			
	Module de prises	1	**Terminal6**	603 534 833

tehalit.DABA
Système d'équipement intérieur

Canaux suspendus
Le système tehalit.DABA est parfaitement adapté aux besoins des grands bureaux. Il consiste en deux canaux suspendus au plafond en parallèle, ce qui permet une séparation des circuits de courant et de données.

Le raccordement au poste de travail se fait de manière très flexible avec une colonne.

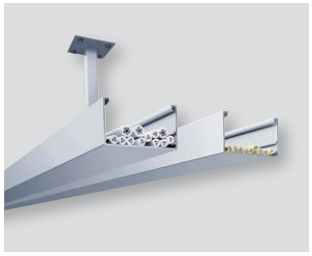
Avantages:

- Installation parfaitement adaptée pour les grands
- bureaux et les salles de conférence
- Planification et montage simples
- Séparation des circuits de courant et de données
- Système flexible en cas de modifications et d'extensions
- Adapté pour différentes fonctionnalités:
  - système d'équipement intérieur
  - système d'éclairage
  - système de gestion technique des bâtiments

Caractéristiques techniques:

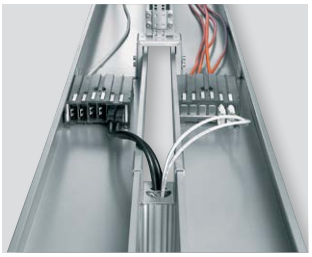
- Montage:	Installation apparente
- Emplacement:	Système suspendu au plafond
- Matériau:	Aluminium
- Dimensions:	50 x 80 mm 50 x 160 mm
- Couleurs:	RAL 9016 blanc trafic ELN aluminium (anodisé naturel)
- Longueur:	3000 mm
- Pièces de forme:	Angle plat, raccord en T, plaque de fermeture, cache-paroi
- Accessoires:	Pendard porteur, set de fixation, jonction

focus produit



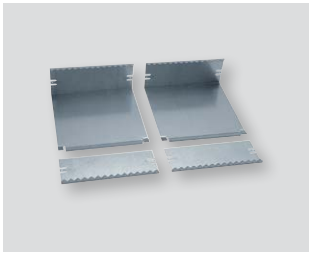
01

Système de chemin de câbles 80 mm en aluminium
Couleurs:
- ELN, aluminium anodisé naturel.



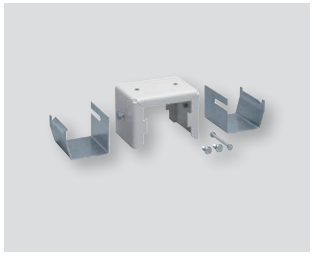
02

Système de chemin de câbles 160 mm en aluminium
Couleurs:
- ELN, aluminium anodisé naturel.



03

Connexions rapides
Set de raccordements pour un montage rapide des connexions mécaniques et électriques.

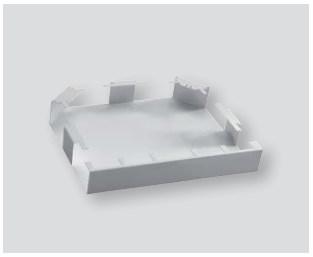


04

Bonne tenue
Support pour le montage en parallèle des canaux.

05

Montage sûr
Pendard robuste pour un montage sûr au plafond. L'écart avec le plafond est réglable directement sur le pendard.



06

Flexible Ausrichtung
Les changements de direction sont facilement réalisables avec un raccord en T ou un angle plat.

Charge de la section utilisable:
- Charge utilisable du DABA500801:
  - max. 16kg/m avec une distance de support 1.5 m
  - max. 10kg/m avec une distance de support 2.5 m
- Essai de charge selon EN 61537 "systèmes de chemin de câbles pour énergie électrique et informations"
- Surface utilisable: 42 cm² (2x 21 cm²)

- Charge utilisable du DABA501601:
  - max. 23kg/m avec une distance de support 1 m
  - max. 20kg/m avec une distance de support 1.5 m
- Essai de charge selon EN 61537 "systèmes de chemin de câbles" pour énergie électrique et informations"
- Surface utilisable: 89 cm² (2x 44.5 cm²)

Nombre max. de câbles:
pour DABA50080
- 3 x 1,5 mm²: 58
- 5 x 2,5 mm²: 34
- câbles Cat. 6: 66

pour DABA50160
- 3 x 1,5 mm²: 124
- 5 x 2,5 mm²: 74
- câbles Cat. 6: 140

- Faire attention au poid max. de charge
- Faire attention au dispositif de mise à la terre

Longueur de livraison:
3000 mm

Couleurs de livraison:
RAL 9016 blanc trafic
ELN, aluminium anodisé naturel

Indication:
Par 1 m de DAB, il faut commander 2 m de profil.

▶ page 345

DABA5008019016

Système de chemin de câbles, aluminium

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Système de chemin de câbles, aluminium 50 x 80 mm	24	**DABA500801ELN**	127 900 062
Système de chemin de câbles, aluminium 50 x 80 mm	24	**DABA5008019016**	127 900 072
Système de chemin de câbles, aluminium 50 x 160 mm	12	**DABA501601ELN**	127 900 162
Système de chemin de câbles, aluminium 50 x 160 mm	12	**DABA5016019016**	127 900 172

DABA500809VERZ

Jonction, tôle d'acier

pour la connexion mécanique et électrique des canaux

Jonction, tôle d'acier set pour DABA50080	1	**DABA500809VERZ**	127 963 052
Jonction, tôle d'acier set pour DABA50160	1	**DABA501609VERZ**	127 963 152

DABA50080109016

Set de support, tôle d'acier

Set de support, tôle d'acier pour DABA50080	1	**DABA50080109006**	127 999 002
Set de support, tôle d'acier pour DABA50080	1	**DABA50080109016**	127 999 072
Set de support, tôle d'acier pour DABA50160	1	**DABA50160109006**	127 999 102
Set de support, tôle d'acier pour DABA50160	1	**DABA50160109016**	127 999 172

DABZAB2509016

Pendard, acier

DABZAB250XXXX pour réglage en hauteur de 250 - 400 mm
DABZAB400XXXX pour réglage en hauteur de 400 - 700 mm
DABZAB700XXXX pour réglage en hauteur de 700 - 1300 mm

Pendard, acier 250 - 400 mm	1	**DABZAB2509006**	127 960 002
Pendard, acier 250 - 400 mm	1	**DABZAB2509016**	127 960 072
Pendard, acier 400 - 700 mm	1	**DABZAB4009006**	127 960 102
Pendard, acier 400 - 700 mm	1	**DABZAB4009016**	127 960 172
Pendard, acier 700 - 1300 mm	1	**DABZAB7009006**	127 960 202
Pendard, acier 700 - 1300 mm	1	**DABZAB7009016**	127 960 272

DABA5008059016

Angle plat, tôle d'acier

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Angle plat, tôle d'acier pour DABA50080	1	**DABA5008059006**	127 970 002
Angle plat, tôle d'acier pour DABA50080	1	**DABA5008059016**	127 970 072
Angle plat, tôle d'acier pour DABA50160	1	**DABA5016059006**	127 970 102
Angle plat, tôle d'acier pour DABA50160	1	**DABA5016059016**	127 970 172

DABA5008079016

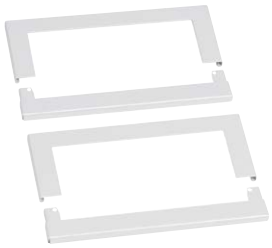
Raccord en T, tôle d'acier

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Raccord en T, tôle d'acier pour DABA50080	1	**DABA5008079006**	127 973 002
Raccord en T, tôle d'acier pour DABA50080	1	**DABA5008079016**	127 973 072
Raccord en T, tôle d'acier pour DABA50160	1	**DABA5016079006**	127 973 102
Raccord en T, tôle d'acier pour DABA50160	1	**DABA5016079016**	127 973 172

DABA5008069016

Plaque de fermeture, tôle d'acier

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Plaque de fermeture, tôle d'acier set pour DABA50080	1	**DABA500806ELN**	127 936 062
Plaque de fermeture, tôle d'acier set pour DABA50080	1	**DABA5008069016**	127 936 072
Plaque de fermeture, tôle d'acier set pour DABA50160	1	**DABA501606ELN**	127 936 162
Plaque de fermeture, tôle d'acier set pour DABA50160	1	**DABA5016069016**	127 936 172


DABA5016089016

Cache-paroi, tôle d'acier

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Cache-paroi, tôle d'acier set pour DABA50080	1	**DABA5008089006**	127 961 002
Cache-paroi, tôle d'acier set pour DABA50080	1	**DABA5008089016**	127 961 072
Cache-paroi, tôle d'acier set pour DABA50160	1	**DABA5016089006**	127 961 102
Cache-paroi, tôle d'acier set pour DABA50160	1	**DABA5016089016**	127 961 172

DABZADUN9016

Adaptateur universel, tôle d'acier

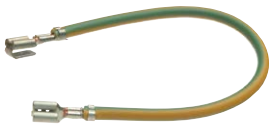
pour le montage de lampes ou de marquages de sécurité

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Adaptateur universel, tôle d'acier	1	**DABZADUN9006**	127 991 302
Adaptateur universel, tôle d'acier	1	**DABZADUN9016**	127 991 072

DABZADFLR9016

L4187CHRO

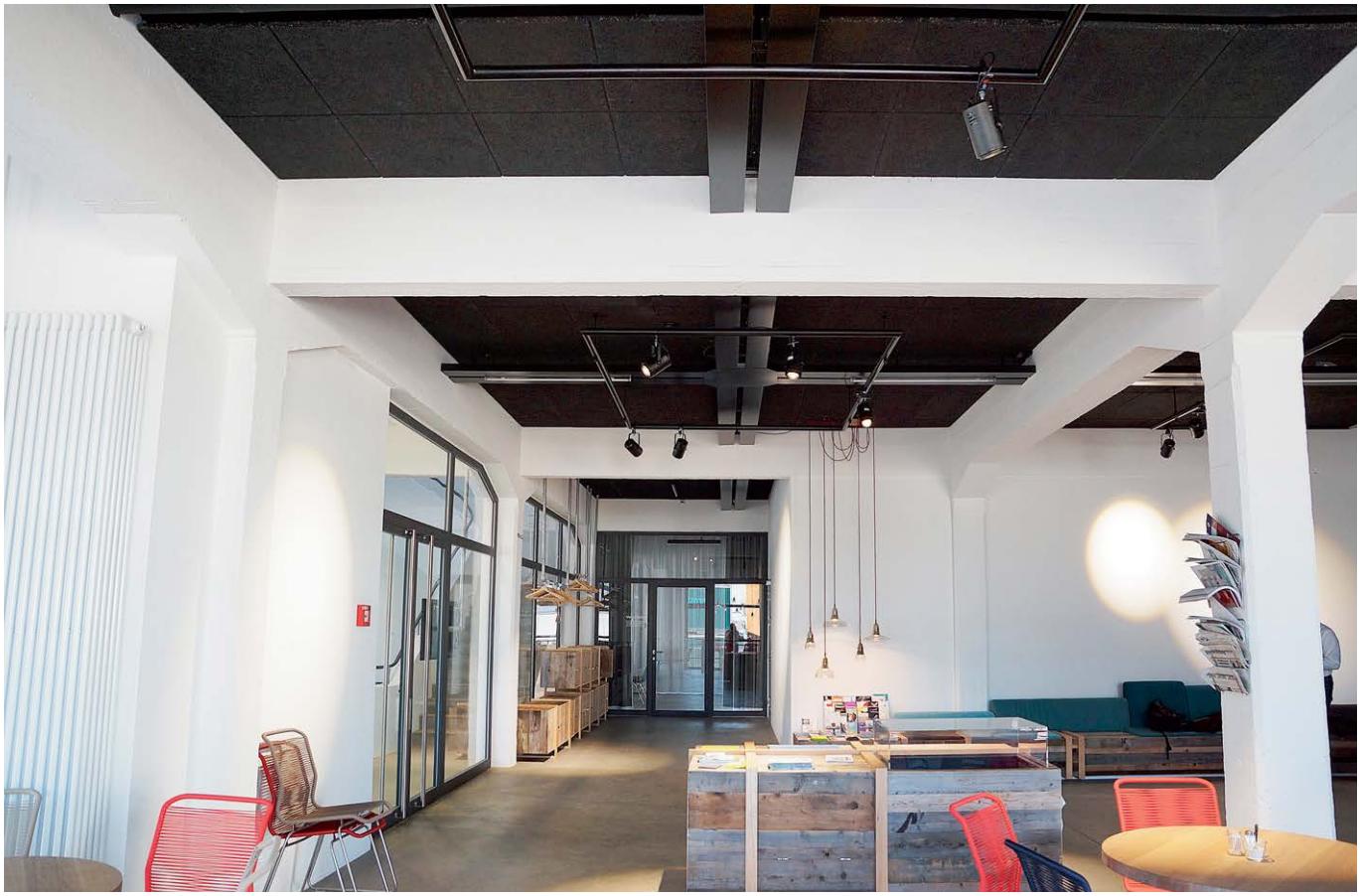
L5800


L4181GNGE

Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Adaptateur pour tube de colonnes, tôle d'acier			
pour raccorder les colonnes DA200 avec technique flex			
Adaptateur pour tube de colonnes, tôle d'acier	1	**DABZADFLR9006**	127 991 002
Adaptateur pour tube de colonnes, tôle d'acier	1	**DABZADFLR9016**	127 991 372
Borne de mise à la terre			
pour raccordement de base jusqu'à une section de 10 mm²			
Borne de mise à la terre, tôle d'acier	10	**L4187CHRO**	127 390 152
Plaquette de mise à la terre			
Plaquette de mise à la terre	50	**L5800**	127 579 062
Fil de mise à la terre			
insérable, diamètre 4 mm², pour le raccordement électrique de la base avec le couvercle ainsi que pour le pontage des pièces de forme			
Ligne de mise à la terre, L=150 mm	100	**L4181GNGE**	127 390 092
Ligne de mise à la terre, L=300 mm	100	**L4182GNGE**	127 390 192
Ligne de mise à la terre, L=600 mm	25	**L4183GNGE**	127 390 292

tehalit.DABA
Système de canaux suspendus

Le système de canaux suspendus tehalit.DABA est parfaitement adapté aux besoins des grands bureaux. Il consiste en deux canaux d'installation parallèles suspendus au plafond pour la pose séparée des câbles d'énergie et câbles de données. Ce système de montage rend superflu l'installation de plafonds suspendus.



Exemples d'applications:
- Dans la salle à manger: modularité de branchement autour d'un four à raclette, d'un toaster ou d'un grill de table, etc.
- Dans le séjour: pour lampadaires, téléviseurs, enceintes de haut-parleurs, etc.
- Au bureau: pour l'équipement central du poste de travail

Caractéristiques techniques:
- 4 tailles standard (140 x 140, 200 x 200, 244 x 244),
- Nombre de prises FLF Gr. I: 4-10
- Possibilité de découper l'arête de séparation, ce qui permet de monter un appareil FLF Gr. II au lieu de deux appareils Gr. I
- Hauteur minimale de montage : Q06/Q12 standard = 95 mm ; Q06 plat = 77 mm ; Q02 = 100 mm
- Plage de nivellement : Q06/Q12 = + 29 mm ; Q02 = + 21 mm
- Tôle de protection de montage + couvercle de protection de montage en carton avec instructions de montage imprimées pour le poseur de chape
- Hauteur des arêtes du couvercle: 15 mm
- Pour sols s'entretenant à sec
- Possibilité de fixation intérieure et extérieure
- Charge ponctuelle 3kN

Avantages:
- Boîtes en inox de belle finitionpour une utilisation dans le résidentiel et le commerce
- Ouverture simple du couvercle avec la poignée rabattable
- Extension de la plage de nivellement avec des plaques de nivellement supplémentaires

Matière du couvercle:
inox

Forme de livraison :
Une seule référence

▶ page 593

UDKQ02E15FLF3

Boîte de sol UD-ZuHause Q02

- 140X140 mm, pour 3x FLF Gr.I (énergie) + 1xFLF Gr.I (données)
- Boîtier d'installation en plastique
- Hauteur minimale de montage 100 mm / Plage de nivellement + 21 mm
- Couvercle en acier inox, 1x poignée rabattable

Désignation	Hauteur d'arête [mm]	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Boîte de sol UD-ZuHause Q02, couvercle en acier inox, 1x poignée rabattable	15	1	UDKQ02E15FLF3	154 757 002

UDKQ06E15FLF6

Boîte de sol UD-ZuHause Q06

- 200X200 mm, pour 6x FLF Gr.I (standard) ou 4x FLF Gr.I (version plate)
- Hauteur minimale de montage Q06 standard 95 mm, version plate 77 mm / Plage de nivellement +29 mm
- Couvercle en acier inox, 1x poignée rabattable

Boîte de sol UD-ZuHause Q06, couvercle en acier inox, 1x poignée	15	1	UDKQ06E15FLF6	154 757 012
rabattable Boîte de sol plate UD-ZuHause Q06, couvercle en acier inox, 1x poignée rabattable	15	1	UDKQ06E15FLF4	154 757 022

UDKQ12E15FLF10

Boîte de sol UD-ZuHause Q12

- 244X244 mm, pour 10x FLF Gr.I
- Hauteur minimale de montage Q12 95 mm / Plage de nivellement +29 mm
- Couvercle en acier inox, 1x poignée rabattable

Boîte de sol UD-ZuHause Q12, Couvercle en acier inox, 1x poignée rabattable	15	1	UDKQ12E15FLF10	154 757 032

UDQ12H

UD-ZuHause Extension de hauteur

- Extension de hauteur en association avec le kit de nivellement EKNS*

UD-ZuHause Q02 Extension de hauteur	1	UDQ02H	154 757 662
UD-ZuHause Q06 Extension de hauteur	1	UDQ06H	154 757 672
UD-ZuHause Q12 Extension de hauteur	1	UDQ12H	154 757 682

EKNS060

Kit de nivellement pour Boîte de sol UD-ZuHause

- composé de 4 tiges filetées M8, 4 contre-écrous M8, 4 supports de pied de réglage
- la plage de nivellement se rapporte au bord supérieur du sol fini

Kit de nivellement pour boîte de sol UD-ZuHause	15	1	EKNS060	154 981 054
Kit de nivellement pour boîte de sol UD-ZuHause	15	1	EKNS105	154 981 024
Kit de nivellement pour boîte de sol UD-ZuHause	15	1	EKNS150	154 981 034
Kit de nivellement pour boîte de sol UD-ZuHause	15	1	EKNS195	154 981 044

Exemples d'applications :
- Sols nettoyés à l'eau pour lieux publics à forte fréquentation ou trafic poids lourds, p. ex. halls d'hôtels, salles de conférences, salles d'exposition de concessionnaires automobiles
- Salon

Caractéristiques techniques :
- Nombre de prises 230 V : 2
- Nombre de prises RJ45 : 2
- Capacité de charge 10 kN : boîte de sol carrossable
- Profondeur d'encastrement seulement 87 mm

Avantages et utilité :
- Utilisable dans des faux planchers ou chapes
- 3 versions de couvercle : couvercle métallique, tube, couvercle en plastique
- 5 couleurs : 3 en métal, 2 en plastique
- Élément de coffrage avec beaucoup d'espace de rangement

▶ page 602

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
SER02	**Élément de coffrage, polyamide noir** - Diamètre 122 mm - Hauteur 155 mm - Entrée tubes 16x M20 ou 16x M25 - Entrée canal noyé 4x UK 190x28			
	Élément de coffrage	1	**SER02**	154 757 992
BSR02D	**Boîtier d'installation** - Capacité prise de 230 V : 2x 45x45 - Capacité prise de données : 2x RJ45 - Profondeur d'encastrement min. 87 mm - Diamètre extérieur 150 mm - Découpe pour montage dans faux plancher 122 mm - Matériau polyamide - avec décharge de traction			
	Boîtier d'installation pour 2x prises d'énergie et informatiques	1	**BSR02D**	154 757 532
BSR02R	**Anneau de serrage** - Anneau de serrage pour boîtier d'installation avec plage de serrage <32 mm			
	Anneau de serrage pour boîtier d'installation	1	**BSR02R**	154 757 732
BSM052	**Plaques de montage RJ45** - à insérer dans le boîtier d'installation			
	Plaque de montage type 05 20,1x14,8 double AMP, ….	1	**BSM052**	154 757 152
BSM012	Plaque de montage type 01 19,3x14,8 double Keystone	1	**BSM012**	154 757 352
BSM032	Plaque de montage type 03 19,5x14,85 double BTR-E-DAT, ….	1	**BSM032**	154 757 252
BSM301	Plaque de montage type 030 12,8x21 simple D-Sub9	1	**BSM301**	154 757 972

BSR02MKS

BSR02MKK

BSR02MKM

BSR02MTS

BSR02MTK

BSR02MTM

BSR02KK7011

BSR02KK9005

LAR02KB7011

LAR02KB9005

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Couvercle rabattable			
- Couvercle rabattable en argent, cuivre, laiton - Indice de protection à l'état non utilisé : IP66 - Charge portante 10 kN - Projection du couvercle fermé : 4 mm			
Couvercle métallique rabattable, argent	1	**BSR02MKS**	154 757 792
Couvercle métallique rabattable, cuivre	1	**BSR02MKK**	154 757 392
Couvercle métallique rabattable, laiton	1	**BSR02MKM**	154 757 592
Tube			
- Tube en argent, cuivre, laiton - Indice de protection à l'état non utilisé : IP66 - Charge portante 10 kN - Projection du couvercle fermé : 4 mm - Protection contre la pénétration d'eau jusqu'à 10 mm			
Tube métallique, argent	1	**BSR02MTS**	154 757 452
Tube métallique, cuivre	1	**BSR02MTK**	154 757 652
Tube métallique, laiton	1	**BSR02MTM**	154 757 852
Couvercle plastique rabattable			
- Couvercle plastique rabattable en gris fer et noir foncé - Charge portante 5 kN - Projection du couvercle fermé : 4 mm			
Couvercle plastique rabattable, gris fer	1	**BSR02KK7011**	154 757 192
Couvercle plastique rabattable, noir foncé	1	**BSR02KK9005**	154 757 292
Sortie de câbles avec couvercle aveugle			
- Sortie de câbles avec couvercle aveugle - Couvercle recouvrable avec revêtement de sol, p. ex. moquette, linoléum, etc.			
Sortie de câbles avec couvercle aveugle Plage de serrage >32 mm, gris fer	1	**LAR02KB7011**	154 757 952
Sortie de câbles avec couvercle aveugle pour revêtement de sol Plage de serrage >32 mm, noir foncé	1	**LAR02KB9005**	154 757 962

WH38580300D

WH38585300D

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Prise à encastrer 45x45 type 13 - avec bornes enfichables - 10 A 250 V - Profondeur d'encastrement 32 mm			
Prise à encastrer type 13, blanc	1	WH38580300D	663 013 003
Prise à encastrer type 13, noir	1	WH38580305D	663 013 053
Prise à encastrer type 13, orange	1	WH38580306D	663 013 063
Prise à encastrer 45x45 type 23 - avec bornes enfichables - 16 A 250 V - Profondeur d'encastrement 32 mm			
Prise à encastrer type 23, blanc	1	WH38585300D	663 613 003
Prise à encastrer type 23, noir	1	WH38585305D	663 613 053
Prise à encastrer type 23, orange	1	WH38585306D	663 613 063

tehalit.SL

Système de canaux à plinthes pour appartements et bureaux soignés
Etes-vous confronté au défi d'aménager un appartement ou un bureau neuf ou existant avec les équipements électriques les plus modernes ? Sans grand effort et avec la certitude de pouvoir utiliser de manière flexible tous les raccordements ? Dans ce cas, optez pour le système de canaux à plinthes tehalit.SL. Avec son design élégant, il met en valeur tous les types d'intérieurs. Le grand choix de profilés et de décors est un autre atout de tehalit.SL. Et du point de vue technique, c'est un petit chef-d'œuvre: grâce à la technique d'encliquetage, le boîtier d'appareils s'installe sans perceuse – difficile de faire plus simple !

04

Page

Canaux à plinthes, hauteur 55 mm	236
Canaux à plinthes, hauteur 80 mm	240
Canaux à plinthes, sans halogène hauteur 80 mm	244
Canaux à plinthes, hauteur 115 mm	244
Boîtiers d'appareils pour systèmes de canaux à plinthes	246
Kit LED pour canaux à plinthes et accessoires	249
tehalit.EK Canal d'angle, profilés et pièces de forme	250
tehalit.SL Canal de contournement pour portes	250

tehalit.SL Système de canaux à plinthes

Le montage d'appareils dans sa plus belle forme
Même sur le plan technique, le tehalit.SL est un petit chef d'œuvre. Par exemple, le support d'appareil est fixé sans perceuse grâce à une technique d'encliquetage pratique - rien de plus simple

Avantages:

- Design raffiné
- Impression de boîtiers planants avec effet miroir
- Boîtiers d'appareils pré-équipés
- Pas besoin de perceuse pour fixer le boîtier au mur
- Cheminement séparé des câbles d'énergie, de télécommunication et informatiques dans un seul canal
- Canaux conformes à la norme EN50085, qui exige une distance au sol d'au minimum 10 mm pour les câbles d'énergie

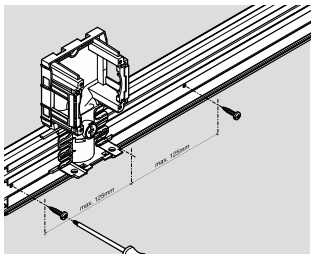
Caractéristiques techniques:

- 3 dimensions: 20 x 55 mm, 20 x 80 mm, 20 x 115 mm
- 3 couleurs: blanc trafic (RAL 9016), noir graphite (RAL 9011), aluminium
- 5 décors imitation bois pour revêtir les canaux
- 2 canaux avec joints muraux pour compenser les inégalités de mur (SL20055 et SL20080)
- 2 canaux avec plinthe pour moquette (SL20055 et SL20080)

focus produit

01

Les supports d’appareils pré-équipés pour énergie et données simplifient le procédé de commande.

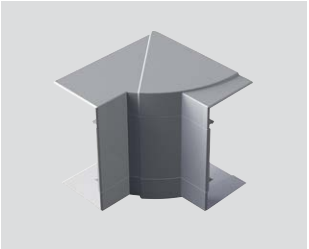


02

Le boîtier se fixe sur le bas du canal, évitant ainsi de devoir percer le mur. Instructions de montage, voir Guide technique, page 300.

03

La gamme standard consiste en 3 couleurs: blanc trafic, aluminium et noir graphite. Les hauteurs des canaux sont de 55, 80 ou 115 mm.



04

L'angle intérieur se règle non seulement axialement, mais peut aussi être étiré. Ainsi le rayon de flexion peut être agrandi, ce qui est idéal pour les câbles de données.

05

Avec ses cloisons modifiées, la base garantit un meilleur maintien des câbles. De cette manière, elle respecte automatiquement la norme EN 50085, qui exige une distance au sol d'au minimum 10 mm pour les câbles d'énergie.

06

En combinaison avec du parquet en bois, nous recommandons les 5 décors bois avec leur aspect attrayant d'érable, hêtre, chêne, cerisier ou sucupira (de gauche à droite).

Longueur de livraison:
2000 mm

Mode de livraison:
Base et couvercle séparés

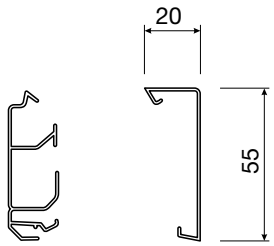
Matériau:
Base et couvercle: PVC
Pièces de forme: PC/ABS sans halogène

Information:
- La base et le couvercle doivent être commandés séparément.
- De légères différences de couleur peuvent apparaître sur les pièces de forme en décor bois.

- Le cache pour boîtier doit être commandé séparément.

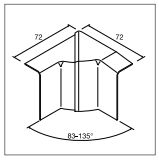
Les couvercles peuvent être revêtus d'un film imitation bois.
Veuillez demander notre collection.

▶ page 280



Désignation	Base PVC dur	Couvercle PVC dur	Emb.
SL200551 et SL200552	**SL200551** 127 630 012 noir	**SL2005529016** 127 640 032 blanc trafic	36 m
		SL2005529011 127 640 012 noir graphite	36 m
		SL200552D1 127 640 172 aluminium	18 m
		SL200552D2 127 640 252 hêtre	18 m
		SL200552D3 127 640 262 érable	18 m
		SL200552D4 127 640 282 cerisier	18 m
		SL200552D5 127 640 242 chêne	18 m
		SL200552D6 127 640 232 sucupira	18 m

Couleurs de livraison:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 9011, noir graphite
D1, décor aluminium
D2, décor hêtre
D3, décor érable
D4, décor cerisier
D5, décor chêne
D6, décor sucupira
Couleur de la base: noir



Angle intérieur, réglable de 83° à 135°
PC/ABS sans halogène

SL2005549016
127 650 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL2005549011
127 650 012
noir graphite
Emb. 1 pc

SL200554D1
127 650 172
aluminium
Emb. 1 pc

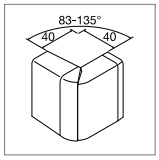
SL200554D2
127 650 252
hêtre
Emb. 1 pc

SL200554D3
127 650 262
érable
Emb. 1 pc

SL200554D4
127 650 282
cerisier
Emb. 1 pc

SL200554D5
127 650 242
chêne
Emb. 1 pc

SL200554D6
127 650 232
sucupira
Emb. 1 pc



Angle extérieur, réglable de 83° à 135°
PC/ABS sans halogène

SL2005539016
127 651 272
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL2005539011
127 651 012
noir graphite
Emb. 1 pc

SL200553D1
127 651 172
aluminium
Emb. 1 pc

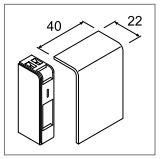
SL200553D2
127 651 252
hêtre
Emb. 1 pc

SL200553D3
127 651 262
érable
Emb. 1 pc

SL200553D4
127 651 282
cerisier
Emb. 1 pc

SL200553D5
127 651 242
chêne
Emb. 1 pc

SL200553D6
127 651 232
sucupira
Emb. 1 pc



Plaque de fermeture
PC/ABS sans halogène

SL2005569016
127 672 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL2005569011
127 672 012
noir graphite
Emb. 1 pc

SL200556D1
127 672 172
aluminium
Emb. 1 pc

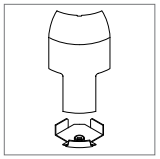
SL200556D2
127 672 252
hêtre
Emb. 1 pc

SL200556D3
127 672 262
érable
Emb. 1 pc

SL200556D4
127 672 282
cerisier
Emb. 1 pc

SL200556D5
127 672 242
chêne
Emb. 1 pc

SL200556D6
127 672 232
sucupira
Emb. 1 pc

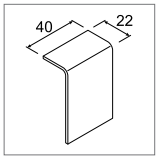


Pièce de jonction pour canal d'angle EK40040
PC/ABS sans halogène

SL20055819016
127 663 132
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL20055819011
127 663 012
noir graphite
Emb. 1 pc

SL2005581D1
127 663 172
aluminium
Emb. 1 pc



Cache-découpes
PC/ABS sans halogène

SL2005579016
127 641 032
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL2005579011
127 641 012
noir graphite
Emb. 1 pc

SL200557D1
127 641 172
aluminium
Emb. 1 pc

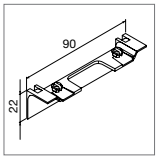
SL200557D2
127 641 252
hêtre
Emb. 1 pc

SL200557D3
127 641 262
érable
Emb. 1 pc

SL200557D4
127 641 282
cerisier
Emb. 1 pc

SL200557D5
127 641 242
chêne
Emb. 1 pc

SL200557D6
127 641 232
sucupira
Emb. 1 pc



Cache pour boîtier
PC/ABS sans halogène

SL20055AC9016
127 690 032
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL20055AC9011
127 690 012
noir graphite
Emb. 1 pc

SL20055ACD1
127 690 172
aluminium
Emb. 1 pc

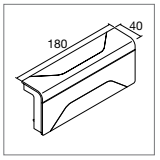
SL20055ACD2
127 690 252
hêtre
Emb. 1 pc

SL20055ACD3
127 690 262
érable
Emb. 1 pc

SL20055ACD4
127 690 282
cerisier
Emb. 1 pc

SL20055ACD5
127 690 242
chêne
Emb. 1 pc

SL20055ACD6
127 690 232
sucupira
Emb. 1 pc



Pièce de dérivation 3D
PC/ABS sans halogène

SL2005589016
127 665 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL2005589011
127 665 012
noir graphite
Emb. 1 pc

SL200558D1
127 665 172
aluminium
Emb. 1 pc

tehalit.SL Canaux à plinthes,
hauteur 55 mm, avec deux joints muraux, pièces de forme

Longueur de livraison:
2000 mm

Mode de livraison:
Base et couvercle séparés

Matériau:
Base et couvercle: PVC
Pièces de forme: PC/ABS sans halogène

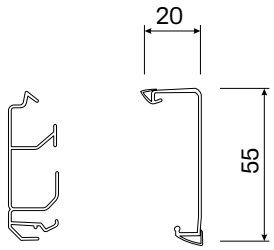
Information:
- La base et le couvercle doivent être commandés séparément.

- Le cache pour boîtier doit être commandé séparément.

Les couvercles peuvent être revêtus d'un film imitation bois.
Veuillez demander notre collection.

▶ page 280

Désignation	Base PVC dur	Couvercle PVC dur	Emb.
SL200551 et SL2005521	**SL200551** 127 630 012 noir	**SL20055219016** 127 642 032 blanc trafic	Base: 36 m Couvercle: 12 m
		SL20055219011 127 642 012 noir graphite	Base: 36 m Couvercle: 12 m



tehalit.SL
Canaux à plinthes, hauteur 55 mm, avec plinthe pour moquette, pièces de forme

Longueur de livraison:
2000 mm

Mode de livraison:
Base et couvercle séparés

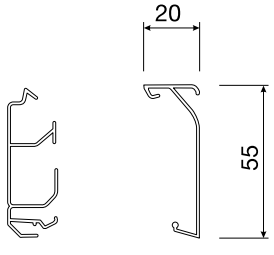
Matériau:
Base et couvercle: PVC
Pièces de forme: PC/ABS sans halogène

Information:
- La base et le couvercle doivent être commandés séparément.

- Le cache pour boîtier doit être commandé séparément.

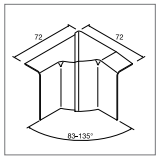
▶ page 280

Désignation	Base PVC dur	Couvercle PVC dur	Emb.
SL200551 et SL2005522	**SL200551** 127 630 012 noir	**SL20055229016** 127 643 032 blanc trafic	36 m



Couleurs de livraison:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 9011, noir graphite

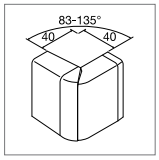
Couleur de la base: noir



Angle intérieur, réglable de 83° à 135°
PC/ABS sans halogène

SL2005549016
127 650 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

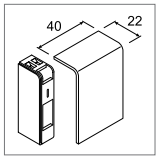
SL2005549011
127 650 012
noir graphite
Emb. 1 pc



Angle extérieur, réglable de 83° à 135°
PC/ABS sans halogène

SL2005539016
127 651 272
blanc trafic
Emb. 1 pc

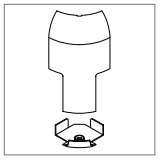
SL2005539011
127 651 012
noir graphite
Emb. 1 pc



Plaque de fermeture
PC/ABS sans halogène

SL2005569016
127 672 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

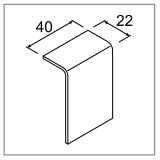
SL2005569011
127 672 012
noir graphite
Emb. 1 pc



Pièce de jonction pour canal d'angle EK40040
PC/ABS sans halogène

SL20055819016
127 663 132
blanc trafic
Emb. 1 pc

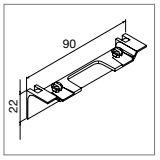
SL20055819011
127 663 012
noir graphite
Emb. 1 pc



Cache-découpes
PC/ABS sans halogène

SL2005579016
127 641 032
blanc trafic
Emb. 1 pc

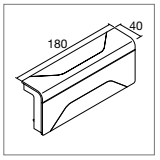
SL2005579011
127 641 012
noir graphite
Emb. 1 pc



Cache pour boîtier
PC/ABS sans halogène

SL20055AC9016
127 690 032
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL20055AC9011
127 690 012
noir graphite
Emb. 1 pc



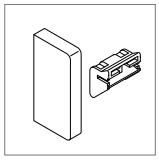
Pièce de dérivation 3D
PC/ABS sans halogène

SL2005589016
127 665 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL2005589011
127 665 012
noir graphite
Emb. 1 pc

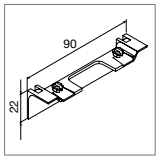
Couleur de livraison:
RAL 9016, blanc trafic

Couleur de la base: noir



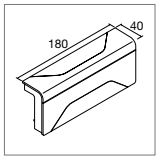
Plaque de fermeture gauche/droite
PC/ABS sans halogène

SL20055619016
127 652 672
blanc trafic
Emb. 1 pc



Cache pour boîtier
PC/ABS sans halogène

SL20055AC9016
127 690 032
blanc trafic
Emb. 1 pc



Pièce de dérivation 3D
PC/ABS sans halogène

SL2005589016
127 665 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

Mode de livraison:
Base et couvercle séparés

Longueur de livraison:
2000 mm

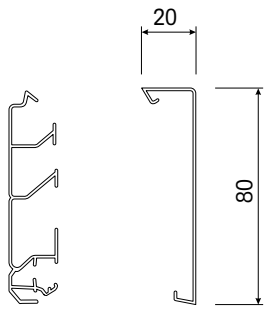
Matériau:
Base et couvercle: PVC
Pièces de forme: PC/ABS sans halogène

Information:
- La base et le couvercle doivent être commandés séparément.
- De légères différences de couleur peuvent apparaître sur les pièces de forme en décor bois.

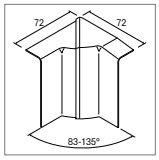
- Le cache pour boîtier doit être commandé séparément.

Les couvercles peuvent être revêtus d'un film imitation bois.
Veuillez demander notre collection.

▶ page 280

	Désignation	Base PVC dur	Couvercle PVC dur	Emb.
	**SL200801 et SL200802**	**SL200801** 127 631 012 noir	**SL2008029016** 127 644 032 blanc trafic	36 m
			SL2008029011 127 644 012 noir graphite	36 m
			SL200802D1 127 644 172 aluminium	18 m
			SL200802D2 127 644 252 hêtre	18 m
			SL200802D3 127 644 262 érable	18 m
			SL200802D4 127 644 282 cerisier	18 m
			SL200802D5 127 644 242 chêne	18 m
			SL200802D6 127 644 232 sucupira	18 m

Couleurs de livraison:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 9011, noir graphite
D1, décor aluminium
D2, décor hêtre
D3, décor érable
D4, décor cerisier
D5, décor chêne
D6, décor sucupira
Couleur de la base: noir



Angle intérieur, réglable de 83° à 135°
PC/ABS sans halogène

SL2008049016
127 670 772
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL2008049011
127 670 712
noir graphite

SL200804D1
127 670 172
aluminium
Emb. 1 pc

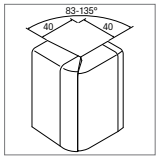
SL200804D2
127 670 252
hêtre

SL200804D3
127 670 252
érable
Emb. 1 pc

SL200804D4
127 670 282
cerisier
Emb. 1 pc

SL200804D5
127 670 242
chêne
Emb. 1 pc

SL200804D6
127 670 232
sucupira
Emb. 1 pc



Angle extérieur, réglable de 83° à 135°
PC/ABS sans halogène

SL2008039016
127 671 162
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL2008039011
127 671 712
noir graphite
Emb. 1 pc

SL200803D1
127 671 172
aluminium
Emb. 1 pc

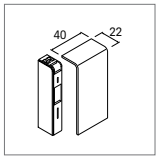
SL200803D2
127 671 252
hêtre
Emb. 1 pc

SL200803D3
127 671 262
érable
Emb. 1 pc

SL200803D4
127 671 282
cerisier
Emb. 1 pc

SL200803D5
127 671 242
chêne
Emb. 1 pc

SL200803D6
127 671 232
sucupira
Emb. 1 pc



Plaque de fermeture
PC/ABS sans halogène

SL2008069016
127 682 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL2008069011
127 682 012
noir graphite
Emb. 1 pc

SL200806D1
127 682 172
aluminium
Emb. 1 pc

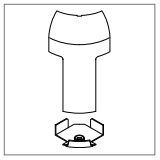
SL200806D2
127 682 252
hêtre
Emb. 1 pc

SL200806D3
127 682 262
érable
Emb. 1 pc

SL200806D4
127 682 282
cerisier
Emb. 1 pc

SL200806D5
127 682 242
chêne
Emb. 1 pc

SL200806D6
127 682 232
sucupira
Emb. 1 pc

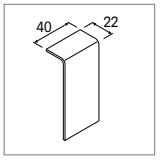


Pièce de jonction pour canal d'angle EK40040
PC/ABS sans halogène

SL20080819016
127 683 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL20080819011
127 683 012
noir graphite
Emb. 1 pc

SL2008081D1
127 683 172
aluminium
Emb. 1 pc



Cache-découpes
PC/ABS sans halogène

SL2008079016
127 648 032
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL2008079011
127 648 012
noir graphite
Emb. 1 pc

SL200807D1
127 648 172
aluminium
Emb. 1 pc

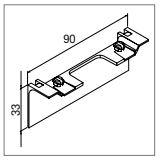
SL200807D2
127 648 252
hêtre
Emb. 1 pc

SL200807D3
127 648 262
érable
Emb. 1 pc

SL200807D4
127 648 282
cerisier
Emb. 1 pc

SL200807D5
127 648 242
chêne
Emb. 1 pc

SL200807D6
127 648 232
sucupira
Emb. 1 pc



Cache pour boîtier
PC/ABS sans halogène

SL20080AC9016
127 691 032
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL20080AC9011
127 691 012
noir graphite
Emb. 1 pc

SL20080ACD1
127 691 172
aluminium
Emb. 1 pc

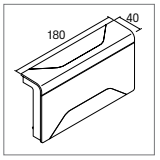
SL20080ACD2
127 691 252
hêtre
Emb. 1 pc

SL20080ACD3
127 691 262
érable
Emb. 1 pc

SL20080ACD4
127 691 282
cerisier
Emb. 1 pc

SL20080ACD5
127 691 242
chêne
Emb. 1 pc

SL20080ACD6
127 691 232
sucupira
Emb. 1 pc



Pièce de dérivation 3D
PC/ABS sans halogène

SL2008089016
127 665 132
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL2008089011
127 665 112
noir graphite
Emb. 1 pc

SL200808D1
127 685 172
aluminium
Emb. 1 pc

tehalit.SL – canaux à plinthes
hauteur 80 mm, avec deux joints muraux, pièces de forme

Longueur de livraison:
2000 mm

Mode de livraison:
Base et couvercle séparés

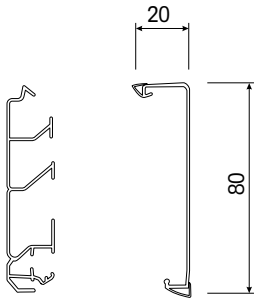
Matériau:
Base et couvercle: PVC
Pièces de forme: PC/ABS sans halogène

Information:
- La base et le couvercle doivent être commandés séparément.

- Le cache pour boîtier doit être commandé séparément.

Les couvercles peuvent être revêtus d'un film imitation bois.
Veuillez demander notre collection.

▶ page 280



Désignation	Base PVC dur	Couvercle PVC dur		Emb.
SL200801 et SL2008021	**SL200801** 127 631 012 noir	**SL20080219016** 127 646 032 blanc trafic	Base: Couvercle:	36 m 24 m
		SL20080219011 127 646 012 noir graphite	Base: Couvercle:	36 m 24 m

tehalit.SL – canaux à plinthes
hauteur 80 mm, avec plinthe pour moquette, pièces de forme

Longueur de livraison:
2000 mm

Mode de livraison:
Base et couvercle séparés

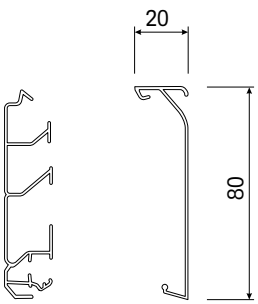
Matériau:
Base et couvercle: PVC
Pièces de forme: PC/ABS sans halogène

Information:
- La base et le couvercle doivent être commandés séparément.

- Le cache pour boîtier doit être commandé séparément.

Les couvercles peuvent être revêtus d'un film imitation bois.
Veuillez demander notre collection.

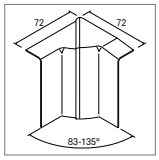
▶ page 280



Désignation	Base PVC dur	Couvercle PVC dur	Emb.
SL200801 et SL2008022	**SL200801** 127 631 012 noir	**SL20080229016** 127 647 032 blanc trafic	36 m

Couleurs de livraison:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 9011, noir graphite

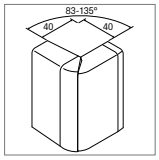
Couleur de la base: noir



Angle intérieur, réglable de 83° à 135°
PC/ABS sans halogène

SL2008049016
127 670 772
blanc trafic
Emb. 1 pc

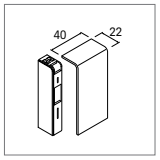
SL2008049011
127 670 712
noir graphite
Emb. 1 pc



Angle extérieur, réglable de 83° à 135°
PC/ABS sans halogène

SL2008039016
127 671 162
blanc trafic
Emb. 1 pc

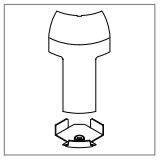
SL2008039011
127 671 712
noir graphite
Emb. 1 pc



Plaque de fermeture
PC/ABS sans halogène

SL2008069016
127 682 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

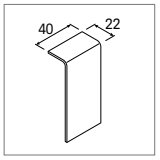
SL2008069011
127 682 012
noir graphite
Emb. 1 pc



Pièce de jonction pour canal d'angle EK40040
PC/ABS sans halogène

SL20080819016
127 683 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL20080819011
127 683 012
noir graphite
Emb. 1 pc



Cache-découpes
PC/ABS sans halogène

SL2008079016
127 648 032
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL2008079011
127 648 012
noir graphite
Emb. 1 pc

Cache pour boîtier
PC/ABS sans halogène

SL20080AC9016
127 691 032
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL20080AC9011
127 691 012
noir graphite
Emb. 1 pc

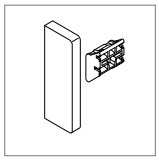
Pièce de dérivation 3D
PC/ABS sans halogène

SL2008089016
127 665 132
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL2008089011
127 665 112
noir graphite
Emb. 1 pc

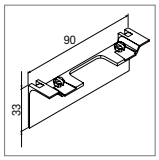
Couleurs de livraison:
RAL 9016, blanc trafic

Couleur de la base: noir



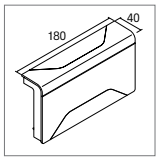
Plaque de fermeture gauche/droite
PC/ABS sans halogène

SL20080619016
127 652 732
blanc trafic
Emb. 1 pc



Cache pour boîtier
PC/ABS sans halogène

SL20080AC9016
127 691 032
blanc trafic
Emb. 1 pc



Pièce de dérivation 3D
PC/ABS sans halogène

SL2008089016
127 665 132
blanc trafic
Emb. 1 pc

tehalit.SLH
Canaux à plinthes sans halogène, hauteur 80 mm, pièces de forme

Longueur de livraison:
2000 mm

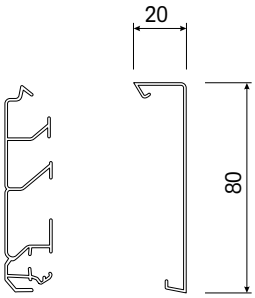
Mode de livraison:
Base et couvercle séparés

Matériau:
Base et couvercle: PC/ABS
Pièces de forme: PC/ABS sans halogène

Information:
- La base et le couvercle doivent être commandés séparément.

- Le cache pour boîtier doit être commandé séparément.

▶ page 280

Désignation	Base PC/ABS sans halogène	Couvercle PC/ABS sans halogène	Emb.
 **SLH200801 et SLH200802**	**SLH200801** 127 631 112 noir	**SLH2008029016** 127 644 162 blanc trafic	36 m

tehalit.SL
Canaux à plinthes, hauteur 115 mm, pièces de forme

Longueur de livraison:
2000 mm

Mode de livraison:
Base et couvercle séparés

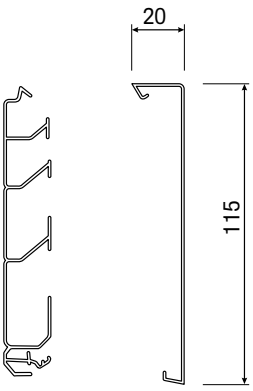
Matériau:
Base et couvercle: PVC
Pièces de forme: PC/ABS sans halogène

Information:
- La base et le couvercle doivent être commandés séparément.

- Le cache pour boîtier doit être commandé séparément.

Les couvercles peuvent être revêtus d'un film imitation bois.
Veuillez demander notre collection.

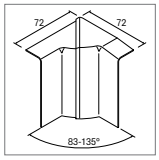
▶ page 280

Désignation	Base PVC dur	Couvercle PVC dur	Emb.
 **SL2001151 et SL201152**	**SL201151** 127 632 012 noir	**SL2011529016** 127 649 032 blanc trafic	24 m
		SL2011529011 127 649 012 noir graphite	24 m

Canaux à plinthes sans halogène, hauteur 80 mm, pièces de forme

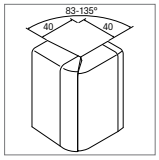
Couleur de livraison:
RAL 9016, blanc trafic

Couleur de la base: noir



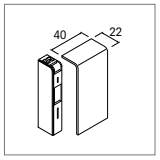
Angle intérieur, réglable de 83° à 135°
PC/ABS sans halogène

SL2008049016
127 670 772
blanc trafic
Emb. 1 pc



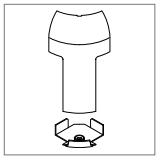
Angle extérieur, réglable de 83° à 135°
PC/ABS sans halogène

SL2008039016
127 671 162
blanc trafic
Emb. 1 pc



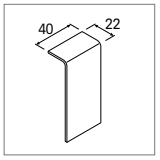
Plaque de fermeture
PC/ABS sans halogène

SL2008069016
127 682 072
blanc trafic
Emb. 1 pc



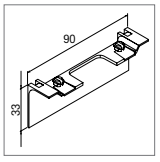
Pièce de jonction pour canal d'angle EK40040
PC/ABS sans halogène

SL20080819016
127 683 072
blanc trafic
Emb. 1 pc



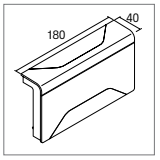
Cache-découpes
PC/ABS sans halogène

SL2008079016
127 648 032
blanc trafic
Emb. 1 pc



Cache pour boîtier
PC/ABS sans halogène

SL20080AC9016
127 691 032
blanc trafic
Emb. 1 pc

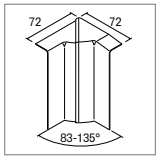


Pièce de dérivation 3D
PC/ABS sans halogène

SL2008089016
127 665 132
blanc trafic
Emb. 1 pc

Couleurs de livraison:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 9011, noir graphite

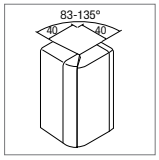
Couleur de la base: noir



Angle intérieur, réglable de 83° à 135°
PC/ABS sans halogène

SL2011549016
127 670 822
blanc trafic
Emb. 1 pc

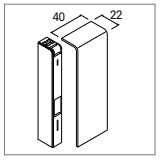
SL2011549011
127 670 812
noir graphite
Emb. 1 pc



Angle extérieur, réglable de 83° à 135°
PC/ABS sans halogène

SL2011539016
127 671 822
blanc trafic
Emb. 1 pc

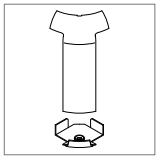
SL2011539011
127 671 812
noir graphite
Emb. 1 pc



Plaque de fermeture
PC/ABS sans halogène

SL2011569016
127 682 122
blanc trafic
Emb. 1 pc

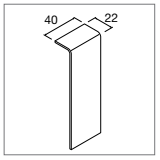
SL2011569011
127 682 112
noir graphite
Emb. 1 pc



Pièce de jonction pour canal d'angle EK40040
PC/ABS sans halogène

SL20115819016
127 683 122
blanc trafic
Emb. 1 pc

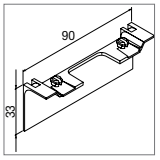
SL20115819011
127 683 112
noir graphite
Emb. 1 pc



Cache-découpes
PC/ABS sans halogène

SL2011579016
127 648 122
blanc trafic
Emb. 1 pc

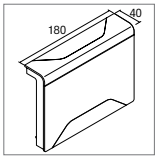
SL2011579011
127 648 112
noir graphite
Emb. 1 pc



Cache pour boîtier
PC/ABS sans halogène

SL20115AC9016
127 692 022
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL20115AC9011
127 692 012
noir graphite
Emb. 1 pc



Pièce de dérivation 3D
PC/ABS sans halogène

SL2011589016
127 665 222
blanc trafic
Emb. 1 pc

SL2011589011
127 665 212
noir graphite
Emb. 1 pc

Boîtiers pré-équipés pour le système tehalit.SL

Information:
Le cache pour boîtier assorti au couvercle doit être commandé séparément.

Matériau:
PC/ABS sans halogène

Couleurs de livraison:
RAL 9016, blanc trafic
RAL 9010, blanc pur
RAL 9011, noir graphite
D1, décor aluminium

▶ page 280

SL20080913P9016

Boîtier avec prise 3x type 13, parallèle, sans protection enfants

Désignation	Hauteur de canal	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Boîtier avec prise SL 20x50, 3x Typ 13, parallèle	55 mm	1	**SL20055913P9016**	127 658 642
Boîtier avec prise SL 20x50, 3x Typ 13, parallèle	55 mm	1	**SL20055913P9011**	127 658 612
Boîtier avec prise SL 20x50, 3x Typ 13, parallèle	55 mm	1	**SL20055913PD1**	127 658 672
Boîtier avec prise SL 20x80, 3x Typ 13, parallèle	80 mm	1	**SL20080913P9016**	127 686 232
Boîtier avec prise SL 20x80, 3x Typ 13, parallèle	80 mm	1	**SL20080913P9011**	127 686 212
Boîtier avec prise SL 20x80, 3x Typ 13, parallèle	80 mm	1	**SL20080913PD1**	127 686 272
Boîtier avec prise SL 20x115, 3x Typ 13, parallèle	115 mm	1	**SL20115913P9016**	127 688 232
Boîtier avec prise SL 20x115, 3x Typ 13, parallèle	115 mm	1	**SL20115913P9011**	127 688 212

SL20080913G9016

Boîtier avec prise 3x type 13, 1x séparé, sans protection enfants

Boîtier avec prise SL 20x50, 3x Typ 13, 1x séparé	55 mm	1	**SL20055913G9016**	127 658 632
Boîtier avec prise SL 20x50, 3x Typ 13, 1x séparé	55 mm	1	**SL20055913G9011**	127 658 812
Boîtier avec prise SL 20x50, 3x Typ 13, 1x séparé	55 mm	1	**SL20055913GD1**	127 658 872
Boîtier avec prise SL 20x80, 3x Typ 13, 1x séparé	80 mm	1	**SL20080913G9016**	127 686 332
Boîtier avec prise SL 20x80, 3x Typ 13, 1x séparé	80 mm	1	**SL20080913G9011**	127 686 312
Boîtier avec prise SL 20x80, 3x Typ 13, 1x séparé	80 mm	1	**SL20080913GD1**	127 686 372
Boîtier avec prise SL 20x115, 3x Typ 13, 1x séparé	115 mm	1	**SL20115913G9016**	127 688 332
Boîtier avec prise SL 20x115, 3x Typ 13, 1x séparé	115 mm	1	**SL20115913G9011**	127 688 312

SL20080905C9016

Boîtier avec raccordement de données Cat. 5e, 2 inserts non blindés

Boîtier avec prise SL 20x55, Cat. 5e, 2 inserts non blindés	55 mm	1	**SL20055905C9016**	127 666 332
Boîtier avec prise SL 20x55, Cat. 5e, 2 inserts non blindés	55 mm	1	**SL20055905C9011**	127 666 312
Boîtier avec prise SL 20x55, Cat. 5e, 2 inserts non blindés	55 mm	1	**SL20055905CD1**	127 666 372
Boîtier avec prise SL 20x80, Cat. 5e, 2 inserts non blindés	80 mm	1	**SL20080905C9016**	127 686 632
Boîtier avec prise SL 20x80, Cat. 5e, 2 inserts non blindés	80 mm	1	**SL20080905C9011**	127 686 612
Boîtier avec prise SL 20x80, Cat. 5e, 2 inserts non blindés	80 mm	1	**SL20080905CD1**	127 686 672
Boîtier avec prise SL 20x115, Cat. 5e, 2 inserts non blindés	115 mm	1	**SL20115905C9016**	127 688 632
Boîtier avec prise SL 20x115, Cat. 5e, 2 inserts non blindés	115 mm	1	**SL20115905C9011**	127 688 612

SL20080906C9016

Désignation	Hauteur de canal	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Boîtier avec raccordement de données Cat. 6, 2 inserts blindés				
Boîtier avec prise SL 20x55, Cat. 6, 2 inserts blindés	55 mm	1	**SL20055906C9016**	127 666 632
Boîtier avec prise SL 20x55, Cat. 6, 2 inserts blindés	55 mm	1	**SL20055906C9011**	127 666 612
Boîtier avec prise SL 20x55, Cat. 6, 2 inserts blindés	55 mm	1	**SL20055906CD1**	127 666 672
Boîtier avec prise SL 20x80, Cat. 6, 2 inserts blindés	80 mm	1	**SL20080906C9016**	127 686 722
Boîtier avec prise SL 20x80, Cat. 6, 2 inserts blindés	80 mm	1	**SL20080906C9011**	127 686 712
Boîtier avec prise SL 20x80, Cat. 6, 2 inserts blindés	80 mm	1	**SL20080906CD1**	127 686 772
Boîtier avec prise SL 20x115, Cat. 6, 2 inserts blindés	115 mm	1	**SL20115906C9016**	127 688 732
Boîtier avec prise SL 20x115, Cat. 6, 2 inserts blindés	115 mm	1	**SL20115906C9011**	127 688 712

SL20080903C9016

Boîtier vide pour appareil B kallysto (60x60)

- Le cache pour boîtier d'appareil doit être commandé séparément

Désignation	Hauteur de canal	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Boîtier vide SL 20x55, pour appareil B kallysto 60x60	55 mm	1	**SL20055903C9016**	127 666 832
Boîtier vide SL 20x55, pour appareil B kallysto 60x60	55 mm	1	**SL20055903C9011**	127 666 812
Boîtier vide SL 20x55, pour appareil B kallysto 60x60	55 mm	1	**SL20055903CD1**	127 666 872
Boîtier vide SL 20x80, pour appareil B kallysto 60x60	80 mm	1	**SL20080903C9016**	127 686 832
Boîtier vide SL 20x80, pour appareil B kallysto 60x60	80 mm	1	**SL20080903C9011**	127 686 812
Boîtier vide SL 20x80, pour appareil B kallysto 60x60	80 mm	1	**SL20080903CD1**	127 686 872
Boîtier vide SL 20x115, pour appareil B kallysto 60x60	115 mm	1	**SL20115903C9016**	127 688 832
Boîtier vide SL 20x115, pour appareil B kallysto 60x60	115 mm	1	**SL20115903C9011**	127 688 812

SL20080911C9016

Boîtier universel pour appareils à encastrer, avec cache

- cache complémentaire pour boîtier pas nécessaire

Désignation	Hauteur de canal	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Boîtier univ. SL 20x55, pour app. à encastrer, avec cache	55 mm	1	**SL20055911C9016**	127 666 932
Boîtier univ. SL 20x55, pour app. à encastrer, avec cache	55 mm	1	**SL20055911C9011**	127 666 912
Boîtier univ. SL 20x55, pour app. à encastrer, avec cache	55 mm	1	**SL20055911CD1**	127 666 972
Boîtier univ. SL 20x80, pour app. à encastrer, avec cache	80 mm	1	**SL20080911C9016**	127 686 932
Boîtier univ. SL 20x80, pour app. à encastrer, avec cache	80 mm	1	**SL20080911C9011**	127 686 912
Boîtier univ. SL 20x80, pour app. à encastrer, avec cache	80 mm	1	**SL20080911CD1**	127 686 972
Boîtier univ. SL 20x115, pour app. à encastrer, avec cache	115 mm	1	**SL20115911C9016**	127 688 932
Boîtier univ. SL 20x115, pour app. à encastrer, avec cache	115 mm	1	**SL20115911C9011**	127 688 912

	Désignation	Emb	N° de réf.	N° ELDAS®
SL20080259011	**Couvercle 80 mm pour montage LED** d'une seule pièce, avec partie transparente pour LED matériau: PVC			
	Couvercle plinthe 20x80, noir graphite pour montage LED	18	**SL20080259011**	127 641 212
	Couvercle plinthe 20x80, aluminium pour montage LED	18	**SL2008025D1**	127 642 272
SL200801LED	**Base pour SL20080, 80 mm** Matériau: PVC			
	Base plinthe LED avec 2 compartiments et 1 compartiment pour tuyau LED	18	**SL200801LED**	127 631 212
LEDTR030	**Transformateur pour tuyau LED jusqu'à 6 m** tension d'entrée: 230V/50Hz tension de sortie: 24 V DC puissance : 30 watts dimensions: longueur 90 mm, hauteur 28 mm			
	Transformateur pour tuyau LED jusqu'à 6 m	1	**LEDTR030**	960 700 204
LEDTR100	**Transformateur pour tuyau LED jusqu'à 20 m** tension d'entrée: 230 V/50 Hz tension de sortie: 24 V DC puissance : 100 watts dimensions: longueur 190 mm, hauteur 37 mm **Remarque:** Ce transformateur doit être installé dans un endroit adéquat.			
	Transformateur pour tuyau LED jusqu'à 20 m	1	**LEDTR100**	960 700 304
LED06WEISS	**Tuyau LED** 24 V DC puissance : 28,8 watts couleur de lumière : 6500 K dimensions: 6 m (4x11 mm) avec raccord pour rallonge			
	Tuyau LED 6 m, accessoires inclus, blanc	1	**LED06WEISS**	930 894 408
SL200809LED9011	**Kit de support d'appareils LED avec transformateur** Petit transformateur (30 watts)			
	Support d'appareils SL 20x80, avec transfo, noir graphite	1	**SL200809LED9011**	127 689 012
	Support d'appareils SL 20x80, avec transfo, aluminium	1	**SL200809LEDD1**	127 689 072
SL20080A9011	**Cache pour boîtier pour kit de support d'appareils LED**			
	Cache pour boîtier, PC/ABS, noir graphite	1	**SL20080A9011**	127 693 012
	Cache pour boîtier, PC/ABS, aluminium	1	**SL20080AD1**	127 693 072

tehalit.EK
Canal d'angle, profilés et pièces de forme

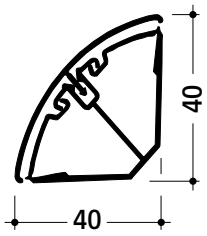
- Canal d'angle avec deux compartiments
- Raccordement au plafond ou au canal à plinthes
- Base perforée pour faciliter la fixation murale
- Pièces de forme dissimulant les découpes

Longueur de livraison:
2500 mm

Mode de livraison:
Base et couvercle

Matériau:
PVC

Base et couvercle	Emb.
PVC	



EK4004009016 127 602 972 blanc trafic	40 m

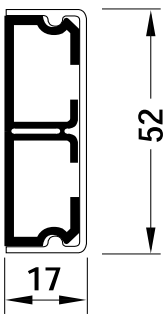
tehalit.SL
Canal de contournement pour portes, pièces de forme

Longueur de livraison:
2000 mm

Mode de livraison:
Base et couvercle

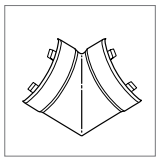
Matériau:
PVC

Base et couvercle	Emb.
PVC	



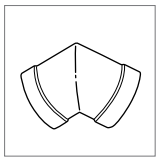
SL1705209016 127 602 472 blanc trafic	24 m

Couleurs de livraison:
RAL 9016, blanc trafic



Angle intérieur / angle plat

EK4004059016
127 670 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

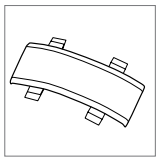


Angle extérieur

EK4004039016
127 671 072
blanc trafic
Emb. 1 pc

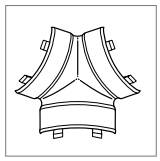
Plaque de fermeture

EK4004069016
127 662 472
blanc trafic
Emb. 1 pc



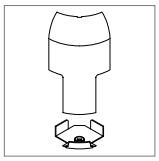
Raccord en T

EK4004079016
127 663 072
blanc trafic
Emb. 1 pc



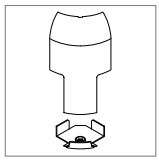
Raccord en T

EK4004089016
127 659 272
blanc trafic
Emb. 1 pc



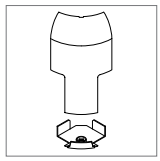
Pièce de jonction pour plinthes
PC/ABS sans halogène

SL20055819016
127 663 132
blanc trafic
Emb. 1 pc



Pièce de jonction pour plinthes
PC/ABS sans halogène

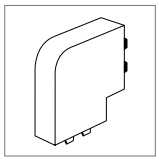
SL20080819016
127 683 072
blanc trafic
Emb. 1 pc



Pièce de jonction pour plinthes
PC/ABS sans halogène

SL20115819016
127 683 132
blanc trafic
Emb. 1 pc

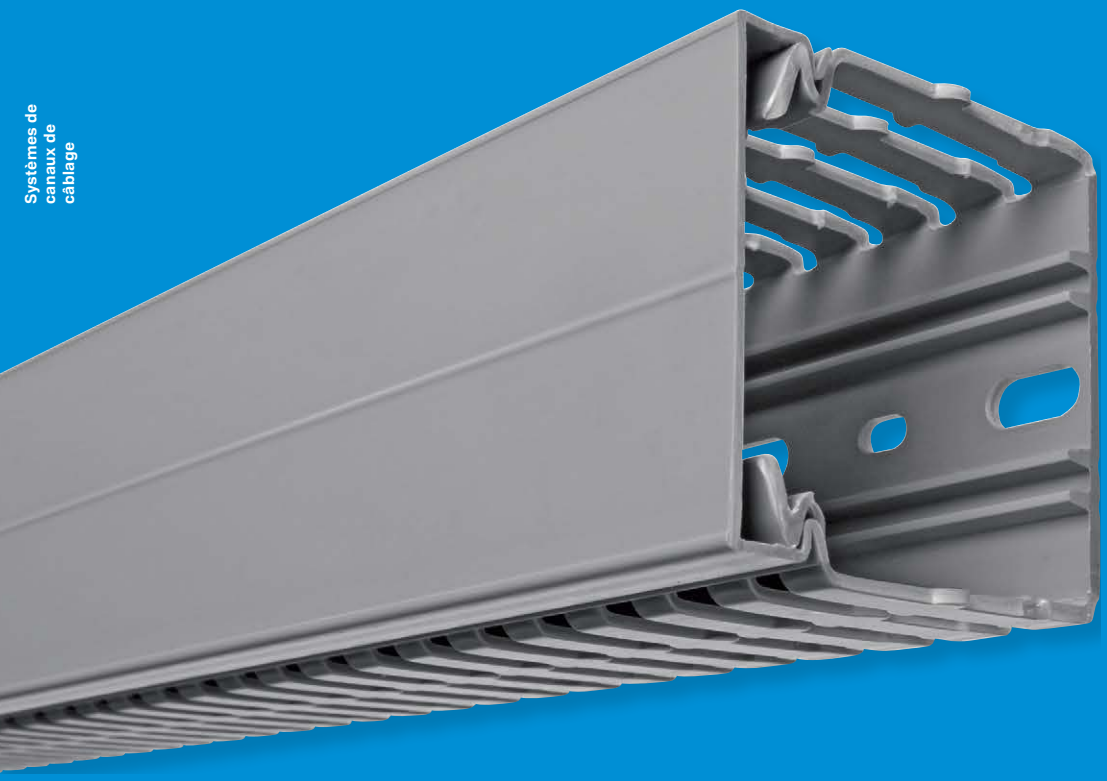
Couleurs de livraison:
RAL 9016, blanc trafic



Angle plat

SL1705259016
127 654 472
blanc trafic
Emb. 1 pc

Systèmes de canaux de câblage



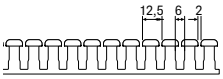
Que ce soit un canal sans halogène ou un modèle standard en PVC, chaque application requiert un canal de câblage spécifique. En réponse à ces exigences, Hager propose une grande gamme de canaux de câblage adaptée aux besoins du marché.

05

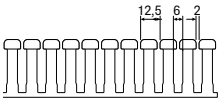
Page

Systèmes de canaux de câblage	254
tehalit.BA7 Système de canaux de câblage, PVC	260
tehalit.BA6 Système de canaux de câblage, PVC	262
tehalit.HA7 sans halogène Système de canaux de cablâge, PC/ABS	264
tehalit.HNG sans halogène Système de canaux de câblage, PPO	265
tehalit.DNG Système de canaux de câblage, PVC	266
tehalit.LKG Système de canaux de câblage, PVC	267
tehalit.VK-flex Système de canaux de câblage, Polyamide	268
Systèmes de canaux de câblage Outillage et accessoires	269

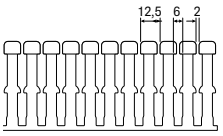
BA7 Fentes latérales



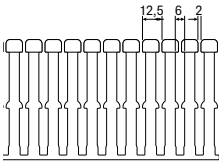
pour hauteur canal 25 mm



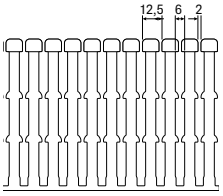
pour hauteur canal 40 mm



pour hauteur canal 60 mm

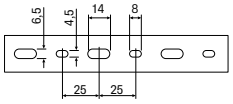


pour hauteur canal 80 mm

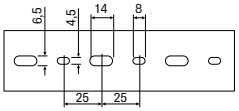


pour hauteur canal 100 mm

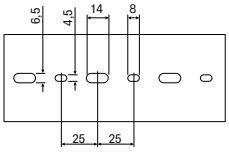
BA7 Perforation du fond EN50085



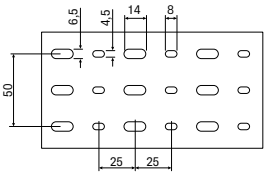
pour largeur canal 25 mm



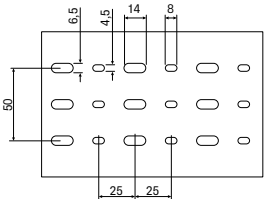
pour largeur canal 40 mm



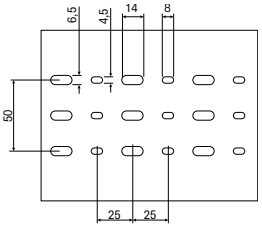
pour largeur canal 60 mm



pour largeur canal 80 mm

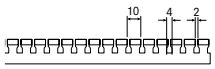


pour largeur canal 100 mm

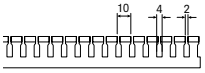


pour largeur canal 120 mm

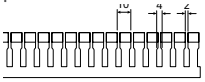
BA6 Fentes latérales



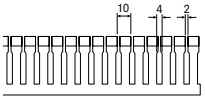
pour hauteur canal 15 mm



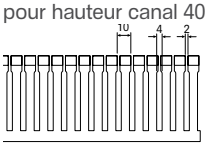
pour hauteur canal 20 mm



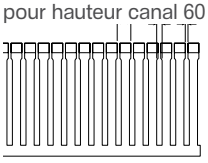
pour hauteur canal 30 mm



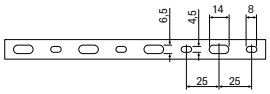
pour hauteur canal 40 mm



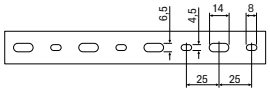
pour hauteur canal 60 mm


pour hauteur canal 80 mm

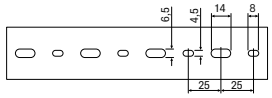
BA6 Perforation du fond EN50085



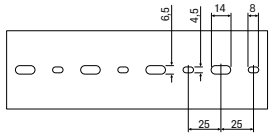
pour largeur canal 15 mm



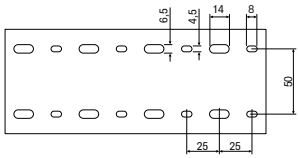
pour largeur canal 25 mm



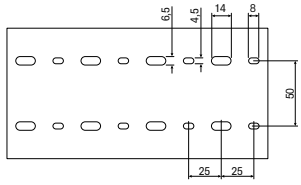
pour largeur canal 40 mm



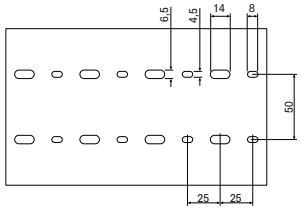
pour largeur canal 60 mm



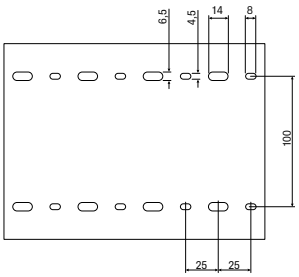
pour largeur canal 80 mm



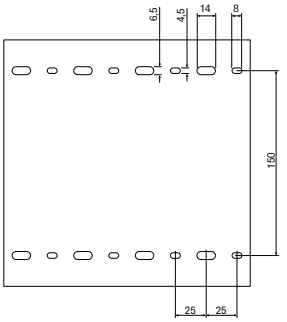
pour largeur canal 100 mm



pour largeur canal 120 mm



pour largeur canal 150 mm



pour largeur canal 200 mm

Tailles BA7

BA7 25 x 25
BA7 25 x 40

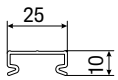
BA7 40 x 25
BA7 40 x 40
BA7 40 x 60
BA7 40 x 80
BA7 40 x 100

BA7 60 x 25
BA7 60 x 40
BA7 60 x 60
BA7 60 x 80
BA7 60 x 100
BA7 60 x 120

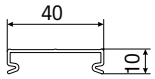
BA7 80 x 25
BA7 80 x 40
BA7 80 x 60
BA7 80 x 80
BA7 80 x 100
BA7 80 x 120

BA7 100 x 60
BA7 100 x 80
BA7 100 x 100

Couvercle BA7 pour hauteur canal 25 mm

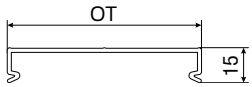


BA70252K pour BA7 25 x 25 mm



BA70402K pour BA7 25 x 40 mm

Couvercle BA7 dès hauteur canal 40 mm



BA70252 pour BA7 X x 25 mm
BA70402 pour BA7 X x 40 mm
BA70602 pour BA7 X x 60 mm
BA70802 pour BA7 X x 80 mm
BA71002 pour BA7 X x 100 mm
BA71202 pour BA7 X x 120 mm

Tailles BA6

BA6 18 x 18

BA6 21 x 32

BA6 33 x 20
BA6 33 x 31
BA6 33 x 47

BA6 43 x 20
BA6 43 x 31
BA6 43 x 47
BA6 43 x 67

BA6 44 x 88
BA6 44 x 129

BA6 63 x 20

BA6 64 x 31
BA6 64 x 47
BA6 64 x 67
BA6 64 x 88

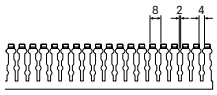
BA6 65 x 108
BA6 65 x 129
BA6 65 x 159
BA6 65 x 209

BA6 84 x 31
BA6 84 x 47
BA6 84 x 67
BA6 84 x 88

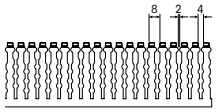
BA6 85 x 108
BA6 85 x 129

Sous réserve de modifications techniques

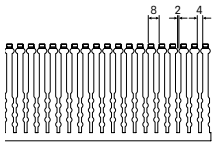
LKG Fentes latérales



pour hauteur canal 25 mm

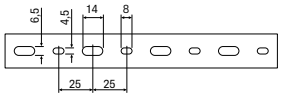


pour hauteur canal 50 mm

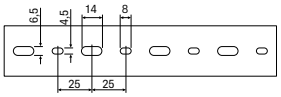


pour hauteur canal 75 mm

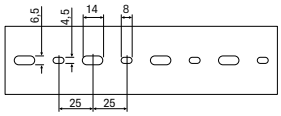
LKG Perforation du fond EN50085



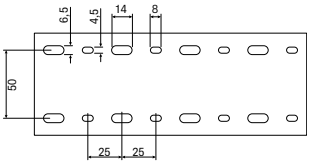
pour largeur canal 25 mm



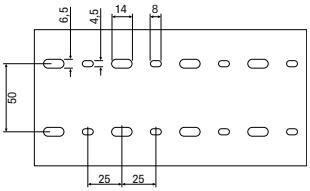
pour largeur canal 37 mm



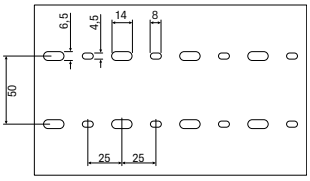
pour largeur canal 50 mm



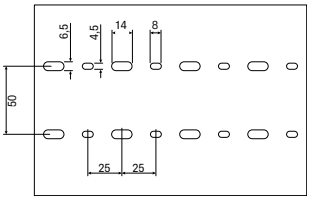
pour largeur canal 75 mm



pour largeur canal 100 mm



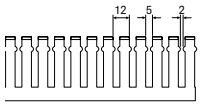
pour largeur canal 125 mm



pour largeur canal 140 mm

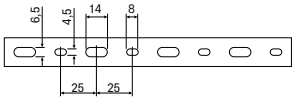
DNG Fentes latérales

pour largeur canal 20 mm

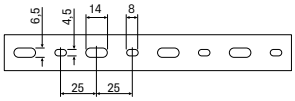


pour toutes les autres largeurs de canal

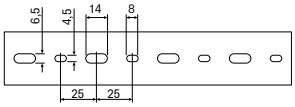
DNG Perforation du fond EN50085



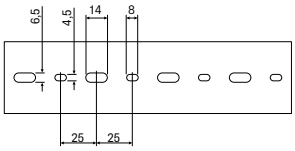
pour largeur canal 20 mm



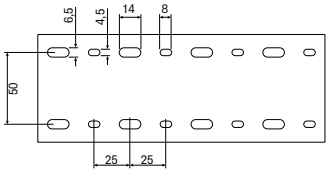
pour largeur canal 25 mm



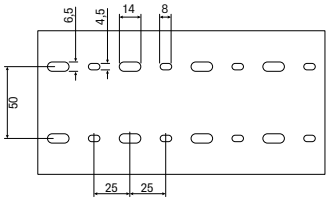
pour largeur canal 37 mm



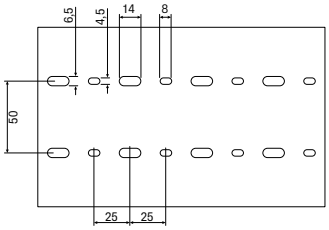
pour largeur canal 50 mm



pour largeur canal 75 mm



pour largeur canal 100 mm



pour largeur canal 125 mm

Tailles LKG

LKG 35 x 25
LKG 35 x 35
LKG 35 x 50
LKG 35 x 75
LKG 35 x 100

LKG 50 x 35
LKG 50 x 50
LKG 50 x 75
LKG 50 x 100
LKG 50 x 125
LKG 50 x 140

LKG 75 x 50
LKG 75 x 75
LKG 75 x 100
LKG 75 x 125

Tailles DNG

DNG 20 x 20
DNG 25 x 25
DNG 25 x 37

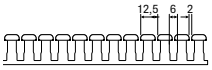
DNG 37 x 20
DNG 37 x 37

DNG 50 x 20
DNG 50 x 25
DNG 50 x 37
DNG 50 x 50
DNG 50 x 75
DNG 50 x 100
DNG 50 x 125

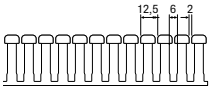
DNG 75 x 25
DNG 75 x 37
DNG 75 x 50
DNG 75 x 75
DNG 75 x 100
DNG 75 x 125

DNG 100 x 50
DNG 100 x 75
DNG 100 x 100

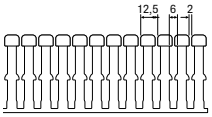
HA7 Fentes latérales



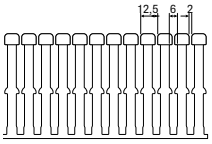
pour hauteur canal 25 mm



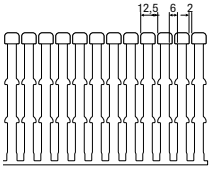
pour hauteur canal 40 mm



pour hauteur canal 60 mm

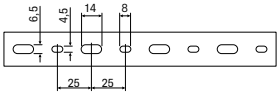


pour hauteur canal 80 mm

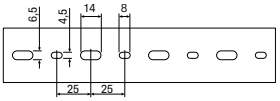


pour hauteur canal 100 mm

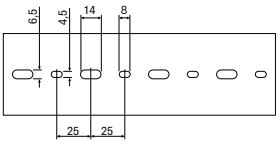
HA7 Perforation du fond



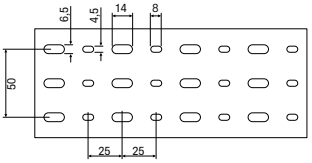
pour largeur canal 25 mm



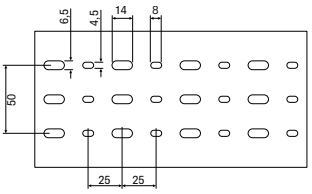
pour largeur canal 40 mm



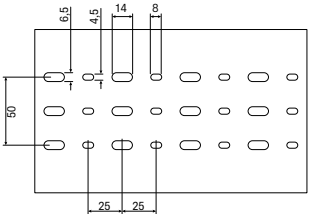
pour largeur canal 60 mm



pour largeur canal 80 mm



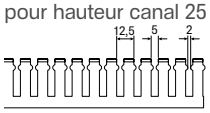
pour largeur canal 100 mm



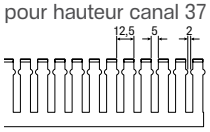
pour largeur canal 120 mm

HNG Fentes latérales

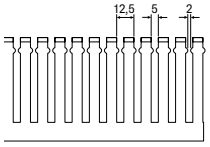
pour hauteur canal 25 mm



pour hauteur canal 37 mm

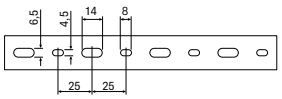


pour hauteur canal 50 mm

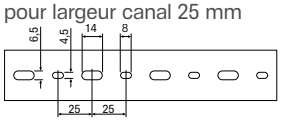


pour hauteur canal 75 mm

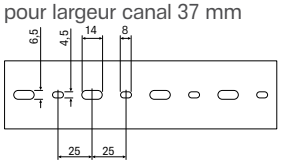
HNG Perforation du fond



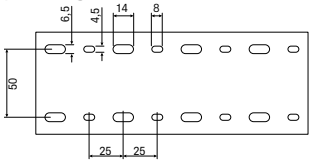
pour largeur canal 25 mm



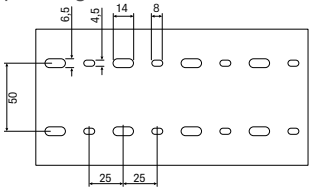
pour largeur canal 37 mm



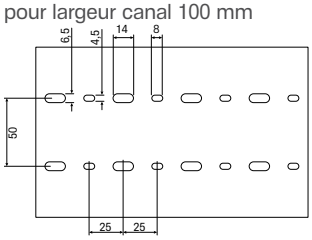
pour largeur canal 50 mm



pour largeur canal 75 mm



pour largeur canal 100 mm



pour largeur canal 125 mm

Tailles HA7

HA7 25 x 25
HA7 25 x 40

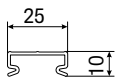
HA7 40 x 25
HA7 40 x 40
HA7 40 x 60
HA7 40 x 80
HA7 40 x 100

HA7 60 x 25
HA7 60 x 40
HA7 60 x 60
HA7 60 x 80
HA7 60 x 100
HA7 60 x 120

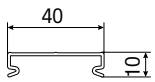
HA7 80 x 25
HA7 80 x 40
HA7 80 x 60
HA7 80 x 80
HA7 80 x 100
HA7 80 x 120

HA7 100 x 40
HA7 100 x 60
HA7 100 x 80
HA7 100 x 100

Couvercle HA7 pour hauteur canal 25 mm

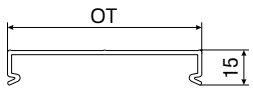


HA70252K pour HA7 25 x 25



HA70402K pour HA7 25 x 40 mm

Couvercle HA7 dès hauteur canal 40 mm



HA70252 pour HA7 X x 25 mm
HA70402 pour HA7 X x 40 mm
HA70602 pour HA7 X x 60 mm
HA70802 pour HA7 X x 80 mm
HA71002 pour HA7 X x 100 mm
HA71202 pour HA7 X x 120 mm

Tailles HNG

HNG 25 x 25

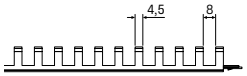
HNG 37 x 25
HNG 37 x 37
HNG 37 x 50

HNG 50 x 25
HNG 50 x 37
HNG 50 x 50
HNG 50 x 75
HNG 50 x 100
HNG 50 x 125

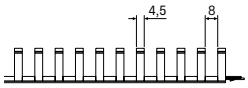
HNG 75 x 37
HNG 75 x 50
HNG 75 x 75
HNG 75 x 100
HNG 75 x 125

Sous réserve de modifications techniques

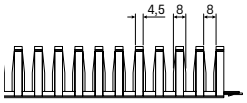
VK-flex Fentes latérales



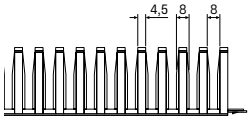
pour hauteur canal 10 mm



pour hauteur canal 20 mm

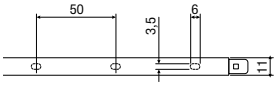


pour hauteur canal 30 mm

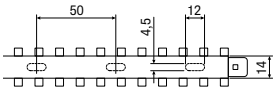


pour hauteur canal 40 mm

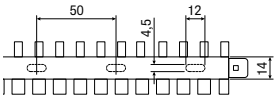
VK-flex Perforation du fond



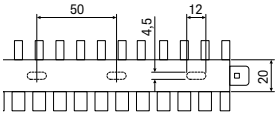
pour largeur canal 10 mm



pour largeur canal 20 mm



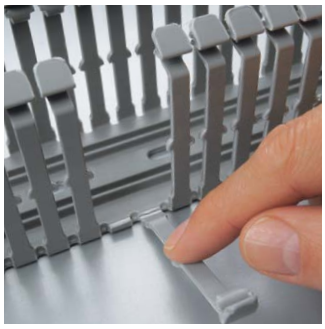
pour largeur canal 30 mm



pour largeur canal 40 mm

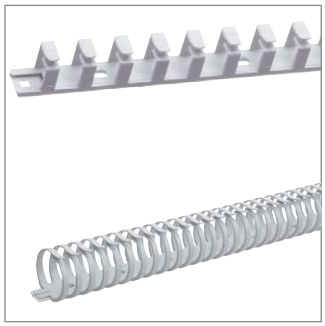
Tailles VK-flex

VK-flex 10 x 10
VK-flex 20 x 20
VK-flex 30 x 30
VK-flex 40 x 40



Pas besoin d'outils avec le canal BA7 pour casser à ras les languettes latérales

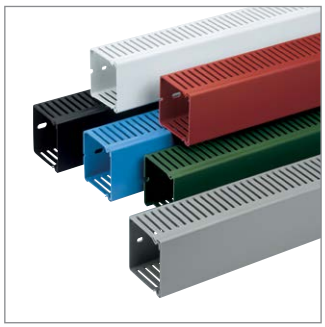
Pas de risque d'endommager les câbles après avoir cassé les languettes latérales



VK-flex pour la circulation des fils sur les portes d'armoire

Troisième rangée de perforations du fond, sur demande avec dimensions de départ constantes

Perforations latérales spéciales pour applications spéciales



Autres couleurs pour un meilleur repérage et plus de sécurité

Longueur de livraison:

2000 mm ; longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

Prestations supplémentaires:

- perforation du fond avec cote initiale constante (dès 20 pièces)
- livrable sans perforation du fond (dès 50 pièces, sans supplément de prix)
- avec bande adhésive (fabrication spéciale)
- couleurs spéciales (prix sur demande)
- livraison par set (prix sur demande)
- longueurs spéciales (prix sur demande)
- fraisages spéciaux (prix sur demande)

Couleurs standard:

RAL7030, gris

RAL7035, gris clair

RAL5015, bleu (uniquement canaux BA7)

De légères différences par rapport aux couleurs RAL sont possibles. Autres couleurs sur demande

tehalit.BA7 | BA6 | HA7 | HNG | DNG | LKG | VK-flex

Les canaux de câblage doivent pouvoir s'adapter à des besoins spécifiques en fonction de l'installation souhaitée. Les armoires de commande doivent en outre être conçues de façon claire et ordonnée, afin que le repérage des appareils tels que les relais, les contacteurs ou les disjoncteurs puisse s'effectuer sans problème. En proposant une large gamme en différentes finitions et grandeurs, les canaux de câblage de Hager remplissent parfaitement ce rôle.

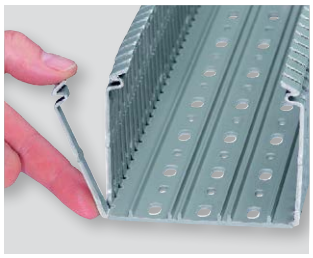
Avantages:

- Montage et démontage faciles
- Gamme BA7 avec des languettes sécables au ras du socle sans outils
- Un assortiment complet de canaux sans halogène
- Des canaux bleus pour les circuits intrinsèques, livrables de stock
- Des agrafes ou pinces de maintien des câbles pour faciliter le travail

Caractéristiques techniques:

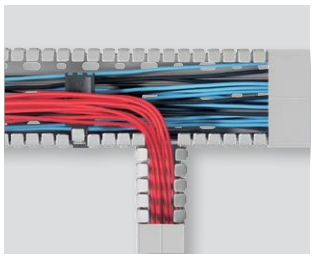
- Profondeurs selon la gamme: de 15 à 100 mm
- Perforation du fond selon la norme EN50085
- Matériaux sans halogène: en PC/ABS, PPO ou en polyamide
- Gamme HA7/BA7: auto-extinguible selon UL94 V0
- Canal HNG: résistance aux températures de -20 à +80 °C

Focus produit



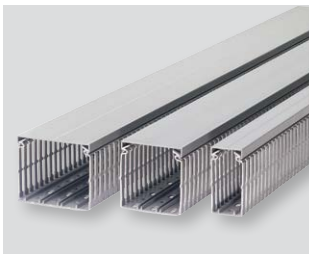
01

Arêtes douces après rupture des languettes.
Dans la gamme BA7, languettes sécables à la main, à ras du canal, sans bavure.



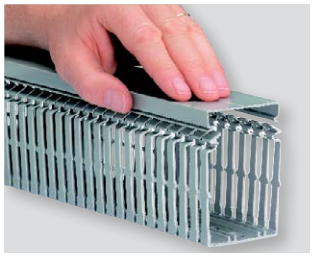
02

Perforation exacte du fond selon la norme EN 50085-2-3:1999.



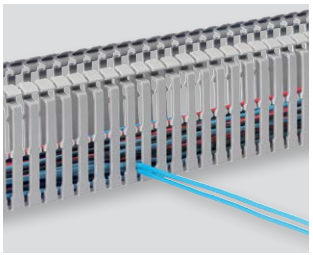
03

Dimensions extérieures précises, couvrant tous les besoins. Profondeurs de 15 à 100 mm selon la gamme.



04

Montage/démontage faciles du couvercle.



05

Dans la plupart des cas, les fentes latérales autorisent le passage de câbles de 6 mm² sans casser de languettes.

- Languettes sécables à la main, à ras du canal, sauf BA7 25025, 25040, 40025, 60025, 80025
- Arêtes douces
- Dimensions extérieures précises
- 22 dimensions disponibles
- Montage/démontage faciles du couvercle
- Distance entre languettes 12,5 mm
- Passage de câbles jusqu'à 6 mm²
- Perforation du fond selon EN 50085
- Troisième perforation du fond dès largeur de canal 80 mm
- Une pince universelle pour tous les canaux
- Deuxième point de maintien dès hauteur de canal 60 mm
- Canaux en bleu pour installations à sécurité intrinsèque livrables départ entrepôt
- Auto-extinguible selon UL94 V0, listé UL et CSA, résistance aux températures de -5 à +60 °C

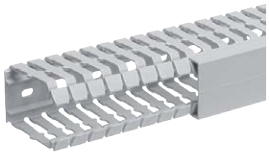
Matériau:
PVC dur

Longueur de livraison:
2000 mm

Mode de livraison:
base, couvercle

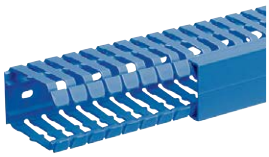
Couleurs:
RAL 7030, gris
bleu, semblable à RAL 5015

▶ Page 510


BA760040

Système de canaux BA7
Base et couvercle, gris

Désignation	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Système de canaux PVC BA7 25x25 gris	25	25	50	**BA725025**	128 011 632
Système de canaux PVC BA7 25x40 gris	25	40	48	**BA725040**	128 012 632
Système de canaux PVC BA7 40x25 gris	40	25	48	**BA740025**	128 037 632
Système de canaux PVC BA7 40x40 gris	40	40	50	**BA740040**	128 040 632
Système de canaux PVC BA7 40x60 gris	40	60	40	**BA740060**	128 043 632
Système de canaux PVC BA7 40x80 gris	40	80	30	**BA740080**	128 045 632
Système de canaux PVC BA7 40x100 gris	40	100	20	**BA740100**	128 046 632
Système de canaux PVC BA7 60x25 gris	60	25	60	**BA760025**	128 062 632
Système de canaux PVC BA7 60x40 gris	60	40	40	**BA760040**	128 065 632
Système de canaux PVC BA7 60x60 gris	60	60	24	**BA760060**	128 068 632
Système de canaux PVC BA7 60x80 gris	60	80	20	**BA760080**	128 070 632
Système de canaux PVC BA7 60x100 gris	60	100	16	**BA760100**	128 071 632
Système de canaux PVC BA7 60x120 gris	60	120	12	**BA760120**	128 072 632
Système de canaux PVC BA7 80x25 gris	80	25	20	**BA780025**	128 082 632
Système de canaux PVC BA7 80x40 gris	80	40	20	**BA780040**	128 085 632
Système de canaux PVC BA7 80x60 gris	80	60	20	**BA780060**	128 088 632
Système de canaux PVC BA7 80x80 gris	80	80	12	**BA780080**	128 090 632
Système de canaux PVC BA7 80x100 gris	80	100	12	**BA780100**	128 091 632
Système de canaux PVC BA7 80x120 gris	80	120	16	**BA780120**	128 092 632
Système de canaux PVC BA7 100x60 gris	100	60	16	**BA7100060**	128 096 632
Système de canaux PVC BA7 100x80 gris	100	80	16	**BA7100080**	128 097 632
Système de canaux PVC BA7 100x100 gris	100	100	12	**BA7100100**	128 099 632


BA760040BL

Système de canaux BA7
Base et couvercle, bleu

Désignation	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Système de canaux PVC BA7 25x25 bleu	25	25	50	**BA725025BL**	128 011 652
Système de canaux PVC BA7 40x25 bleu	40	25	48	**BA740025BL**	128 037 652
Système de canaux PVC BA7 40x40 bleu	40	40	50	**BA740040BL**	128 040 652
Système de canaux PVC BA7 40x60 bleu	40	60	40	**BA740060BL**	128 043 652
Système de canaux PVC BA7 60x25 bleu	60	25	60	**BA760025BL**	128 062 652
Système de canaux PVC BA7 60x40 bleu	60	40	40	**BA760040BL**	128 065 652
Système de canaux PVC BA7 60x60 bleu	60	60	24	**BA760060BL**	128 068 652
Système de canaux PVC BA7 80x25 bleu	80	25	20	**BA780025BL**	128 082 652
Système de canaux PVC BA7 80x40 bleu	80	60	20	**BA780060BL**	128 088 652
Système de canaux PVC BA7 80x60 bleu	80	100	12	**BA780100BL**	128 091 652

BA70402

Désignation	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Couvercle BA7, gris					
Couvercle seulement pour BA7 25 x 25, gris	10	25	28	**BA70252K**	128 738 032
Couvercle seulement pour BA7 25 x 40, gris	10	40	28	**BA70402K**	128 741 032
Couvercle pour BA7 Haut. 40/60/80 Larg. 25, gris	15	25	28	**BA70252**	128 737 032
Couvercle pour BA7 Haut. 40/60/80 Larg. 40, gris	15	40	28	**BA70402**	128 740 032
Couvercle pour BA7 Larg. 60, gris	15	60	20	**BA70602**	128 743 032
Couvercle pour BA7 Larg. 80, gris	15	80	20	**BA70802**	128 745 032
Couvercle pour BA7 Larg. 100, gris	15	100	12	**BA71002**	128 771 032
Couvercle pour BA7 Larg. 120, gris	15	120	12	**BA71202**	128 746 032

BA7CLIP

BA7 Clip, sans halogène					
BA7/HA7 Clip, sans halogène			10	**BA7CLIP**	128 900 012

- Montage/démontage faciles du couvercle
- Distance entre languettes 10 mm
- Passage de câbles jusqu'à 4 mm²
- Perforation du fond selon EN 50085
- Listé UL File-Nr. 48414
- Auto-extinguible selon UL94 V0
- Listé CSA File-Nr. 22009
- Résistance aux températures de -5 à +60 °C

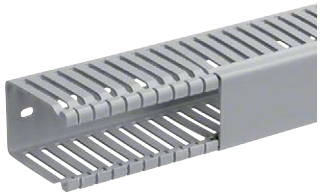
Matériau:
PVC dur

Longueur de livraison:
2000 mm

Mode de livraison:
base, couvercle

Couleur:
gris, semblable à RAL 7030

▶ Page 608


BA6600400

Système de canaux BA6
base et couvercle, gris

Désignation	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Système de canaux PVC BA6 15x15 gris	19	19	48	**BA61501507030B**	128 002 132
Système de canaux PVC BA6 20x25 gris	23	31	80	**BA62002507030B**	128 004 132
Système de canaux PVC BA6 30x15 gris	32	18	80	**BA63001507030B**	128 020 132
Système de canaux PVC BA6 30x25 gris	33	30	50	**BA63002507030B**	128 021 132
Système de canaux PVC BA6 30x40 gris	34	46	48	**BA63004007030B**	128 022 132
Système de canaux PVC BA6 40x15 gris	44	19	54	**BA64001507030B**	128 035 132
Système de canaux PVC BA6 40x25 gris	44	30	48	**BA64002507030B**	128 037 232
Système de canaux PVC BA6 40x40 gris	44	45	50	**BA64004007030B**	128 040 232
Système de canaux PVC BA6 40x60 gris	45	67	40	**BA64006007030B**	128 043 232
Système de canaux PVC BA6 40x80 gris	45	86	30	**BA64008007030B**	128 045 232
Système de canaux PVC BA6 40x120 gris	45	126	20	**BA64012007030B**	128 046 232
Système de canaux PVC BA6 60x15 gris	63	19	54	**BA66001507030B**	128 060 132
Système de canaux PVC BA6 60x25 gris	65	30	60	**BA66002507030B**	128 062 232
Système de canaux PVC BA6 60x40 gris	65	46	40	**BA66004007030B**	128 065 232
Système de canaux PVC BA6 60x60 gris	65	66	24	**BA66006007030B**	128 068 232
Système de canaux PVC BA6 60x80 gris	65	86	20	**BA66008007030B**	128 070 232
Système de canaux PVC BA6 60x100 gris	65	107	16	**BA66010007030B**	128 071 232
Système de canaux PVC BA6 60x120 gris	65	126	12	**BA66012007030B**	128 072 232
Système de canaux PVC BA6 60x150 gris	65	156	16	**BA66015007030B**	128 073 232
Système de canaux PVC BA6 60x200 gris	65	206	12	**BA66020007030B**	128 074 232
Système de canaux PVC BA6 80x25 gris	85	31	20	**BA68002507030B**	128 082 132
Système de canaux PVC BA6 80x40 gris	85	47	20	**BA68004007030B**	128 085 132
Système de canaux PVC BA6 80x60 gris	85	67	20	**BA68006007030B**	128 088 132
Système de canaux PVC BA6 80x80 gris	85	87	16	**BA68008007030B**	128 090 132
Système de canaux PVC BA6 80x120 gris	85	127	16	**BA68012007030B**	128 091 132

B4004027030

Couvercle BA6, gris

Couvercle pour BA6 Larg. 15	15	140	**B1501527030**	128 635 032
Couvercle pour BA6 20x25	32	96	**B2002527030**	128 635 032
Couvercle pour BA6 Haut. 30/40/60/80 mm Larg. 25	31	80	**B3002527030**	128 637 032
Couvercle pour BA6 Larg. 40	47	52	**B4004027030**	128 640 032
Couvercle pour BA6 Larg. 60	67	40	**B4006027030**	128 643 032
Couvercle pour BA6 Larg. 80	88	20	**B4008027030**	128 645 032
Couvercle pour BA6 Larg. 100	108	16	**B6010027030**	128 671 032
Couvercle pour BA6 Larg. 120	129	16	**B4012027030**	128 646 032
Couvercle pour BA6 Larg. 150	159	16	**B6015027030**	128 673 032
Couvercle pour BA6 Larg. 200	209	40	**B6020027030**	128 674 032

B600403

BA6 Pince de maintien de câbles, noir

Désignation	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
BA6 Pince de maintien de câbles 40x40, noir	40	40	50	**B400403**	128 840 432
BA6 Pince de maintien de câbles 40x60, noir	40	60	50	**B400603**	128 843 432
BA6 Pince de maintien de câbles 40x80, noir	40	80	50	**B400803**	128 845 432
BA6 Pince de maintien de câbles 40x120, noir	40	120	50	**B401203**	128 846 432
BA6 Pince de maintien de câbles 40x40, noir	60	40	50	**B600403**	128 865 432
BA6 Pince de maintien de câbles 40x40, noir	60	60	50	**B600603**	128 868 432
BA6 Pince de maintien de câbles 40x40, noir	60	80	50	**B600803**	128 870 432
BA6 Pince de maintien de câbles 40x40, noir	60	100	50	**B601003**	128 871 432
BA6 Pince de maintien de câbles 40x40, noir	60	120	50	**B601203**	128 872 432
BA6 Pince de maintien de câbles 40x40, noir	80	40	50	**B800403**	128 885 432
BA6 Pince de maintien de câbles 40x40, noir	80	60	50	**B800603**	128 888 432
BA6 Pince de maintien de câbles 40x40, noir	80	80	50	**B800803**	128 890 432
BA6 Pince de maintien de câbles 40x40, noir	80	120	50	**B801203**	128 891 432

- Languettes facilement sécables sans outillage, à l'exception du HA740025, HA760025 et HA780025 (qui ne sont sécables à la main que vers l'extérieur)
- Canal sécable au ras du fond avec outillage dès hauteur 40 mm et largeur 40 mm
- Montage/démontage faciles du couvercle. Fermeture fiable, même si le canal est rempli à ras bord
- Passage de câbles possible jusqu'à 6 mm² sans casser les languettes latérales
- Pince universelle pour tous les canaux dès hauteur de canal 40 mm et largeur 40 mm
- Perforation du fond selon EN 50085, 1 rangée pour largeurs de canal 25, 40 et 60 mm
- Perforation du fond selon EN 50085, 3 rangées pour largeurs 80, 100 et 120 mm
- 3 rangées de perforation du fond, spécialement en cas de montage rail normalisé
- Points de maintien pour ranger des câbles si le canal est rempli à ras bord
- Auto-extinguible selon UL94 V0
- Résistance aux températures de -25 à +90 °C
- Contrôle des produits selon EN50085, UL, CSA
- Contrôle des véhicules ferroviaires selon DIN 55120, NF-F16101
- Matière isolante sans halogène selon DIN VDE 0472 section 813: 1994-03

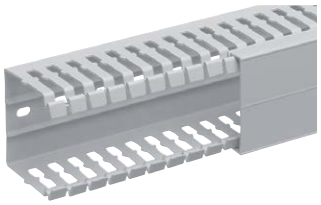
Matériau:
PC/ABS sans halogène

Longueur de livraison:
2000 mm

Mode de livraison:
base, couvercle

Couleur:
gris clair, semblable à RAL 7035

▶ Page 510


HA760060

Système de canaux de câblage HA7 base et couvercle, PC/ABS sans halogène

Les données (hauteur, largeur) concernent les dimensions extérieures.

Désignation	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Système de canaux PC/ABS HA7 25x25	25	25	50	**HA725025**	128 011 642
Système de canaux PC/ABS HA7 25x40	25	40	48	**HA725040**	128 012 642
Système de canaux PC/ABS HA7 40x25	40	25	48	**HA740025**	128 037 642
Système de canaux PC/ABS HA7 40x40	40	40	50	**HA740040**	128 040 642
Système de canaux PC/ABS HA7 40x60	40	60	40	**HA740060**	128 043 642
Système de canaux PC/ABS HA7 40x80	40	80	30	**HA740080**	128 045 642
Système de canaux PC/ABS HA7 40x100	40	100	20	**HA740100**	128 046 642
Système de canaux PC/ABS HA7 60x25	60	25	60	**HA760025**	128 062 642
Système de canaux PC/ABS HA7 60x40	60	40	40	**HA760040**	128 065 642
Système de canaux PC/ABS HA7 60x60	60	60	24	**HA760060**	128 068 642
Système de canaux PC/ABS HA7 60x80	60	80	20	**HA760080**	128 070 642
Système de canaux PC/ABS HA7 60x100	60	100	16	**HA760100**	128 071 642
Système de canaux PC/ABS HA7 60x120	60	120	12	**HA760120**	128 072 642
Système de canaux PC/ABS HA7 80x25	80	25	20	**HA780025**	128 082 642
Système de canaux PC/ABS HA7 80x40	80	40	20	**HA780040**	128 085 642
Système de canaux PC/ABS HA7 80x60	80	60	20	**HA780060**	128 080 642
Système de canaux PC/ABS HA7 80x80	80	80	12	**HA780080**	128 090 642
Système de canaux PC/ABS HA7 80x100	80	100	12	**HA780100**	128 091 642
Système de canaux PC/ABS HA7 80x120	80	120	16	**HA780120**	128 092 642
Système de canaux PC/ABS HA7 100x40	100	40	20	**HA7100040**	127 000 122
Système de canaux PC/ABS HA7 100x60	100	60	16	**HA7100060**	128 096 642
Système de canaux PC/ABS HA7 100x80	100	80	16	**HA7100080**	128 097 642
Système de canaux PC/ABS HA7 100x100	100	100	12	**HA7100100**	128 099 642

HA70602

Couvercle HA7, PC/ABS sans halogène

Couvercle PC/ABS seulement pour HA7 25 x 25	10	25	28	**HA70252K**	128 838 042
Couvercle PC/ABS seulement pour HA7 25 x 40	10	40	28	**HA70402K**	128 841 042
Couvercle PC/ABS pour HA7 25	15	25	28	**HA70252**	128 837 042
Couvercle PC/ABS pour HA7 40	15	40	28	**HA70402**	128 840 042
Couvercle PC/ABS pour HA7 60	15	60	20	**HA70602**	128 843 042
Couvercle PC/ABS pour HA7 80	15	80	20	**HA70802**	128 845 042
Couvercle PC/ABS pour HA7 100	15	100	12	**HA71002**	128 871 042
Couvercle PC/ABS pour HA7 120	15	120	12	**HA71202**	128 846 042

BA7Clip

BA7 Clip, sans halogène

BA7/HA7 Clip, sans halogène			10	**BA7CLIP**	128 900 012

- Montage/démontage faciles du couvercle
- Distance entre languettes 12,5 mm
- Passage de câbles jusqu'à 6 mm²
- Perforation du fond selon EN 50085
- Auto-extinguible selon UL94 V1
- Listé CSA File-Nr. 22009
- Résistance aux températures de -20 à +80 °C
- Sans halogène
- 15 dimensions différentes

Remarque: éviter le contact direct des canaux HNG avec l'huile et les matières grasses (risque de corrosion)

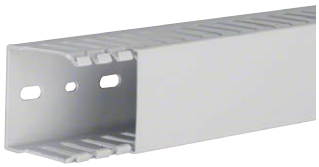
Matériau:
PPO

Longueur de livraison:
2000 mm

Mode de livraison:
base, couvercle

Couleur:
gris clair, semblable à RAL 7035

▶ Page 510



HNG25025

Désignation	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Système de canaux de câblage HNG base et couvercle, gris					
Système de canaux HNG 24x24	24	24	36	**HNG2502507035B**	128 111 242
Système de canaux HNG 36x24	36	24	48	**HNG3702507035B**	128 126 242
Système de canaux HNG 36x37	36	37	32	**HNG3703707035B**	128 140 242
Système de canaux HNG 36x49	36	49	40	**HNG3705007035B**	128 142 242
Système de canaux HNG 49x24	49	24	48	**HNG5002507035B**	128 148 242
Système de canaux HNG 49x37	49	37	40	**HNG5003707035B**	128 151 242
Système de canaux HNG 49x49	49	49	48	**HNG5005007035B**	128 153 242
Système de canaux HNG 49x74	49	74	20	**HNG5007507035B**	128 155 242
Système de canaux HNG 49x99	49	99	24	**HNG5010007035B**	128 156 242
Système de canaux HNG 49x124	49	124	18	**HNG5012507035B**	128 157 242
Système de canaux HNG 73x37	73	37	40	**HNG7503707035B**	128 176 242
Système de canaux HNG 73x49	73	49	20	**HNG7505007035B**	128 177 242
Système de canaux HNG 73x74	73	74	16	**HNG7507507035B**	128 179 242
Système de canaux HNG 73x99	73	99	16	**HNG7510007035B**	128 180 242
Système de canaux HNG 73x124	73	124	12	**HNG7512507035B**	128 181 242

HN3705027035

Couvercle HNG					
Canal de câblage OT hfr HNG L 25mm long.		25	148	**HN2502527035**	128 711 042
Canal de câblage OT hfr HNG L 37mm long.		37	100	**HN3703727035**	128 740 042
Canal de câblage OT hfr HNG L 50mm long.		50	76	**HN3705027035**	128 753 042
Canal de câblage OT hfr HNG L 75mm long.		75	60	**HN5007527035**	128 755 042
Canal de câblage OT hfr HNG L 100mm long.		100	28	**HN5010027035**	128 756 042
Canal de câblage OT hfr HNG L 125mm long.		125	28	**HN5012527035**	128 781 042

HN500503

Pince HNG, rouge					
Pince de maintien de câbles HNG 37x50, rouge	37	50	50	**HN370503**	128 842 022
Pince de maintien de câbles HNG 50x50, rouge	50	50	50	**HN500503**	128 853 022
Pince de maintien de câbles HNG 50x75, rouge	50	75	50	**HN500753**	128 855 022
Pince de maintien de câbles HNG 50x100, rouge	50	100	50	**HN501003**	128 856 022
Pince de maintien de câbles HNG 50x125, rouge	50	125	50	**HN501253**	128 857 022
Pince de maintien de câbles HNG 75x125, rouge	75	37	50	**HN750373**	128 878 022
Pince de maintien de câbles HNG 75x50, rouge	75	50	50	**HN750503**	128 877 022
Pince de maintien de câbles HNG 75x75, rouge	75	75	50	**HN750753**	128 879 022
Pince de maintien de câbles HNG 75x100, rouge	75	100	50	**HN751003**	128 880 022
Pince de maintien de câbles HNG 75x125, rouge	75	125	50	**HN751253**	128 881 022

- Montage/démontage faciles du couvercle
- Distance entre languettes 10 mm et 12,5 mm
- Passage de câbles jusqu'à 6 mm²
- 21 dimensions différentes
- Perforation du fond selon EN 50085
- Listé UL File-Nr. 48414
- Auto-extinguible selon UL94 V0
- Listé CSA File-Nr. 22009
- Résistance aux températures de -5 à +60 ° C

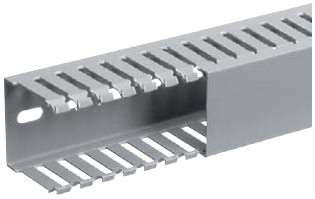
Matériau:
PVC dur

Longueur de livraison:
2000 mm

Mode de livraison:
base, couvercle

Couleur:
RAL 7030, gris

▶ Page 510



DNG5005007030B

Système de canaux de câblage DNG base et couvercle, gris

Désignation	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Système de canaux de câblage DNG 20x20	20	20	64	**DNG2002007030B**	128 003 632
Système de canaux de câblage DNG 25x25	25	25	48	**DNG2502507030B**	128 011 732
Système de canaux de câblage DNG 25x37	25	37	64	**DNG2503707030B**	128 012 732
Système de canaux de câblage DNG 37x20	37	20	32	**DNG3702007030B**	128 036 632
Système de canaux de câblage DNG 37x37	37	37	32	**DNG3703707030B**	128 040 732
Système de canaux de câblage DNG 50x20	50	20	20	**DNG5002007030B**	128 049 632
Système de canaux de câblage DNG 50x25	50	25	18	**DNG5002507030B**	128 049 732
Système de canaux de câblage DNG 50x37	50	37	40	**DNG5003707030B**	128 051 732
Système de canaux de câblage DNG 50x50	50	50	48	**DNG5005007030B**	128 053 732
Système de canaux de câblage DNG 50x75	50	75	20	**DNG5007507030B**	128 055 732
Système de canaux de câblage DNG 50x100	50	100	24	**DNG5010007030B**	128 056 732
Système de canaux de câblage DNG 50x125	50	125	18	**DNG5012507030B**	128 057 732
Système de canaux de câblage DNG 75x25	75	25	32	**DNG7502507030B**	128 075 732
Système de canaux de câblage DNG 75x37	75	37	40	**DNG7503707030B**	128 076 732
Système de canaux de câblage DNG 75x50	75	50	20	**DNG7505007030B**	128 077 732
Système de canaux de câblage DNG 75x75	75	75	16	**DNG7507507030B**	128 079 732
Système de canaux de câblage DNG 75x100	75	100	16	**DNG7510007030B**	128 080 732
Système de canaux de câblage DNG 75x125	75	125	12	**DNG7512507030B**	128 081 732
Système de canaux de câblage DNG 100x50	100	50	24	**DNG10005007030B**	128 095 732
Système de canaux de câblage DNG 100x75	100	75	16	**DNG10007507030B**	128 097 732
Système de canaux de câblage DNG 100x100	100	100	12	**DNG10010007030B**	128 098 732

DN3703727030

Couvercle DNG

Canal de câblage OT PVC DNG L=37 mm gris		37	100	**DN3703727030**	128 676 732
Canal de câblage OT PVC DNG L=50 mm gris		50	80	**DN5005027030**	128 695 732
Canal de câblage OT PVC DNG L=75 mm gris		75	60	**DN5007527030**	128 697 732
Canal de câblage OT PVC DNG L=100 mm gris		100	28	**DN5010027030**	128 698 732
Canal de câblage OT PVC DNG L=125 mm gris		125	28	**DN5012527030**	128 681 732

LK750753

Pince DNG, noir

Pince de maintien de câbles DNG 50x50, noir	50	50	50	**LK500503**	128 853 532
Pince de maintien de câbles DNG 50x75, noir	50	75	50	**LK500753**	128 855 532
Pince de maintien de câbles DNG 50x100, noir	50	100	50	**LK501003**	128 856 532
Pince de maintien de câbles DNG 75x50, noir	75	50	50	**LK750503**	128 877 532
Pince de maintien de câbles DNG 75x75, noir	75	75	50	**LK750753**	128 879 532
Pince de maintien de câbles DNG 75x100, noir	75	100	50	**LK751003**	128 880 532
Pince de maintien de câbles DNG 100x50, noir	100	50	50	**DN1000503**	128 895 632
Pince de maintien de câbles DNG 100x75, noir	100	75	50	**DN1000753**	128 897 632
Pince de maintien de câbles DNG 100x100, noir	100	100	50	**DN1001003**	128 898 632

- Montage/démontage faciles du couvercle
- Distance entre languettes 8 mm
- Passage de câbles jusqu'à 2,5 mm²
- Languettes latérales à cannelure pour un meilleur maintien des câbles fins
- Perforation du fond selon EN 50085
- Listé CSA File-Nr. 22009
- Auto-extinguible selon UL94 V0
- Résistance aux températures de -5 à +60 °C
- 15 dimensions différentes

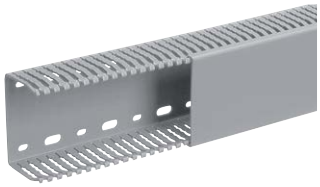
Matériau:
PVC dur

Longueur de livraison:
2000 mm

Mode de livraison:
base, couvercle

Couleur:
RAL 7030, gris

▶ Page 510


LKG3702507030B

Système de canaux de câblage LKG base et couvercle, gris

Désignation	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Système de canaux de câblage LKG 35x25	35	25	48	**LKG3702507030B**	128 126 132
Système de canaux de câblage LKG 35x35	35	35	40	**LKG3703707030B**	128 127 132
Système de canaux de câblage LKG 35x50	35	50	48	**LKG3705007030B**	128 129 132
Système de canaux de câblage LKG 35x75	35	75	28	**LKG3707507030B**	128 130 132
Système de canaux de câblage LKG 35x100	35	100	20	**LKG3710007030B**	128 131 132
Système de canaux de câblage LKG 50x35	50	35	48	**LKG5003707030B**	128 150 132
Système de canaux de câblage LKG 50x50	50	50	48	**LKG5005007030B**	128 153 132
Système de canaux de câblage LKG 50x75	50	75	20	**LKG5007507030B**	128 155 132
Système de canaux de câblage LKG 50x100	50	100	24	**LKG5010007030B**	128 156 132
Système de canaux de câblage LKG 75x50	75	50	22	**LKG7505007030B**	128 177 132
Système de canaux de câblage LKG 75x75	75	75	24	**LKG7507507030B**	128 179 132
Système de canaux de câblage LKG 75x100	75	100	18	**LKG7510007030B**	128 180 132

LK750753

Pince LKG, noir

Pince de maintien de câbles LKG 50x50, noir	50	50	50	**LK500503**	128 853 532
Pince de maintien de câbles LKG 50x75, noir	50	75	50	**LK500753**	128 855 532
Pince de maintien de câbles LKG 50x100, noir	50	100	50	**LK501003**	128 856 532
Pince de maintien de câbles LKG 75x50, noir	75	50	50	**LK750503**	128 877 532
Pince de maintien de câbles LKG 75x75, noir	75	75	50	**LK750753**	128 879 532
Pince de maintien de câbles LKG 75x100, noir	75	100	50	**LK751003**	128 880 532

- Canal de câblage en forme d'anneau avec ouverture pour mise en place aisée des câbles
- Conçu spécialement pour câblage sur porte ou pose rapide
- Montage aisé
- 4 dimensions et 2 longueurs avec pattes de fixation et d'assemblage
- Autocollant
- Résistance aux températures de -25 à +90 °C
- Auto-extinguible selon UL94 V0
- Sans halogène
- Listé CSA, File-Nr. 22009
- Listé UL, File-Nr. 48419
- Pour surfaces lisses, excepté les peintures à base de polyéthylène de polypropylène ainsi que les peinture à base de silicones (laques à effet martelé)
- L2212 n'est pas rond, mais rectangulaire

Matériau:
polyamide

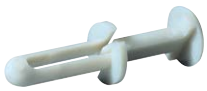
Longueur de livraison:
250 et 500 mm

Couleur:
gris clair, semblable à RAL 7035

▶ Page 510

L2242

Désignation	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Long. (mm)	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Système de canaux de câblage VK-flex, gris clair						
Système de canaux de câblage VK-flex 10x250	16	11	250	40	**L2212**	128 200 242
Système de canaux de câblage VK-flex 20x500	23	24	500	40	**L2222**	128 204 242
Système de canaux de câblage VK-flex 30x500	32	33	500	40	**L2232**	128 224 242
Système de canaux de câblage VK-flex 40x500	42	44	500	40	**L2242**	128 241 242

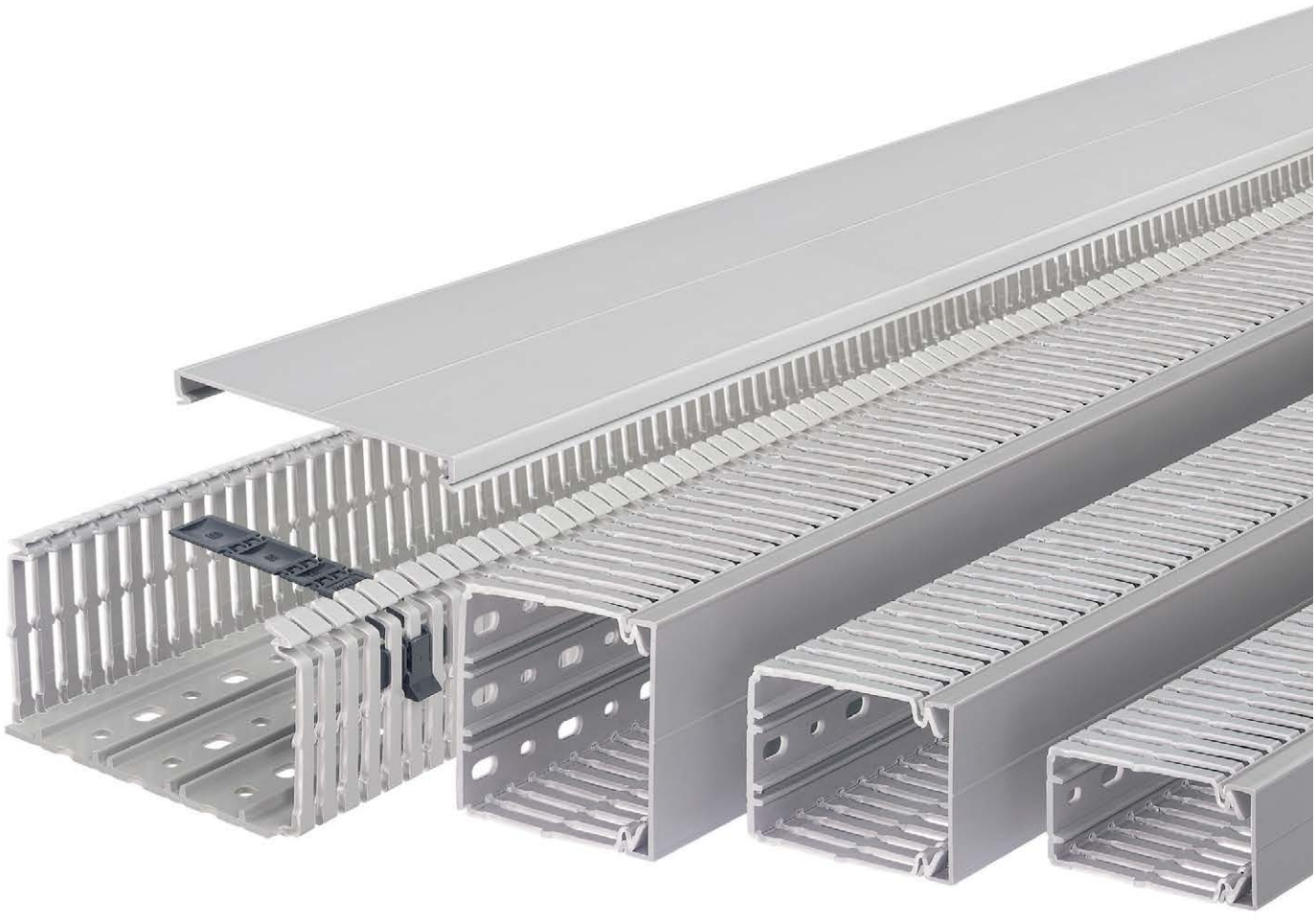
	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
M51592	**Entretoise** hauteur: 12 mm ø 25 mm			
	Entretoise hauteur 12 mm	50	**M51592**	128 900 032
M5159	**Entretoise** hauteur: 20 mm ø 25 mm			
	Entretoise hauteur 20 mm	50	**M5159**	128 901 032
M5164	**Rondelle cache-vis isolante** M4 - M5			
	Rondelle cache-vis M4 - M5	100	**M5164**	128 910 032
L6491	**Bouton de fixation** pour BA6/BA7/LKG/DNG/HNG/HA7			
	Bouton de fixation	100	**L6491**	128 930 012
 L5085	**Rivet expansible,** sans halogène ø de la mèche: 4 mm épaisseur de serrage: 2 - 5 mm commande minimale: 1 carton			
	Rivet expansible 4 mm, sans halogène	100	**L5085**	128 920 032
L5262	**Riveteuse** couleur: gris pour rivets L5085			
	Riveteuse pour rivets L5085	1	**L5262GRAU**	128 990 092
L5123	**Rivet expansible,** sans halogène ø de la mèche: 4 mm épaisseur de serrage: 4 - 7 mm commande minimale: 1 carton			
	Rivet expansible 4 mm, sans halogène	100	**L5123**	128 921 032
L5263	**Riveteuse** couleur: rouge pour rivets L5123			
	Riveteuse pour rivets L5123	1	**L5263ROT**	983 196 002

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
L5067	**Rivet expansible,** sans halogène ø de la mèche: 6 mm épaisseur de serrage: 3 - 8 mm commande minimale: 1 carton			
	Rivet expansible 6 mm, sans halogène	100	**L5067**	128 922 032
L5264	**Riveteuse** couleur: noir pour rivets L5067			
	Riveteuse pour rivets L5067	1	**L5264SCHW**	983 196 012
L6490	**Pince à entailler** pour canaux de câblage			
	Pince à entailler	1	**L6490**	983 224 209
L5561	**Pince à découper** pour canaux de câblage et LFR			
	Pince à découper	1	**L5561**	983 037 089
L5562	**Pince entaille moulure** pour canaux de câblage et LFR			
	Pince entaille moulure	1	**L5562**	983 038 009

Une longueur d'avance
Le canal de câblage

**Non seulement une référence pour les fils rigides et souples,
mais aussi pour les innovations**

Le choix d'un canal dépend de son usage. C'est pourquoi les canaux de câblage Hager répondent exactement à vos attentes. Que ce soient des canaux sans halogène, conformes aux exigences spécifiques du matériel roulant ferroviaire, ou de simples variantes en PVC pour les applications quotidiennes, chaque modèle a ses avantages. Arêtes émoussées, languettes sécables jusqu'au bas sans bavure, finition précise et stabilité ne sont que quelques-uns des multiples atouts de notre assortiment. La qualité parle d'elle-même, à vous de choisir.

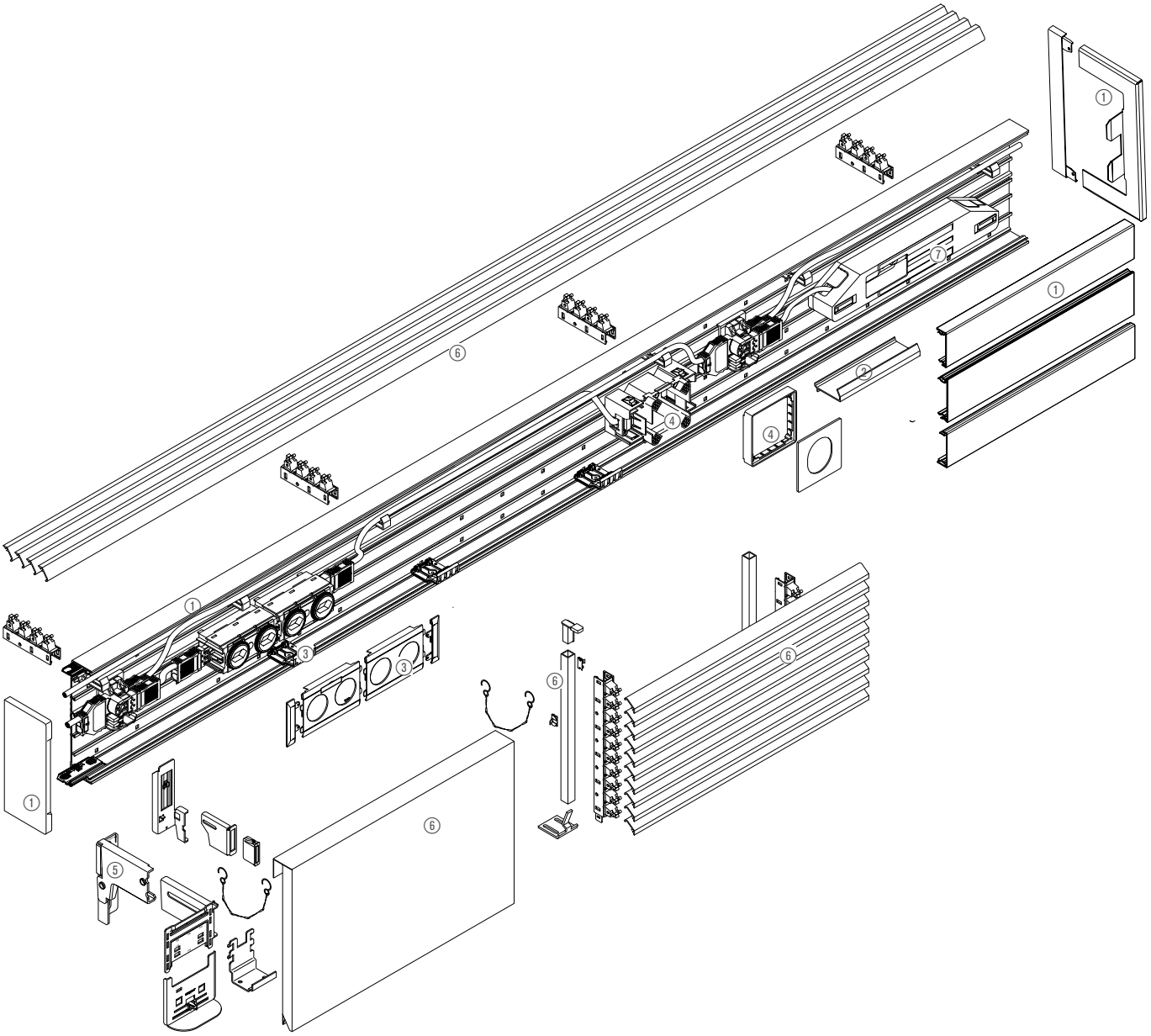


Technique systèmes de cheminement de câbles

06

	Page
tehalit.BRN | BR | BRH Présentation du système	274
tehalit.BRA - présentation du système Montage d'appareils par encliquetage frontal	276
tehalit.BRS Présentation du système	278
Présentation du système de raccordement pour place de travail, système d'installation au sol et au plafond	279
tehalit.SL Montage et démontage du boîtier d'appareils	280
tehalit.FB Présentation du système	281
tehalit.LF Présentation du système	282
tehalit.FWK Plus Présentation du système	283
tehalit.FWK Présentation du système	284
tehalit.RK | LFR Présentation du système	291
Pièce de jonction du canal de rangement	292
tehalit.KTS Système de support de goulottes	293
tehalit.DABA Présentation du système	297
tehalit.BR | BRN Dimensions montage d'appareils	298
tehalit.BA7 | BA6 Présentation du système	300
tehalit.LKG | DNG Présentation du système	301
tehalit.HA7 | HNG-V1 Présentation du système	302
tehalit.VK-flex Présentation du système	303

	Page
Normes et recommandations	304
Matériaux	318
Disposition des câbles dans les canaux	323
tehalit.BRN | BR Technique	330
tehalit.BRN Instructions de montage	331
tehalit.BRA Mise à la terre	332
tehalit.BRS Mise à la terre	333
tehalit.BR Consoles	335
Lamelles Instructions de montage	339
Sélection des "rivets à expansion" et des " outils à planer" pour les canaux de câblage	340
tehalit.DA – tableau de longueurs DA 200 avec technique tendeur	341
tehalit.BKIS pour installation en cloisons légères	342
tehalit.DABA Instructions de montage	345
Barrière insonorisante	349
Mousse ignifuge	350
Montage d'appareils CEE	351
Technique de réseau Normes et prescriptions	353
Tableau de sélection canal, boîtiers de montage et caches	356
Tableau de sélection de canal, boîtiers de montage d’appareils CEE jusqu’à 32 A	358



tehalit.BRN

① Canaux et pièces de forme

② Accessoires

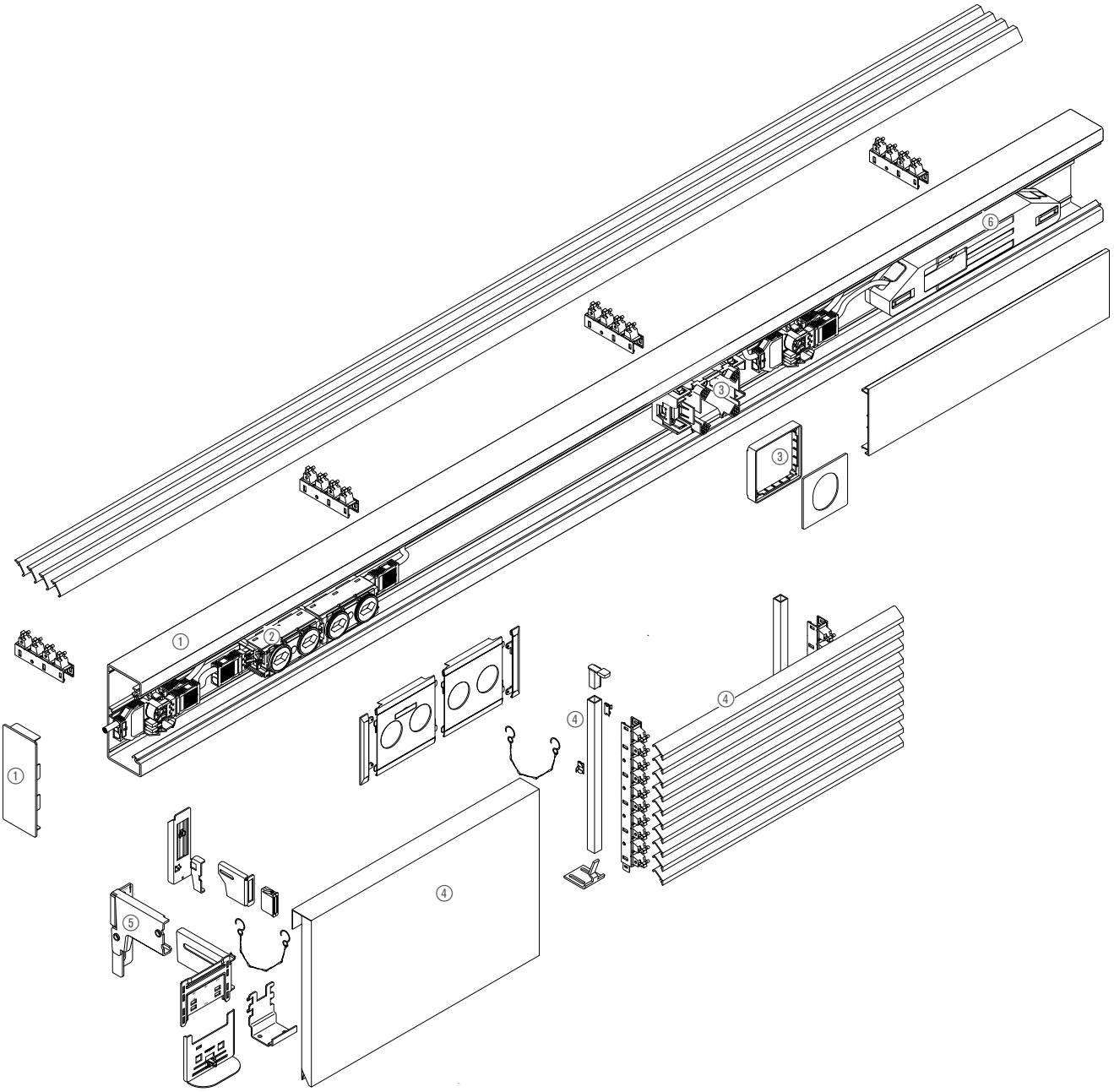
③ Prises de courant

④ Boîtier de montage pour appareils CEE jusqu'à 32 A

⑤ Consoles

⑥ Habillage d'allège

⑦ Disjoncteurs décentralisés



tehalit.BR | BRH

① Canaux et pièces de forme

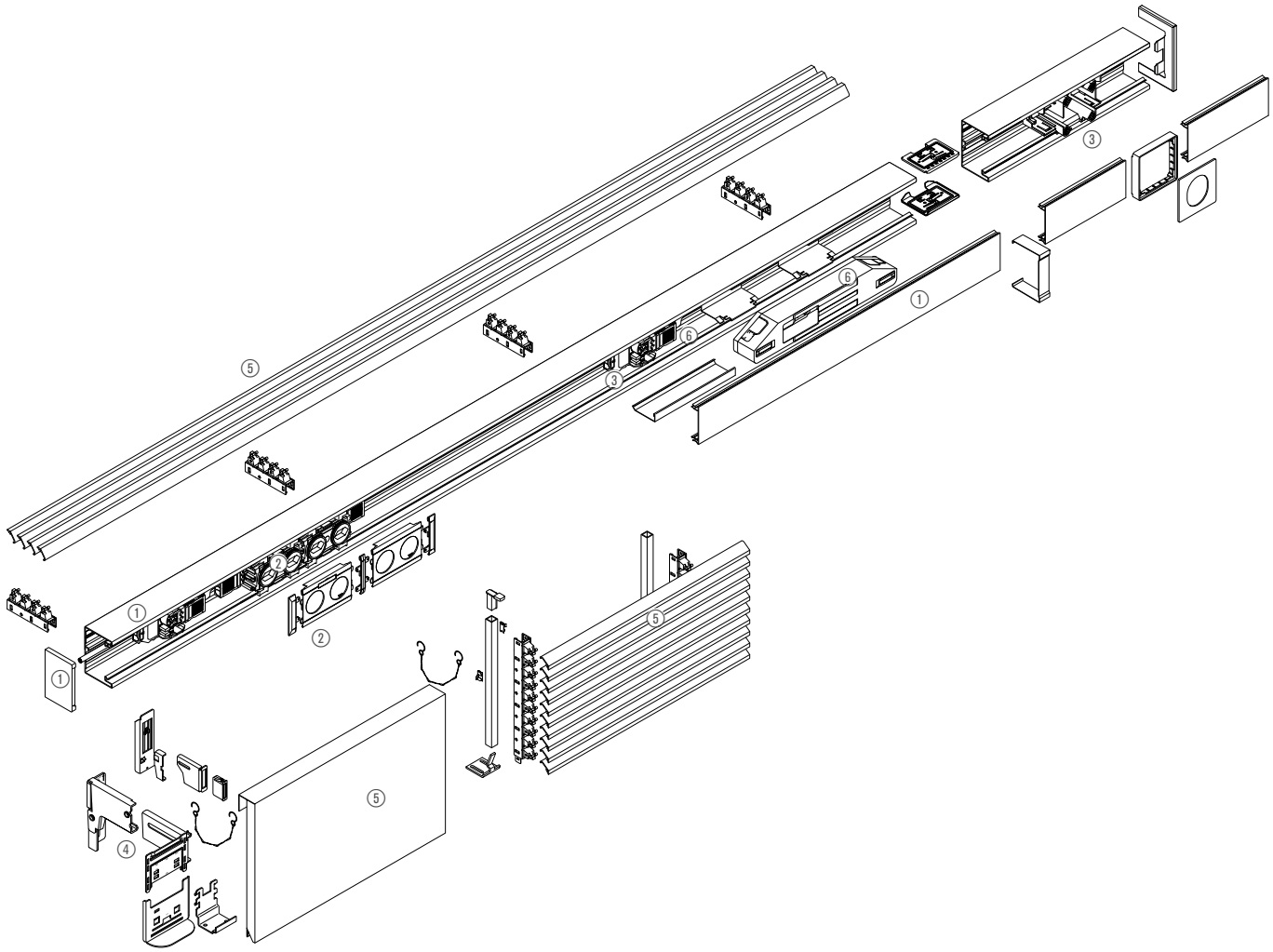
② Prises de courant

③ Boîtier de montage pour appareils CEE jusqu'à 32 A

④ Habillage d'allège

⑤ Consoles

⑥ Disjoncteurs décentralisés



tehalit.BRA

① Canaux et pièces de forme

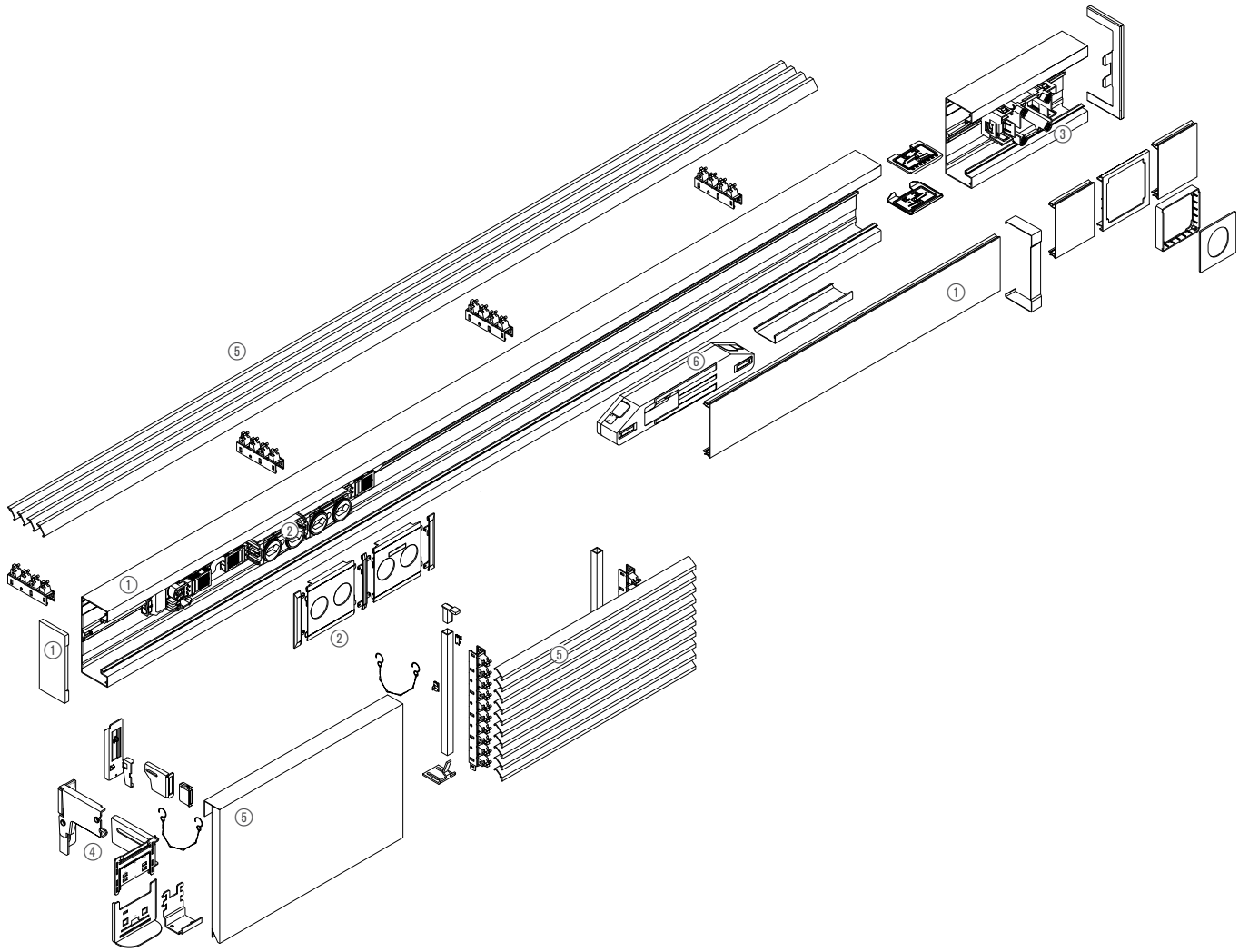
② Prises de courant

③ Boitier de montage pour appareils CEE jusqu'a 32 A

④ Consoles

⑤ Habillage d'allège

⑥ Disjoncteurs décentralisés



tehalit.BRA

① Canaux et pièces de forme

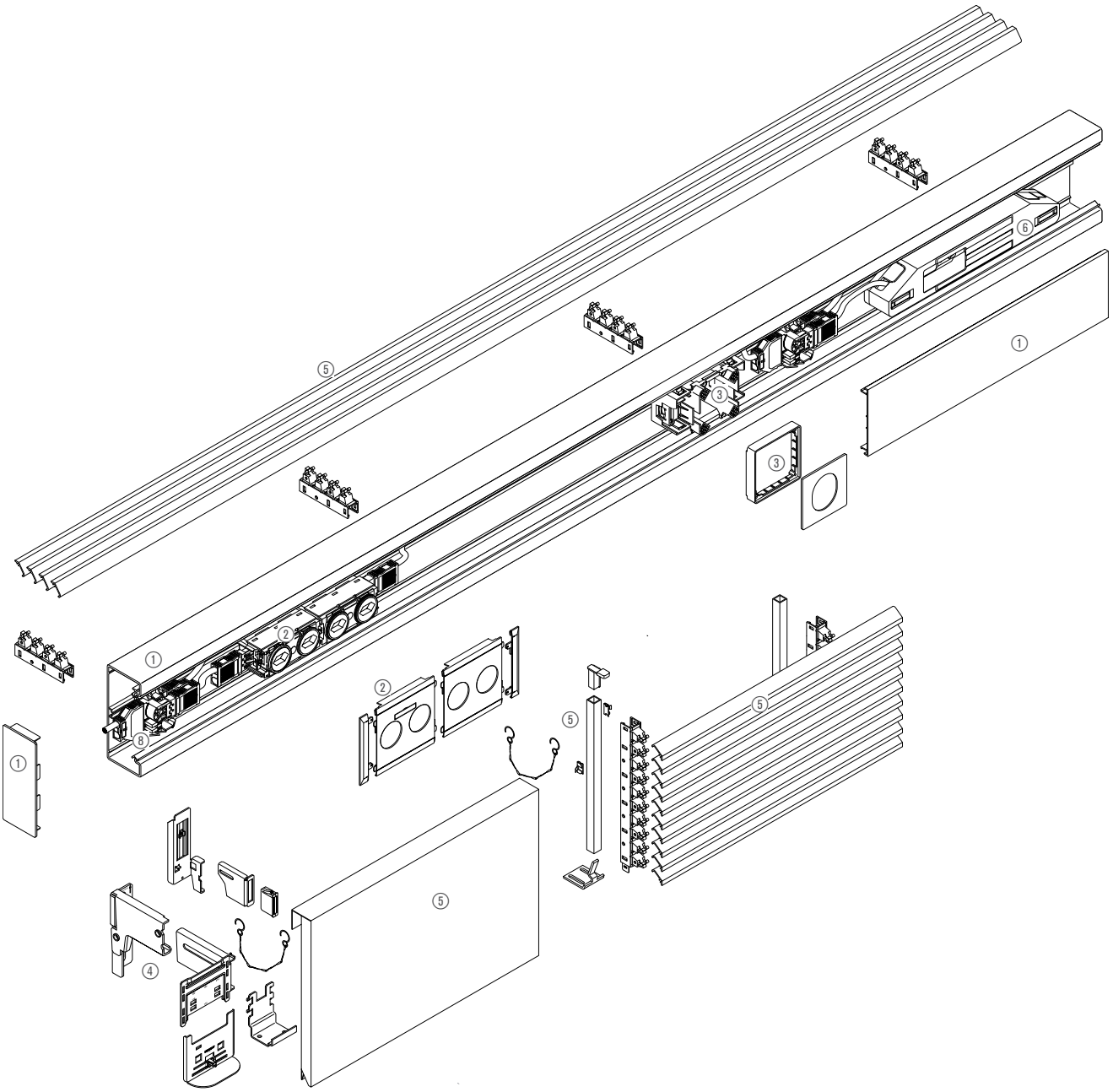
② Prises de courant

③ Boîtier de montage pour appareils CEE jusqu'à 32 A

④ Consoles

⑤ Habillage d'allège

⑥ Disjoncteurs décentralisés



tehalit.BRS

① Canaux et pièces de forme

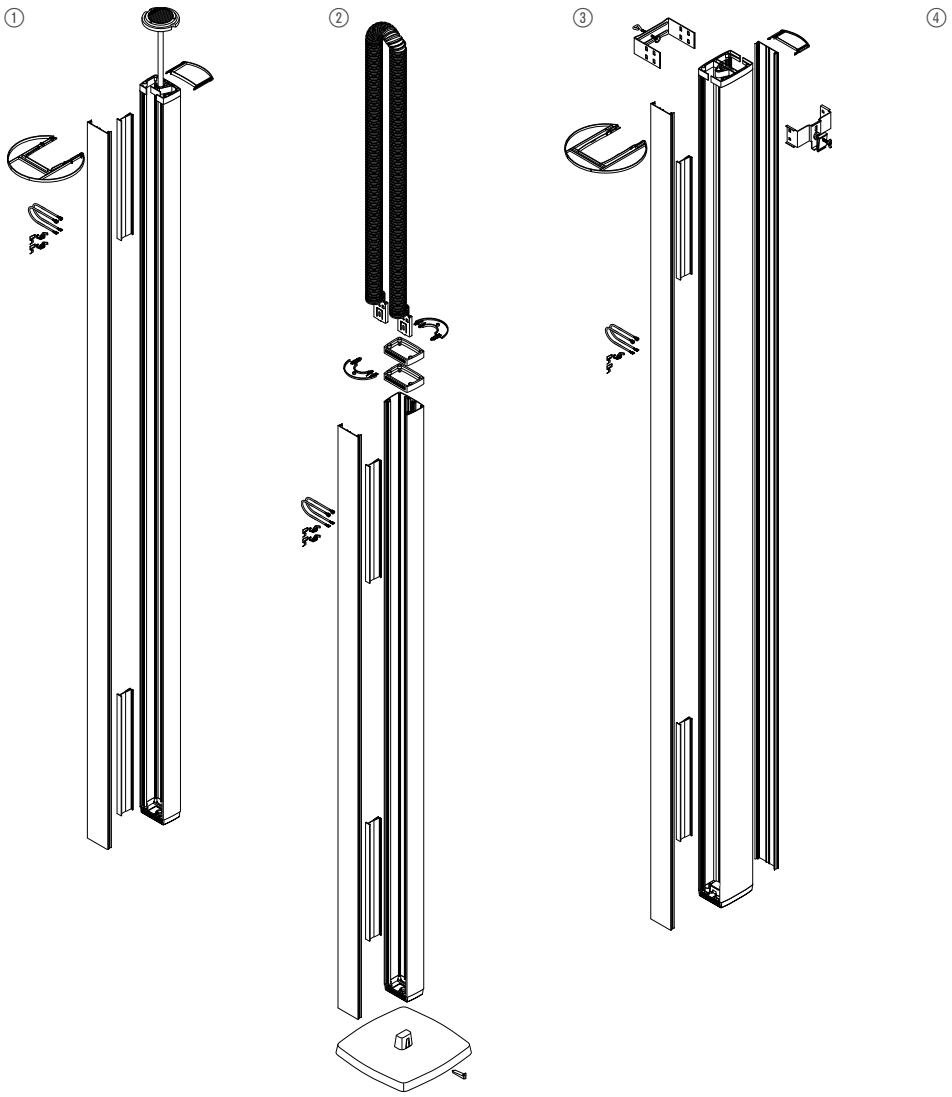
② Prises de courant

③ Boîtier de montage pour appareils CEE jusqu'à 32 A

④ Consoles

⑤ Habillage d'allège

⑥ Disjoncteurs décentralisés



Systèmes d'équipement intérieur

① tehalit.DAS

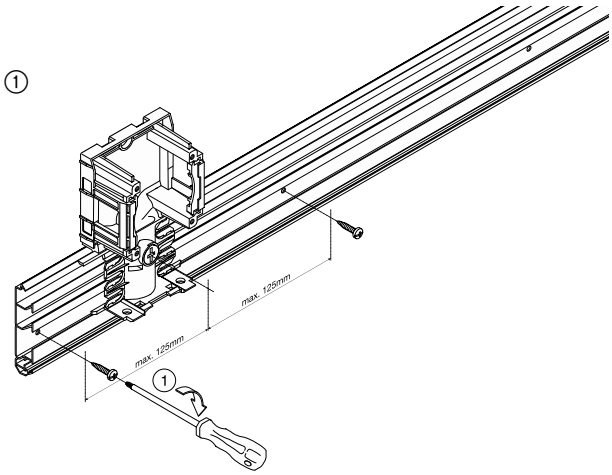
② tehalit.DAF

③ tehalit.DAK

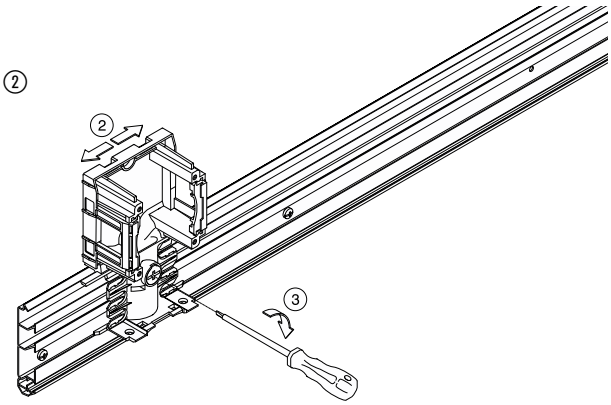
④ tehalit.DAP

Montage du boîtier d'appareils SL

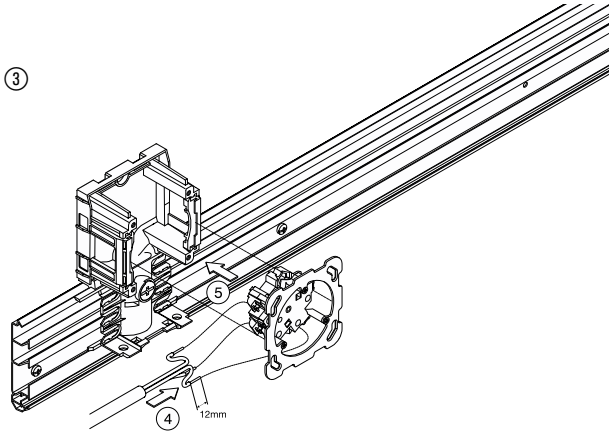
①



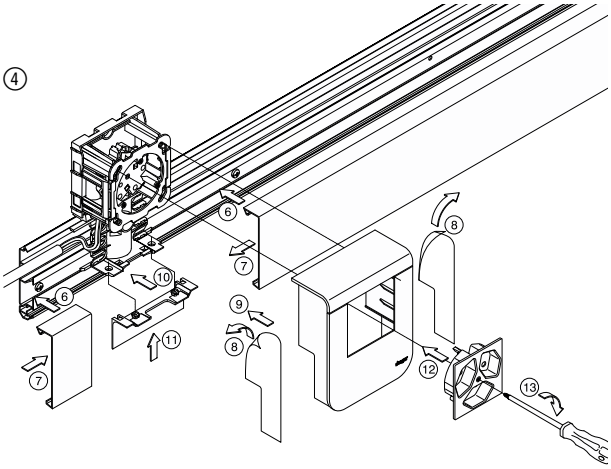
②



③

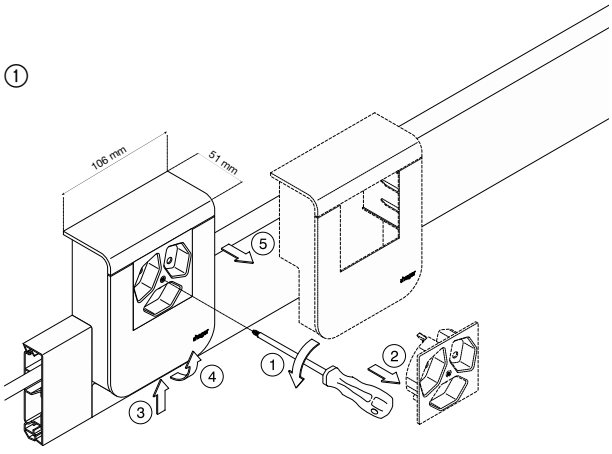


④

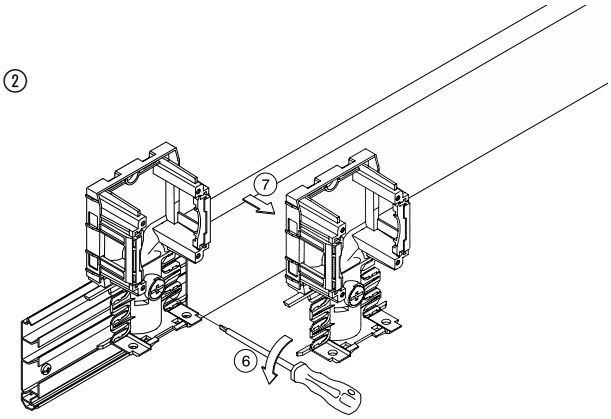


Démontage du boîtier d'appareils SL

①

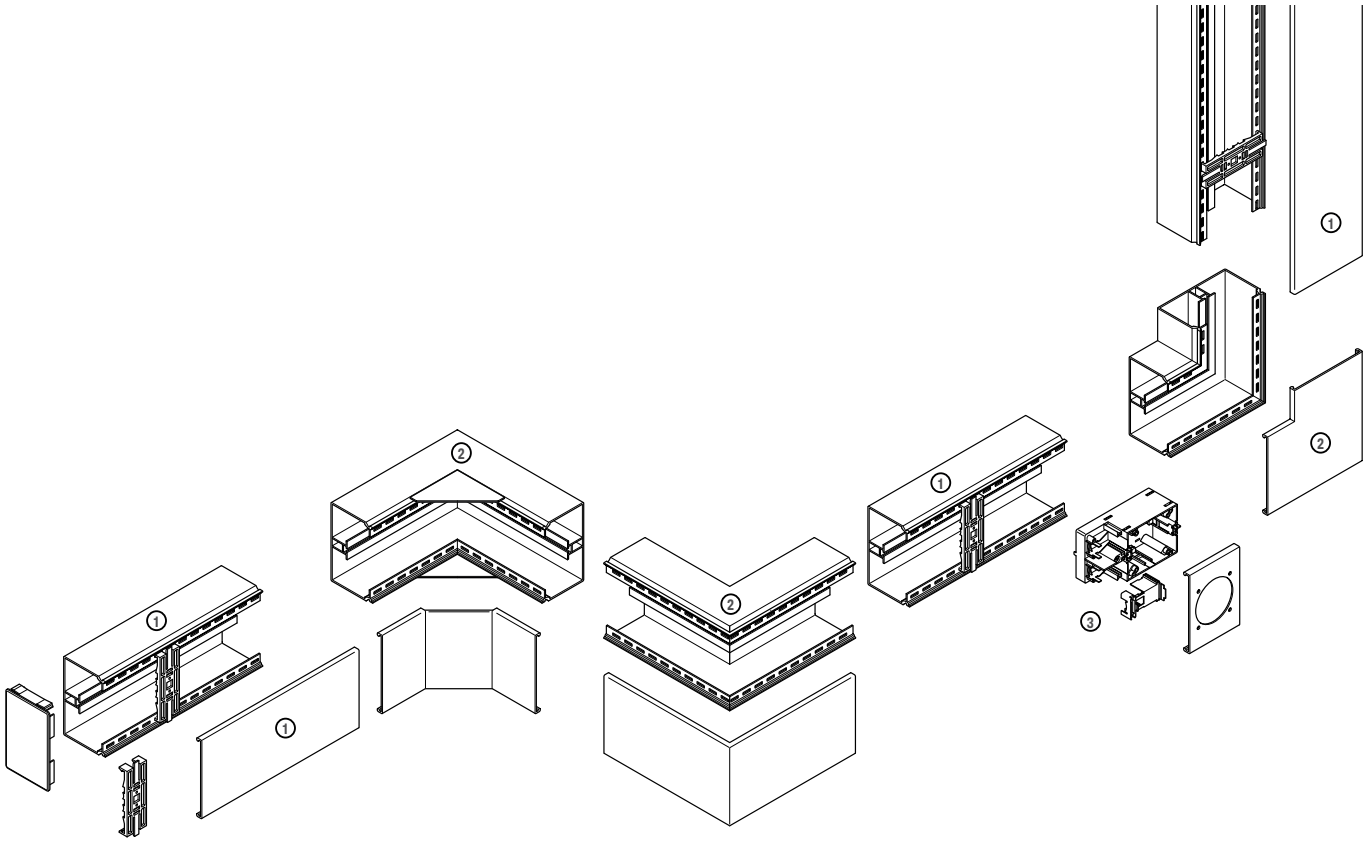


②



Hauteur du canal (boîtier d'appareils compris), à partir du sol

Version 55: 143 mm
Version 80: 168 mm
Version 115: 203 mm

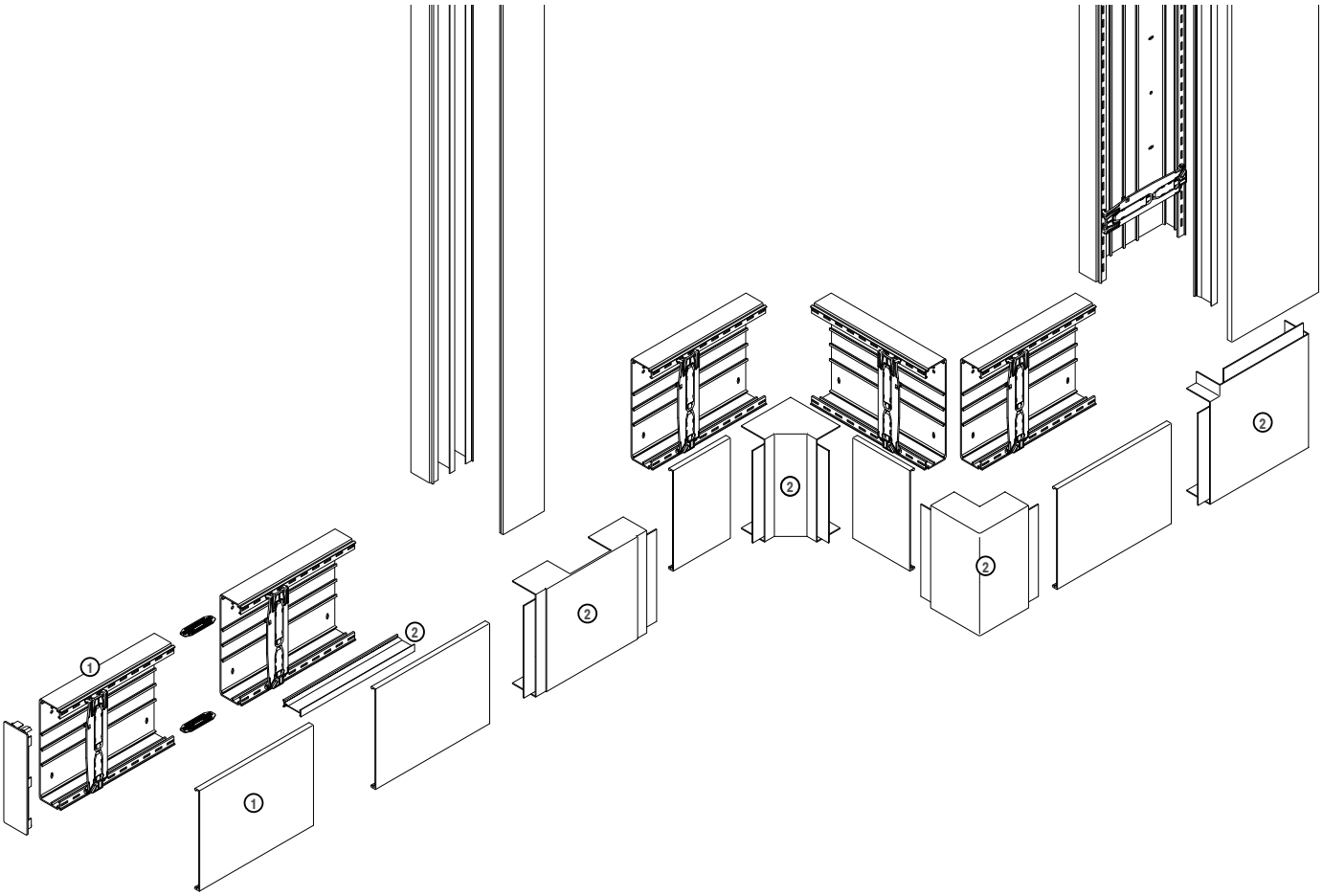


tehalit.FB Système de canaux en PVC

① Profilés de canal

② Pièces de forme et accessoires

③ Montage d'appareils à encastrer



tehalit.LF Système de canaux

tehalit.LF, PVC

tehalit.LFH, PC/ABS sans halogène

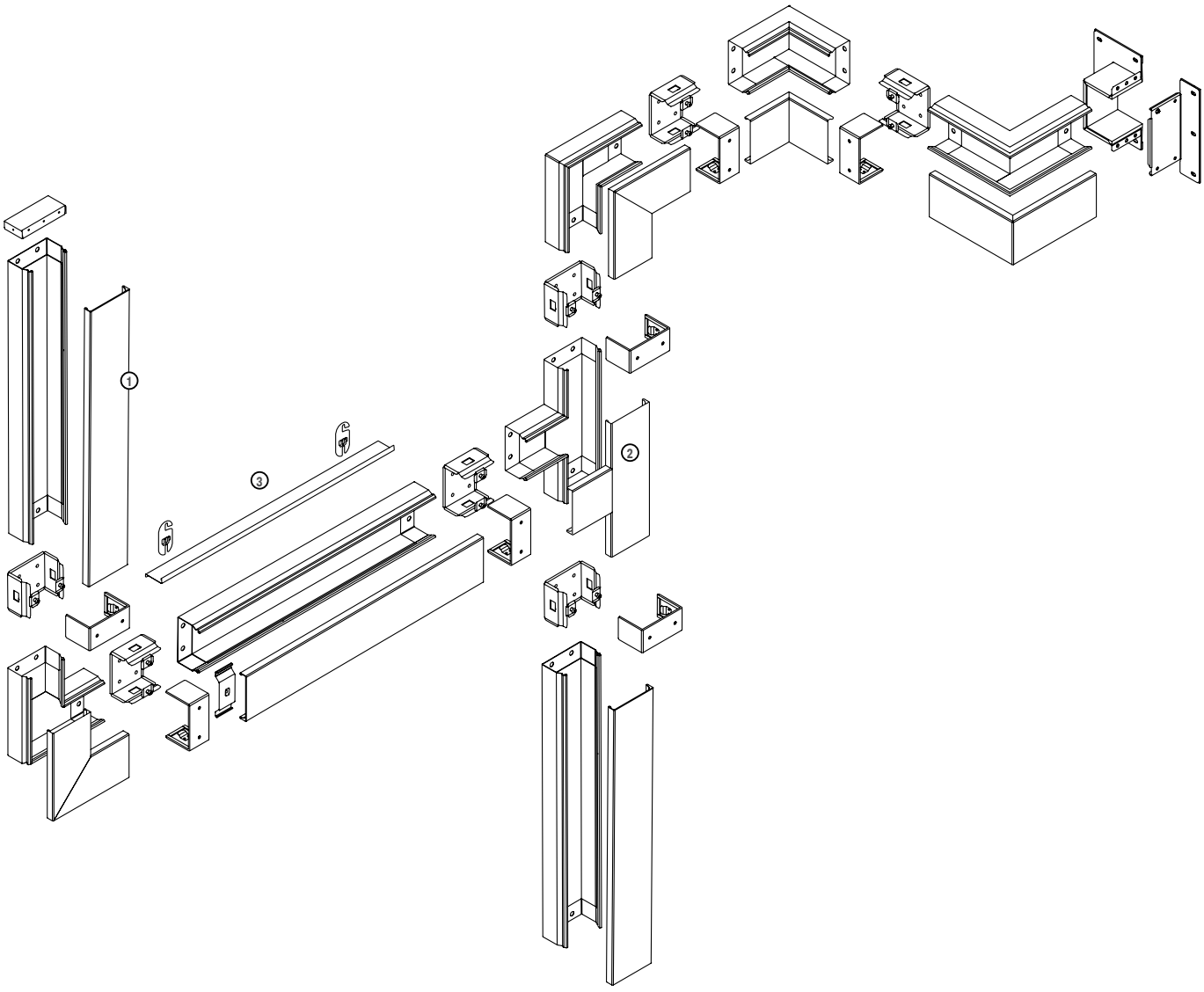
tehalit.LFS, tôle d'acier

tehalit.LFE, PVC

tehalit.LFG, polyester renforcé de fibres de verre

① Canaux

② Pièces de forme et accessoires

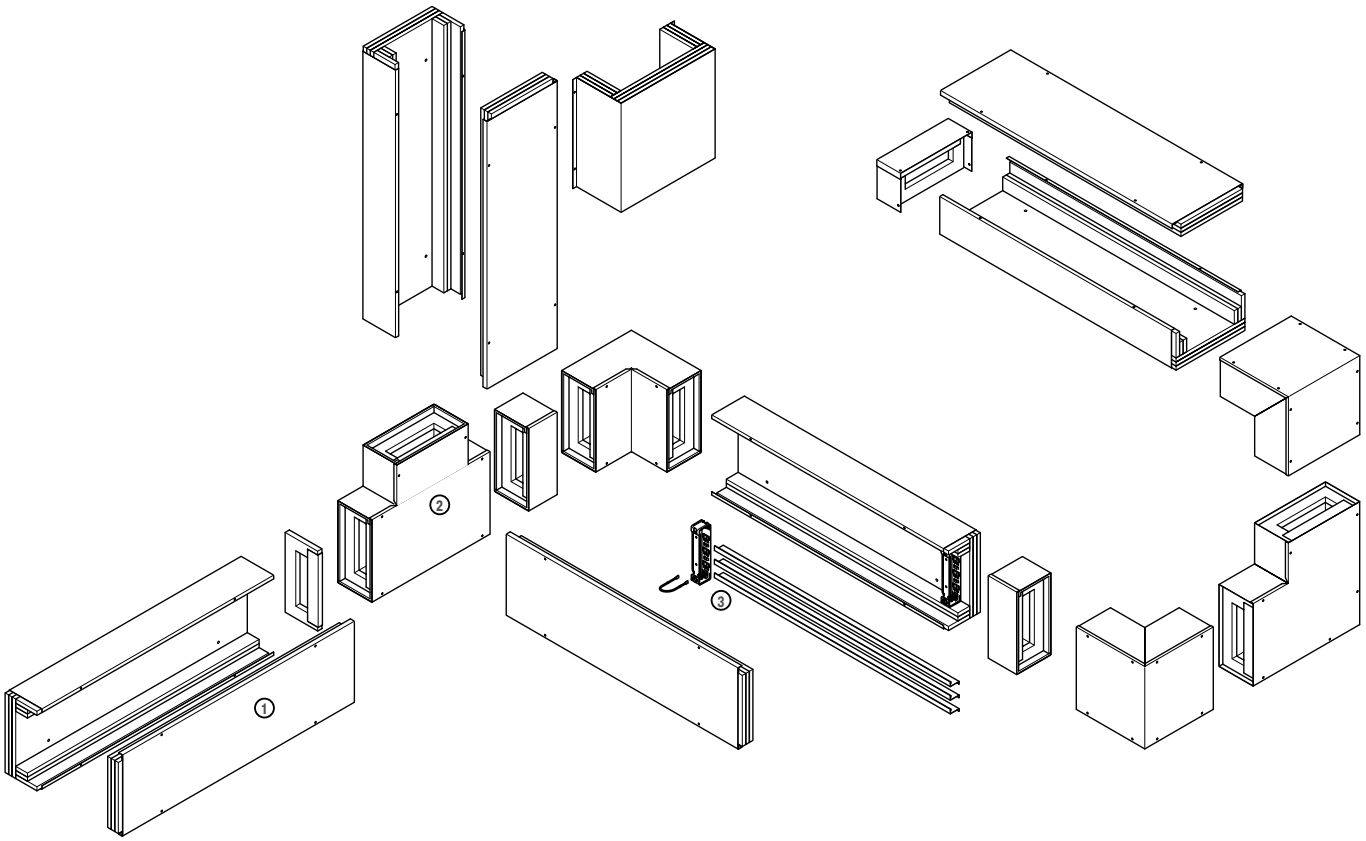


tehalit.FWK Plus

① FWK Plus
Classe de résistance au feu EI30 - EI90
Profilés de canal

② FWK Plus
Classe de résistance au feu EI30 - EI90
Pièces de forme

③ FWK Plus
Classe de résistance au feu EI30 - EI90
Accessoires



tehalit.FWK

① FWK 3E
Classe de résistance au feu E30
Profilés de canal

② FWK 3E
Classe de résistance au feu E30
Pièces de forme

① FWK 90
Classe de résistance au feu E30 à E90
Profilés de canal

② FWK 90
Classe de résistance au feu E30 à E90
Pièces de formes

③ FWK 90
Accessoires

Occupation max. des câbles dans les canaux, taux de remplissage 0,5

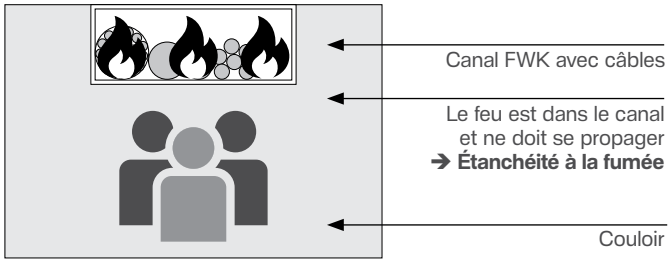
Capacité tehalit.FWK

Désignation du canal	Types de câbles					
	Fibre optique duplex ø 2,8 x 5,6 mm	**J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 ø 6,9 mm**	**KS-02YSCY n x 2 AWG 22/1 PIMF-100 ohms ø 8,2 mm**	**NYM-J 3 x 1,5 ø 10 mm**	**NYM-J 5 x 2,5 ø 12,2 mm**	**NYM-J 4 x 10 ø 17,7 mm**
FWK3E 50060	79	26	18	12	8	3
FWK9 50060	79	26	18	12	8	3
FWK3E 50110	138	45	32	21	14	6
FWK9 50110	138	45	32	21	14	6
FWK3E 50210	293	96	68	45	30	14
FWK9 50210	293	96	68	45	30	14
FWK3E 99160	522	172	121	81	55	26
FWK9 99160	522	172	121	81	55	26
FWK3E 99260	896	295	209	140	92	36
FWK9 99260	896	295	209	140	92	36
FWKP60060	91	30	21	14	9	4
FWKP60100	164	54	38	25	17	8
FWKP60150	255	84	59	40	26	12
FWKP100150	483	159	112	75	50	24
FWKP100250	828	272	193	129	87	36

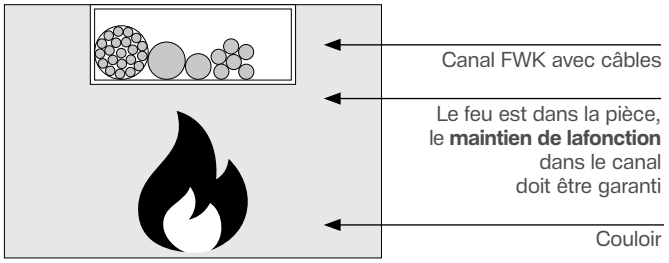
Désignation du canal	Types de câbles						
	NYCW 4 x 185 SM/95 ø 53 mm	**N2XH-J 4 x 185 SM ø 58 mm**	**NYY-J 3 x 95/50 SM ø 40 mm**	**A-2Y(L)2Y 20 x 2 x 0,6 ø 16 mm**	**NYY-J 1 x 95 RM Eca ø 20 mm**	**NYM 4 x 16² ø 22 mm**	**NYM 3 x 2,5² ø 11 mm**
FWK3E 50060	0	0	0	4	3	2	10
FWK9 50060	0	0	0	4	3	2	10
FWK3E 50110	0	0	1	8	5	4	17
FWK9 50110	0	0	1	8	5	4	17
FWK3E 50210	0	0	2	17	11	9	37
FWK9 50210	0	0	2	17	11	9	37
FWK3E 99160	2	2	5	32	20	16	67
FWK9 99160	2	2	5	32	20	16	67
FWK3E 99260	2	3	5	54	22	23	116
FWK9 99260	2	3	5	54	22	23	116
FWKP60060	0	0	0	5	3	2	11
FWKP60100	0	0	1	10	6	5	21
FWKP60150	1	1	2	15	10	8	33
FWKP100150	2	2	4	29	18	15	62
FWKP100250	2	3	5	50	22	23	107

Résistance au feu de composants selon DIN EN 13501 / 4102-12

FWKP : réduction de la charge calorifique



FWK3E/FWK9 : maintien de la fonction



Rayons de courbure

Câbles
Selon VDE 0298 partie 3 (1983), il faut respecter les rayons de courbure suivants pour les câbles en matière synthétique :

Type de câble	U_0 <= 0,6/1 kV				U_0 >= 0,6/1 kV
Câbles pour pose	Diamètre extérieur du câble en mm				
fixe	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Avec pose fixe	4d	4d	4d		6d
Câbles souples	Diamètre extérieur du câble en mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Avec pose fixe	3d	3d	4d	4d	10d
À l'introduction	3d	4d	5d	5d	

Fibre optique

Fabricant	Diamètre extérieur des conducteurs en mm	Rayons de courbure min. admissibles en mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

La norme EN 187101 donne les recommandations suivantes :

$$R_{Courbure} = 10 \times d_{Câble}$$

avec $R_{Courbure}$ = rayon de courbure du câble,
$d_{Câble}$ = diamètre du câble

Sauf indication de rayons de courbure différents par les fabricants, à relever dans les fiches techniques des produits correspondants.

Barrière insonorisante

Barrière insonorisante L5804
Occupation maximale pour canal vide

Types de canal			Nb. tresses
FWKP	FWK3E	FWK9	
60060	50060	50060	3
60100	50110	50110	7
60150	50210	50210	14
100150	99160	99160	20
100250	99260	99260	34

Isolation phonique env. 40 dB, ininflammable
Classe de matériaux de construction A1,
non utilisable comme coupe-feu.

Mousse ignifuge silicone bi-composants S90
Tableau de besoins de cloisonnement de câble

Type de canal	Volume en cm^3	Canal sans occupation de câbles	Canal avec occupation max. de câbles
FWK3E50060	450	0,2 kit	0,2 boîte
FWK3E50110	825	0,4 kit	0,4 boîte
FWK3E50210	1 575	0,8 kit	0,7 boîte
FWK3E99160	2 640	1,0 kit + 0,7 boîte	1,2 boîte
FWK3E99260	3 900	1,0 kit + 1,0 boîte + 1,0 bloc mastic	1,7 boîte
FWK950060	450	0,2 kit	0,2 boîte
FWK950110	825	0,4 kit	0,4 boîte
FWK950210	1 575	0,8 kit	0,7 boîte
FWK999160	2 640	1,0 kit + 0,7 boîte	1,2 boîte
FWK999260	3 900	1,0 kit + 1,0 boîte + 1,0 bloc mastic	1,7 boîte
FWKP60060	450	0,2 kit	0,2 boîte
FWKP60100	825	0,4 kit	0,4 boîte
FWKP60150	1 575	0,8 kit	0,7 boîte
FWKP100150	2 640	1,0 kit + 0,7 boîte	1,2 boîte
FWKP100250	3 900	1,0 kit + 1,0 boîte + 1,0 bloc mastic	1,7 boîte

Cloisonnement de câbles

Numéros d'homologation et descriptions :

Remarque : les descriptions suivantes ne sont pas exhaustives et ne remplacent pas les instructions d'installation et d'application des homologations et notices de montage.

Mastic ignifuge, BSKITT Z-19.11-2134
Le mastic ignifuge est un matériau formateur de couche isolante de la classe de résistance au feu S90 pour joints, fentes et autres petites ouvertures. Il ne doit pas être utilisé dans des locaux humides, des zones similaires ou des environnements exposés à des produits chimiques, tels que des solvants. L'homologation n'est pas valable pour l'application sur des surfaces étendues en tant que système coupe-feu formateur de couche isolante sur des surfaces, tels que l'acier, le bois ou d'autres matériaux pour augmenter la durée de résistance au feu.

Kit de protection incendie, BS90SET Z-19.15-1256
Le kit de protection incendie est une mousse ignifuge au silicone de la classe de résistance au feu S90 qui peut être installé dans des murs en maçonnerie, béton, béton armé ou béton cellulaire, dans des cloisons de séparation légères à ossature, avec sous-construction en acier et un revêtement sur les deux côtés composé de plaques de plâtre résistantes au feu ou bien de plaques de construction non combustibles à base de ciment ou de plâtre ainsi que des plafonds/dalles en béton, béton armé ou béton cellulaire de la classe de résistance au feu F90. Les épaisseurs minimales des murs et des plafonds indiquées dans l'homologation doivent être respectées.

Coussin coupe-feu, BSK Z-19.15-2162
Les coussins coupe-feu sont des éléments en forme de coussin de la classe de résistance au feu S90 qui peuvent être installés dans des murs en maçonnerie, béton, béton armé ou béton cellulaire et dans des cloisons de séparation légères à ossature, avec sous-construction en acier et un revêtement sur les deux côtés composé de plaques de plâtre résistantes au feu ainsi que dans des plafonds/dalles en béton, béton armé ou béton cellulaire avec au moins la classe de résistance au feu F90. Les épaisseurs minimales des murs et des plafonds indiquées dans les homologations doivent être respectées.

Mortier coupe-feu, BSM Z.19.15-2161
Le mortier coupe-feu est une substance de type mortier de la classe de résistance au feu S90 qui peut être installé dans des murs en maçonnerie, béton, béton armé ou béton cellulaire ainsi que dans des plafonds/dalles en béton, béton armé ou béton cellulaire avec au moins la classe de résistance au feu F90. Les épaisseurs minimales des murs et des plafonds indiquées dans les homologations ainsi que les instructions de montage du canal doivent être respectées.

Tampon coupe-feu, BSS Z.19.15-2179
Les tampons coupe-feu sont des composants de forme parallélépipède ou cylindrique, déformables dans certaines limites, avec un revêtement ablatif de la classe de résistance au feu F90, qui peuvent être installés dans des murs en maçonnerie, béton, béton armé ou béton cellulaire, dans des cloisons de séparation légères à ossature, avec sous-construction en acier et un revêtement sur les deux côtés composé de plaques de plâtre résistantes au feu ou bien de plaques de construction non combustibles à base de ciment ou de plâtre ainsi que des plafonds/dalles en béton, béton armé ou béton cellulaire de la classe de résistance au feu F90. Les épaisseurs minimales des murs et des plafonds indiquées dans l'homologation doivent être respectées.

					Mortier (BSM)			Coussin (BSK) L = 340 mm, l = 180 mm, H = xx mm		
	Canal	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Surface [dm²]	Quantité requise [kg]	Cloisons / 3 kg (BSM0003)	Cloisons / 6 kg (BSM0006)	Coussin 13/ Cloison (BSK0013)	Coussin 18/ Cloison (BSK0018)	Coussin 35/ Cloison (BSK0035)
								H = 13 mm Surface = 0,23 dm²	H = 18 mm Surface = 0,32 dm²	H = 35 mm Surface = 0,63 dm²
FWK 30/3E/90	50060	50	60	0,30	0,40	7,5	14,9	1,3	-	-
	50110	50	110	0,55	0,74	4,1	8,1	2,4	1,7	-
	50210	50	210	1,05	1,41	2,1	4,3	4,6	3,3	1,7
	99160	100	160	1,06	2,14	1,4	2,8	7,0	5,0	2,5
	99260	100	260	2,06	3,48	0,9	1,7	11,3	8,1	4,1
	60060	60	60	0,36	0,48	6,3	12,5	1,6	1,1	-
	60100	60	100	0,60	0,80	3,8	7,5	2,6	1,9	1,0
	60150	60	150	1,50	2,00	1,5	3,0	6,5	4,7	2,4
	100150	100	150	1,50	2,00	1,5	3,0	6,5	4,7	2,4
	100250	100	250	2,50	3,33	0,9	1,8	10,9	7,8	4,0

					Tampon (BSS)				Mousse (BS90)
	Canal	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Surface [dm²]	Tampon D = 58 (BSS0058)	Tampon D = 80 (BSS0080)	Tampon D = 109 (BSS0109)	Plaque 200 x 200 (BSP2020)	Kit de protection incendie (BS90SET)
					Surface = 0,26 dm²	Surface = 0,50 dm²	Surface = 0,93 dm²	Surface = 4,00 dm²	Cloisons/Kit
FWK 30/3E/90	50060	50	60	0,30	Utilisation avec diamètre de trou max. d = 58 mm	Utilisation avec diamètre de trou max. d = 80 mm	Utilisation avec diamètre de trou max. d = 109 mm		Cf. données du catalogue
	50110	50	110	0,55					
	50210	50	210	1,05					
	99160	100	160	1,06					
	99260	100	260	2,06					
	60060	60	60	0,36					
	60100	60	100	0,60					
	60150	60	150	1,50					
	100150	100	150	1,50					
	100250	100	250	2,50					

Mode de livraison :
BS90SET

composé de :
- 1 boîte de mousse ignifuge (BS90D)
- 1 bloc de mastic (BS90F)
- 1 pistolet (BS90Z)
- 3 tubes pulvérisateurs avec adaptateur (BS90S)
- 2 étiquettes d'identification
- 1 AbZ, homologation no. : Z19.15-1256
- 1 notice de montage
- Rendement : env. 2 100 cm^3

BS90D

- 1 boîte de mousse ignifuge (à utiliser seulement avec pistolet BS90Z et tubes pulvérisateurs BS90S)
- Rendement : env. 900 cm^3

BS90S

- 3 tubes pulvérisateurs avec adaptateur

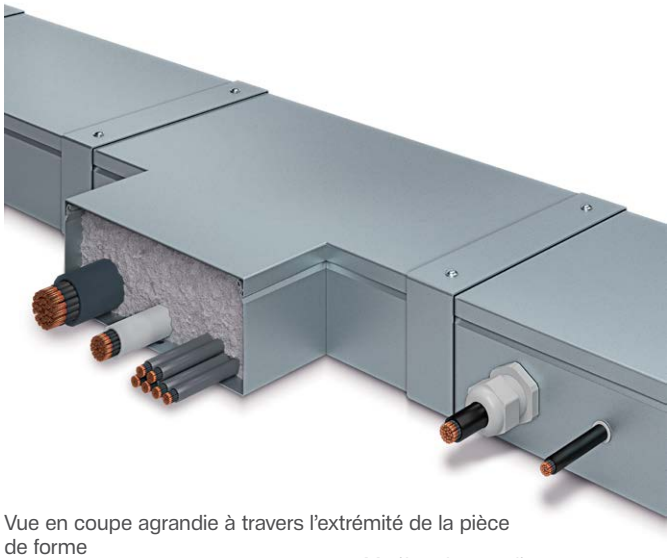
BS90F

- 1 bloc de mastic
- Rendement : env. 1 200 cm^3

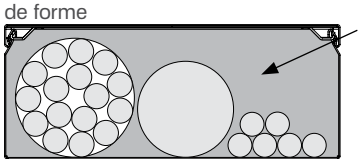
BS90Z

- 1 pistolet

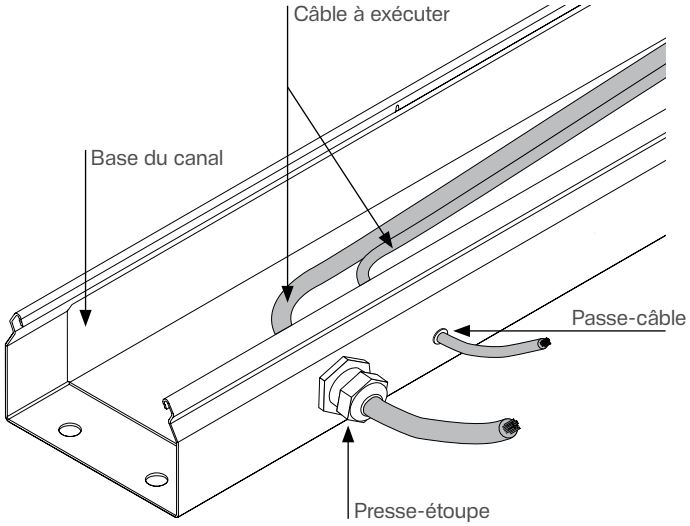
Exécutions possibles des câbles

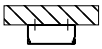
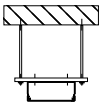
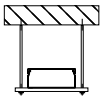
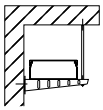
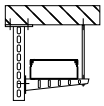


Vue en coupe agrandie à travers l'extrémité de la pièce de forme

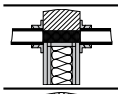
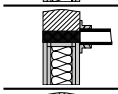
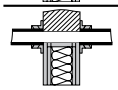


Matière de remplissage ou :
- Mousse ignifuge BS90*
- Mortier coupe-feu BSM*
- Coussin coupe-feu BSK*
- Plaque coupe-feu BSP*
- Laine minérale

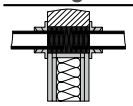
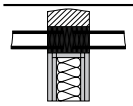
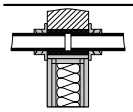


	Montage direct			Montage surbaissé			
	Mur	Plafond	Sol	Traverse	Traverse	Support	
				 CV en bas	 CV en haut		
Distance de fixation max.	500 mm		1500 mm	1200 mm	1500 mm		
Longueur pièce de forme	100 mm à 3000 mm						

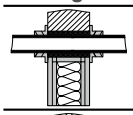
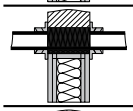
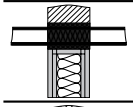
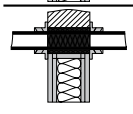
Raccord mural (joint bout à bout)

	jusqu'à EI 90	En fonction de la classification du mur/de la cloison
	jusqu'à EI 90	En fonction de la classification du mur/de la cloison
	EI 60	

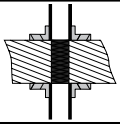
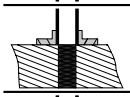
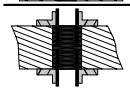
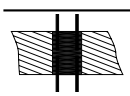
Passage mural séparé

	jusqu'à EI 90	En fonction de la classification du mur/de la cloison
	jusqu'à EI 90	En fonction de la classification du mur/de la cloison
	EI 90	Colmater la section restante de l'ouverture murale avec - Mortier coupe-feu - Laine minérale (SP > 1000 °C, densité > 100 kg/m²) - Mousse ignifuge - Mortier de plâtre/ciment/béton

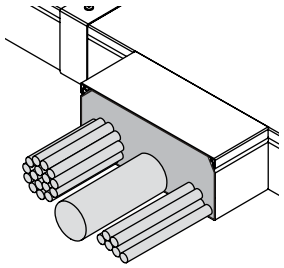
Passage mural continu

	jusqu'à EI 90	En fonction de la classification du mur/de la cloison
	jusqu'à EI 90	En fonction de la classification du mur/de la cloison
	jusqu'à EI 90	En fonction de la classification du mur/de la cloison
	EI 90	Colmater la section restante de l'ouverture murale avec - Mortier coupe-feu - Laine minérale (SP > 1000 °C, densité > 100 kg/m²) - Mousse ignifuge - Mortier de plâtre/ciment/béton

Passage de plafond

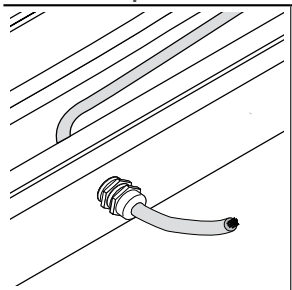
	jusqu'à EI 90	En fonction de la classification du mur/de la cloison
	jusqu'à EI 90	En fonction de la classification du mur/de la cloison
	jusqu'à EI 90	En fonction de la classification du mur/de la cloison
	jusqu'à EI 90	En fonction de la classification du mur/de la cloison

Extrémité de pièce de forme ouverte



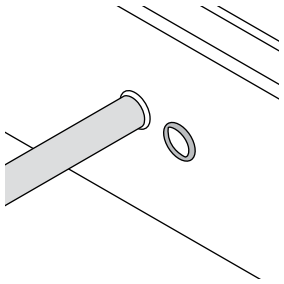
- Diamètre de câble maximum : 58 mm
- Colmater la section restante avec mortier/coussin/tampon coupe-feu, mousse ignifuge, laine minérale (profondeur = 100 mm)

Presse-étoupe



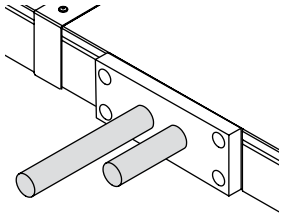
- Matériau presse-étoupe : PA6 ou laiton
- Presse-étoupe maximum : M63
- Diamètre de câble maximum : 40 mm

Passe-câble



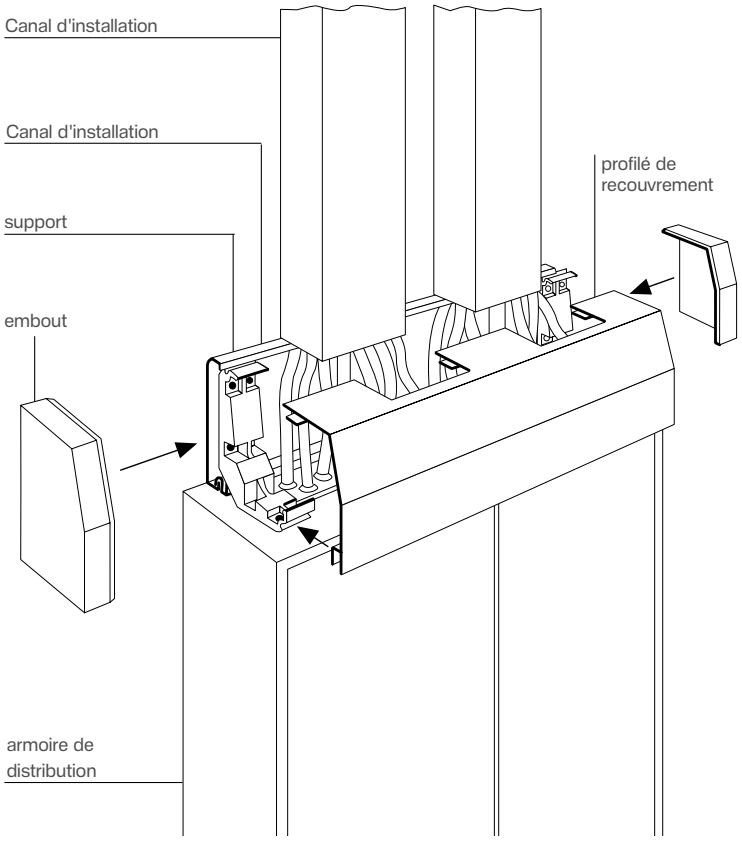
- Diamètre de câble maximum : 16 mm

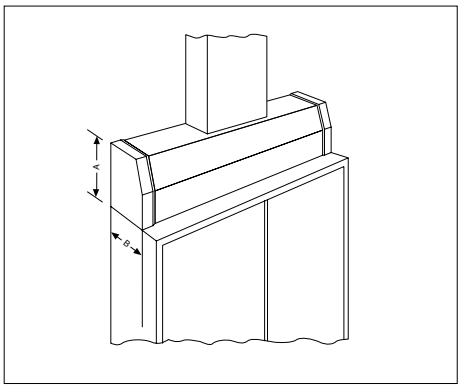
Plaque de plâtre armée de fibres + mastic ignifuge



- Découpe maximale dans le canal/la plaque de plâtre armée de fibres [HxL] : 60 x 150 mm
- Épaisseur de la plaque de plâtre armée de fibres : 18 mm
- Diamètre de câble maximum : 40 mm

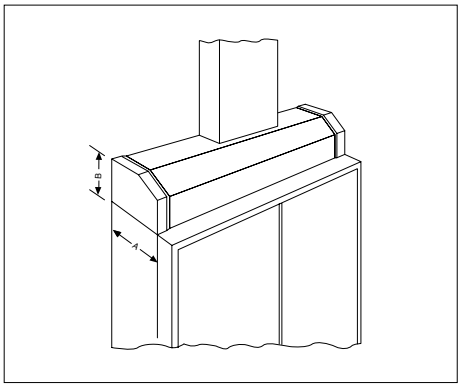
tehalit.RK Canal de rangement
RK Profilés de canal de rangement et pièces de forme
RK Sets de canal de rangement





Canal de rangement pour
largeurs de recouvrement 80, 110, 150 ou 190 mm

Canal de rangement	A	B
110	110 mm	80 mm
150	150 mm	110 mm
190	190 mm	150 mm
230	230 mm	190 mm

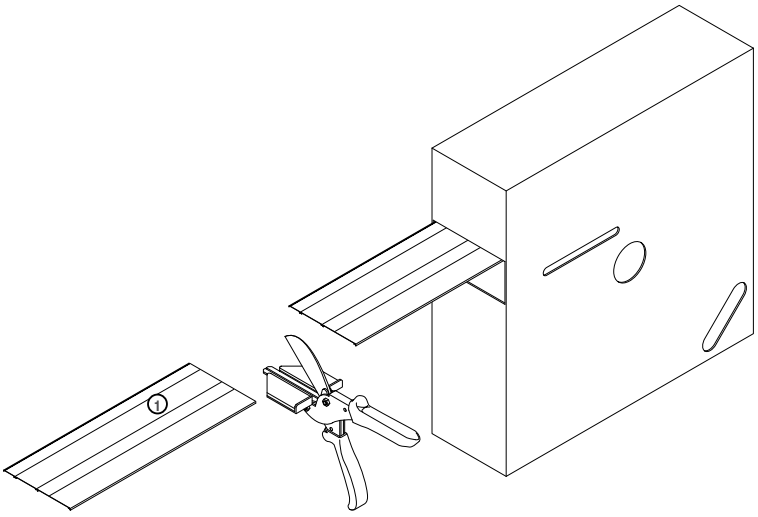


Canal de rangement pour
largeur de recouvrement 110, 150, 190 ou 230 mm

Canal de rangement	A	B
110	110 mm	80 mm
150	150 mm	110 mm
190	190 mm	150 mm
230	230 mm	190 mm

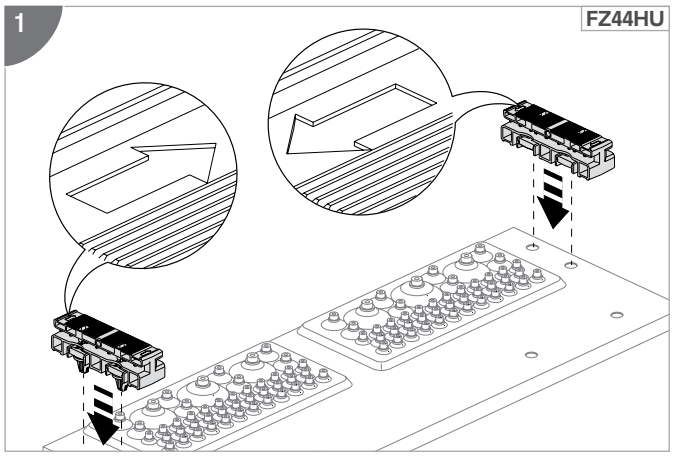
tehalit.LFR Minicanal

① Canal en rouleau



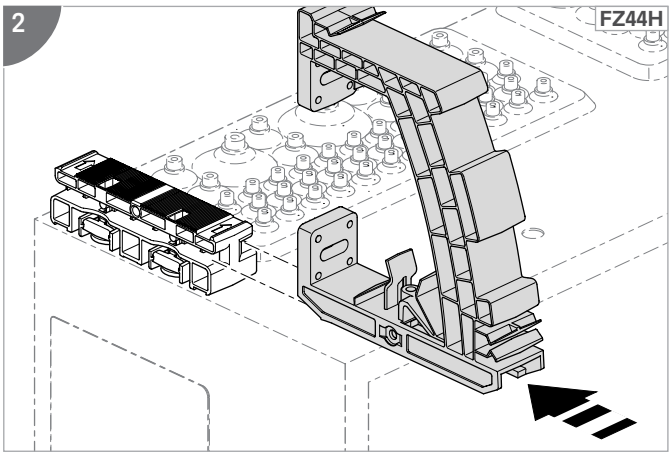
Pièce de jonction du canal de rangement

1 FZ44HU



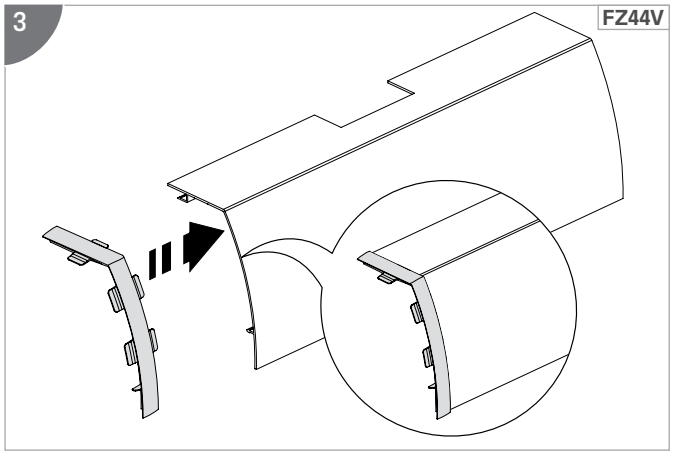
Encliqueter les supports de profilés inférieurs dans les ouvertures prévues sur la face supérieure du coffret de compteurs.

2 FZ44H



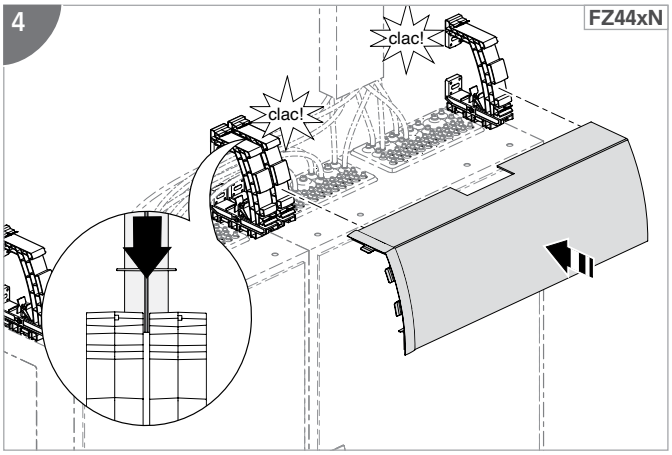
Insérer les supports de profilés supérieurs pour le canal de rangement sur les pièces inférieures.

3 FZ44V



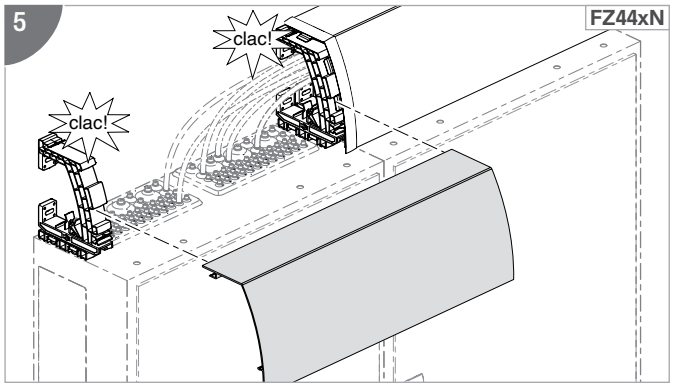
Insérer la pièce de jonction sur le côté du canal de rangement et raccorder fermement les deux pièces.

4 FZ44xN



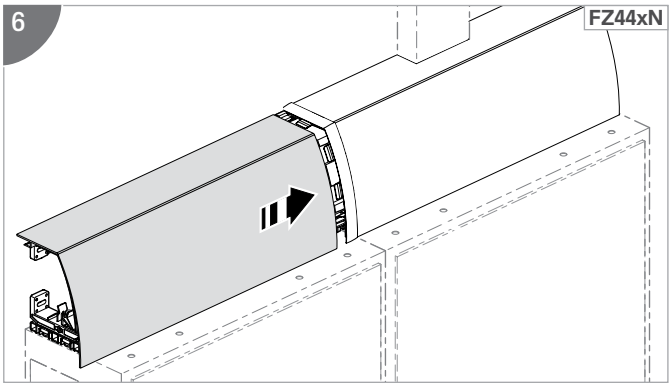
Encliqueter le canal de rangement sur les supports de profilés.
Un « clac » nettement audible signale que le montage est correct.

5 FZ44xN



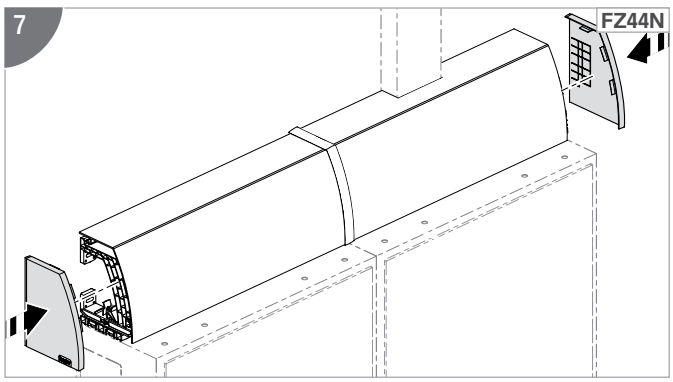
Monter le deuxième canal de rangement de la même manière.

6 FZ44xN



Insérer le deuxième canal dans la pièce de jonction du canal de rangement jusqu'à obtenir un joint parfait.

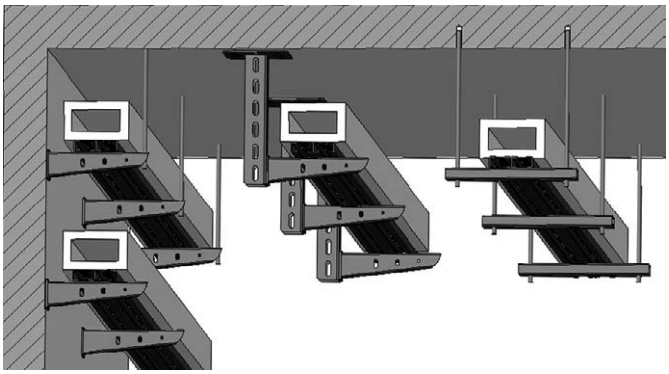
7 FZ44N



Obturer les deux canaux de rangement sur les côtés ouverts à l'aide des plaques de fermeture cache-découpes.

Instructions de montage FWK Plus, FWK 90

Système de support de goulottes tehalit en combinaison avec le système de cheminement de câbles résistant au feu tehalit.FWK



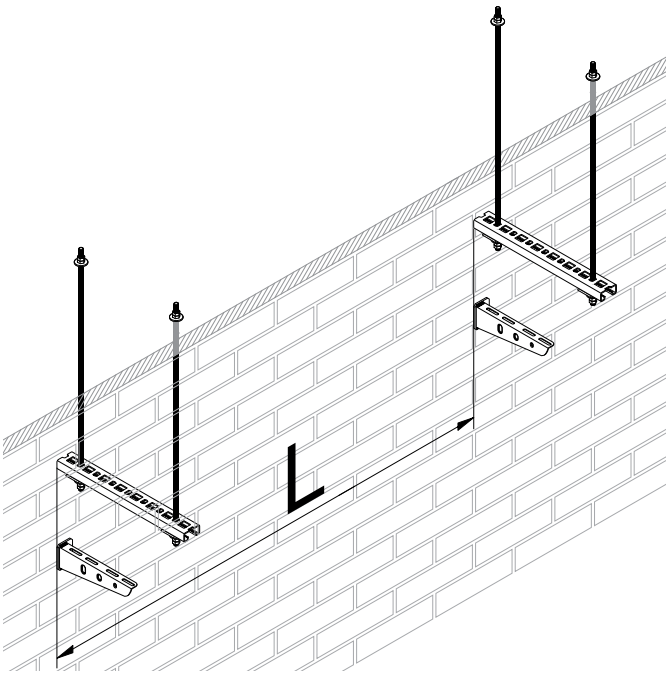
Observer les points suivants :
- Les systèmes de cheminement de câbles résistant au feu tehalit.FWK Plus/FWK 90 peuvent être installés à l'aide du système de support de goulottes tehalit.
- Les prescriptions dans les certificats d'essai généraux de la surveillance des chantiers sont remplies en observant les indications suivantes.

1. Dispositions générales :

Fixation des supports/pendards au mur et au plafond :
Utilisation de chevilles homologuées par les services techniques du bâtiment selon les prescriptions du certificat d'essai de la gamme correspondante de canaux.

Cheville avec attestation d'aptitude de résistance au feu :
> selon homologation

Cheville sans attestation d'aptitude de résistance au feu :
> min. M8
> selon calcul max. 500 N par cheville
> Profondeur d'encastrement au moins le double de ce qui est exigé dans le certificat d'homologation (min. 60 mm)



Fixation dans le sens du cheminement :
Les goulottes doivent être fixées dans le sens du cheminement (étanchéité à la fumée) à l'aide de rails profilés C (KTSC3000).
Voir à cet effet les tableaux A + B

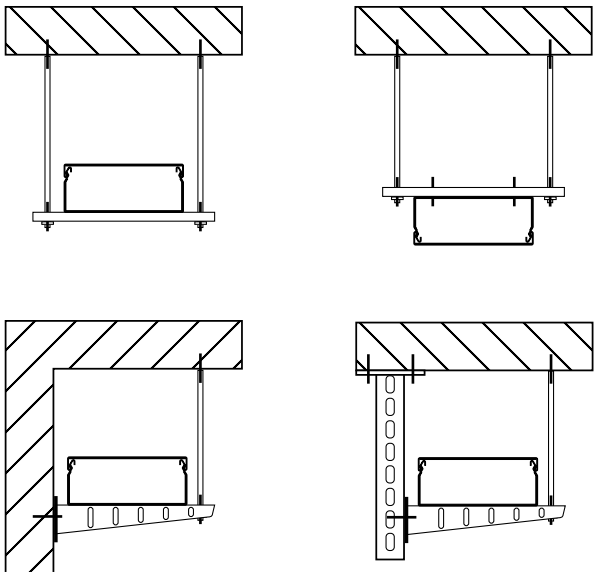
Perforations non utilisées de la base :
Colmater les perforations non utilisées de la base à l'aide du mastic ignifuge (BSKITT).

Distance d'appui maximale L :
Ne pas dépasser les distances d'appui.
Voir à cet effet les tableaux A + B

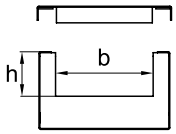
2. Montage surbaissé FWK90 - Particularités :

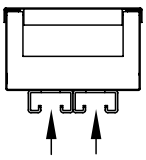
Canal résistant au feu avec exigences en matière de maintien de la fonction (DIN 4102-12, classification « E »)

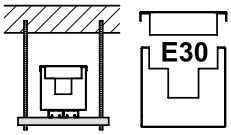
Montage surbaissé à l'aide de tiges filetées



3. Tableau A FWK 90 : supports, rails profilés C, distances d'appui







Canal	Nombre de rails profilés C dans le sens du cheminement	Distance d'appui max. L [m]
50060	1	0,55
50110	2	0,55
50210	2	0,55
99160	2	0,55
99260	2	0,55

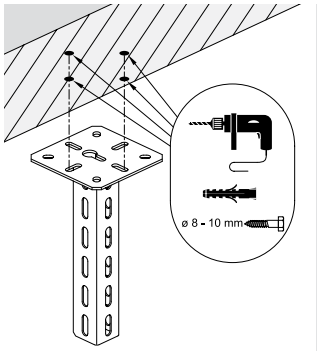
4. Tableau B FWK Plus : supports, distances d'appui

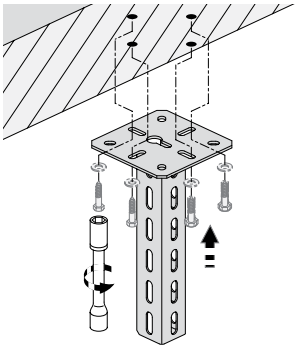
Canal	Nombre de rails profilés C dans le sens du cheminement	Distance d'appui max. L [m]
60060	-	1,5
60100	-	1,5
60150	-	1,5
100150	-	1,5
100250	-	1,5

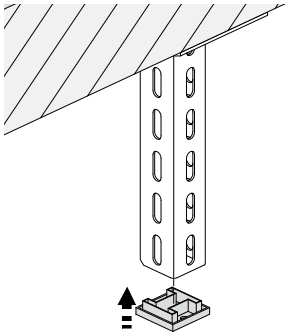
Remarque :
Distance d'appui maximum 1,2 m lors d'un montage au plafond

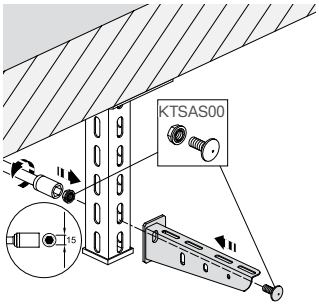
Indications concernant l'utilisation de pendards

N° d'article	Désignation	L = longueur [mm]
KTSAB0400	Pendard pour système de goulottes 400 mm	400
KTSAB0600	Pendard pour système de goulottes 600 mm	600
KTSAB0800	Pendard pour système de goulottes 800 mm	800
KTSAB01000	Pendard pour système de goulottes 1000 mm	1000
KTSAK00	Capuchon de protection jaune pour pendard (10 pcs.)	



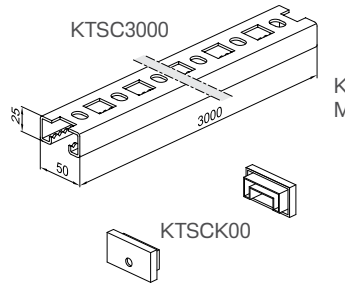


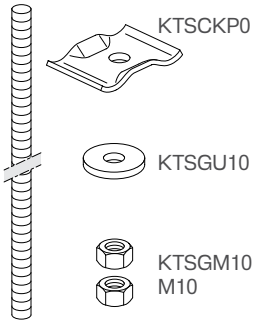


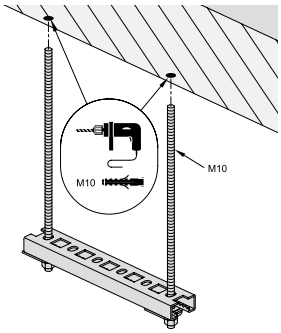


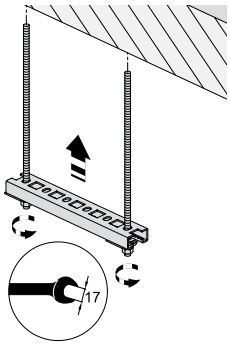
Jeu de vis KTSAS00 requis

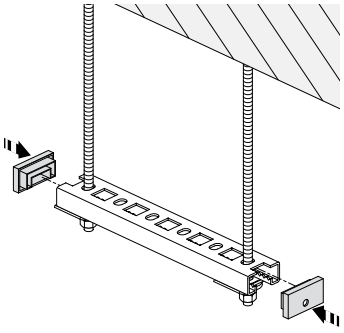
Indications sur les constructions suspendues avec tige filetée M10 et rail profilé C

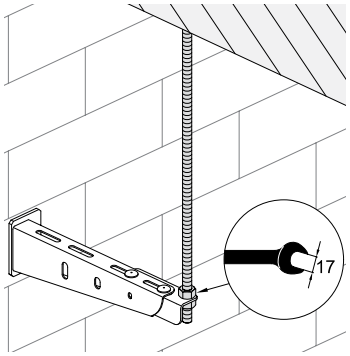


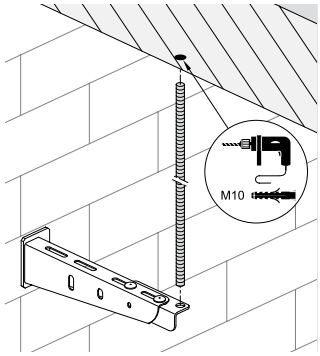




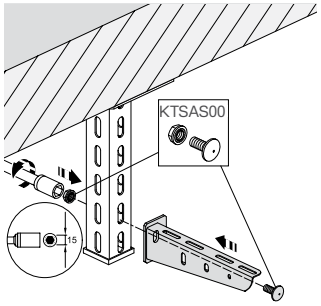




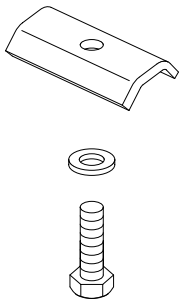


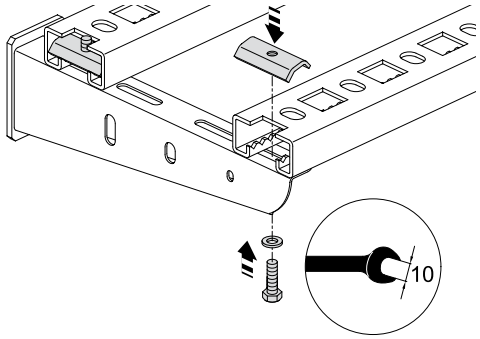


Indications d'emploi du matériel de raccordement

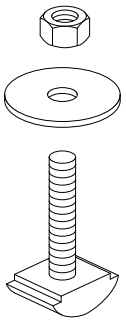


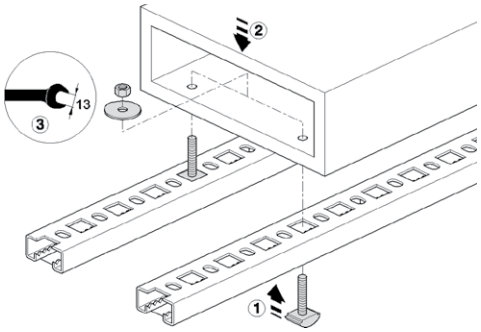
KTSCSS1 M6 x 20



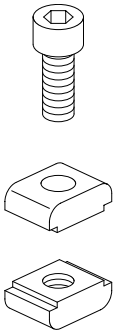


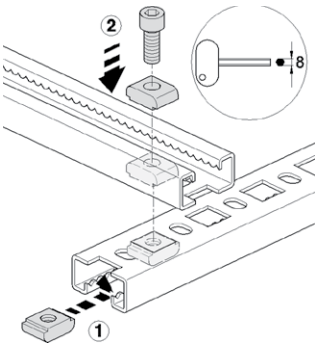
KTSCLS0 M8 x 40



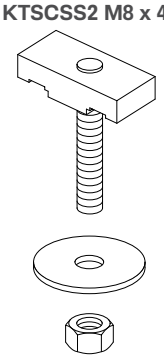


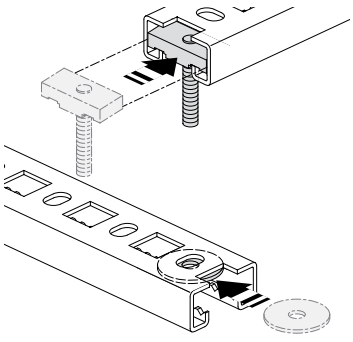
KTSCS21 21 x 21 M10 x 25

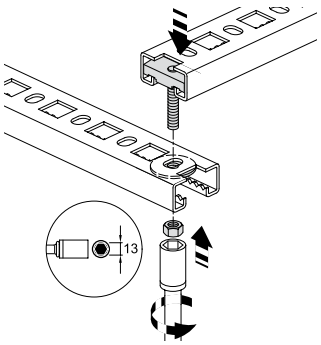


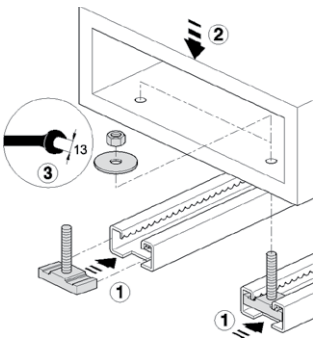


KTSCSS2 M8 x 40

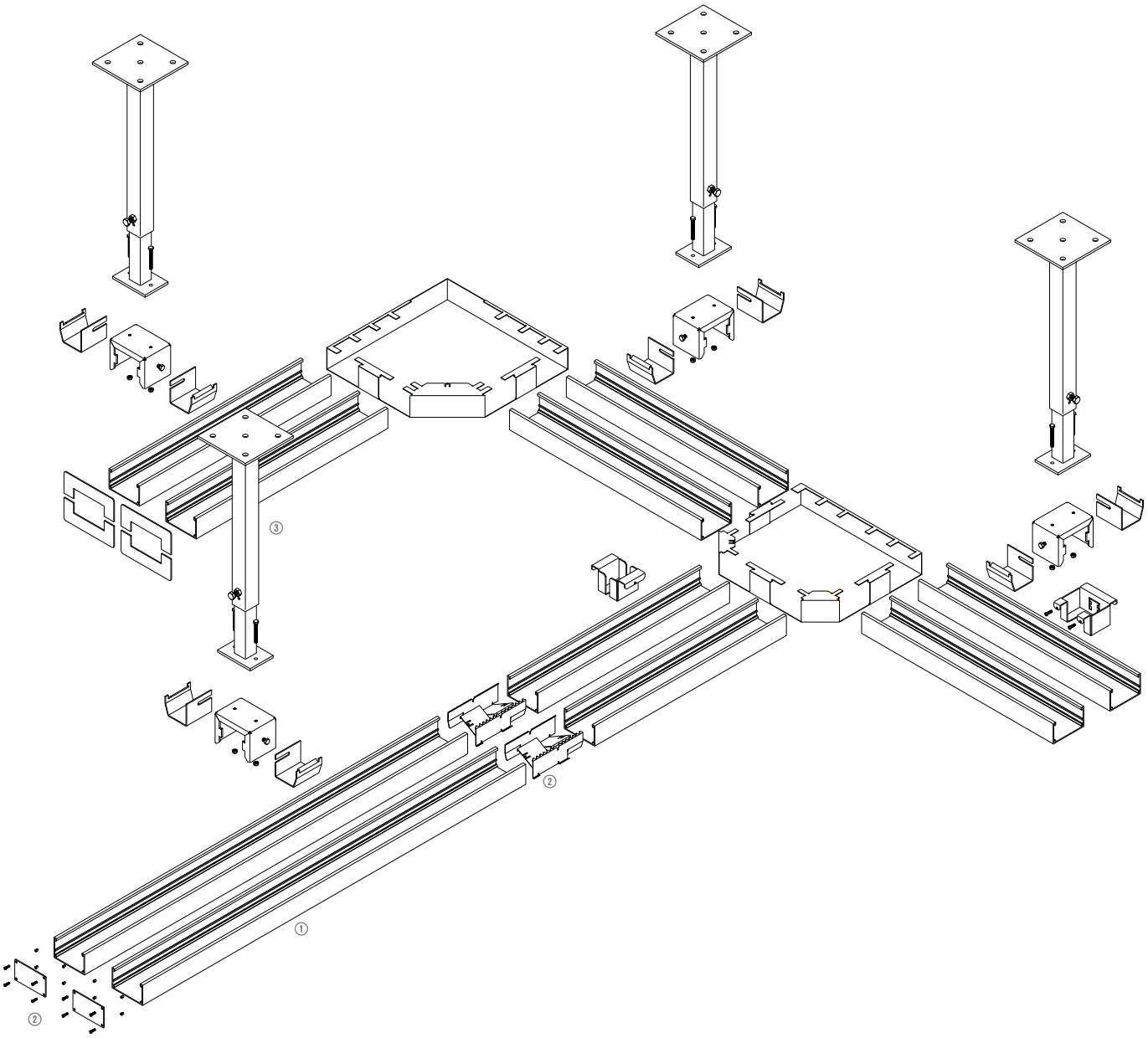




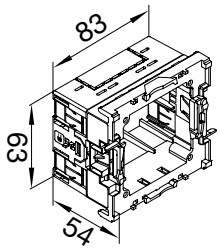




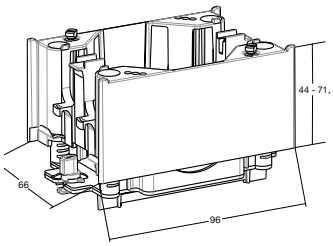
Téléchargement des instructions de montage sous www.hager.ch



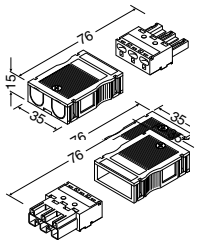
① Profilés de canaux suspendus
② Pièces de forme et accessoires
③ Pendards



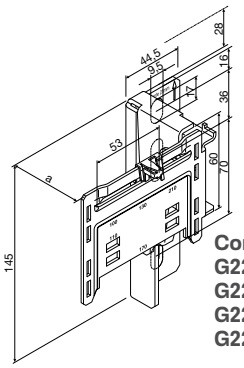
Boîtier de montage d'appareils, montage frontal
G2704



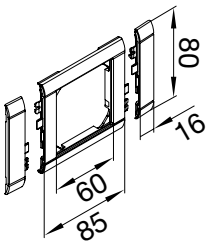
Boîtier de montage d'appareils prisamobile
WH397410Z



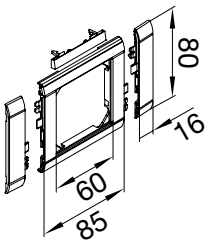
Wago-Winsta
G4703 Connecteur d'entrée
G4713 Connecteur de sortie



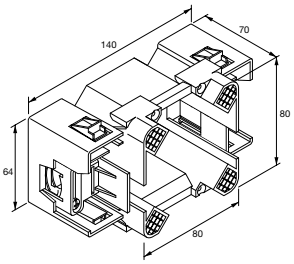
Console	Distance murale
G2260	53 - 81 mm
G2261	78 - 125 mm
G2262	120 - 200 mm
G2263	195 - 460 mm



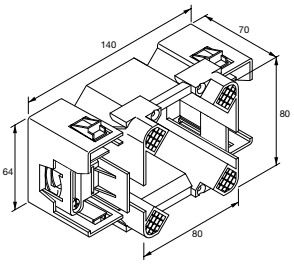
Cache de canal modulaire
GR0800CH00



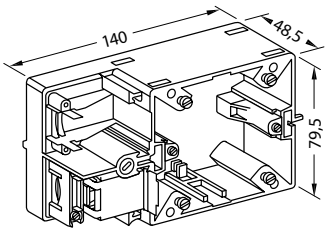
Cache de canal modulaire avec porte étiquette
GR0802CH00



Boîtier de montage CEE montage frontal
G2745



Boîtier de montage CEE profil C
G2744



Boîtier de montage CEE Entr'axe 60, 67 et 70
L5816

Compatible avec les fabricants :

Berker
16 A 5680

Bals
16 A 13108
16 A 13005, 16 A 1382,
32 A 1333, 32 A 1370,

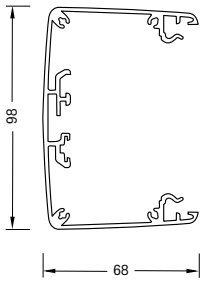
ET. 16 A
112555, 62877, 90428, 74837,
55305

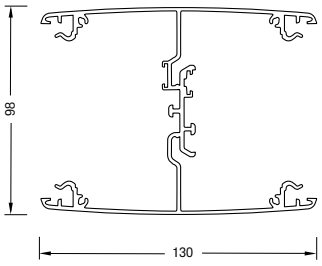
ET. 32 A
62881, 90434, 55308

Walther
16 A 410, 16 A 415, 16 A 419, 32
A 430, 32 A 439

Mennekes
16 A 4115
(32 A 4120 montage uniquement
avec cadre 4192)
16 A 228, 16 A 1385,
16 A 4115, 16 A 1276, 32 A 240,
32 A 1131, 16 A 3385

ABL Sursum
16 A 51.34, 16 A F 51.38,
32 A F 52.34, 32 A F 52.33,
32 A F 52.38

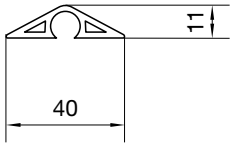




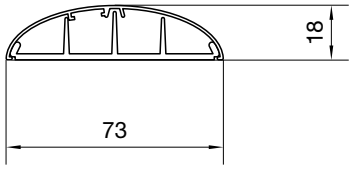
Dimensions des profilés:

tehalit.DA 200 (simple)

tehalit.DA 200 (double)

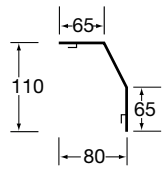


Canal de sol
SL 11040

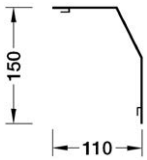


Canal de sol
SLA 18075
SL 18075

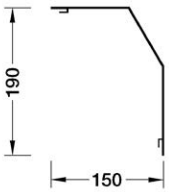
Canaux de rangement



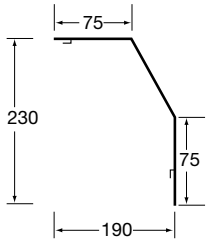
RK110



RK150

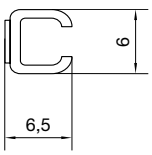


RK190

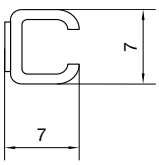


RK230

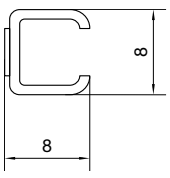
Canaux Mini-Snap



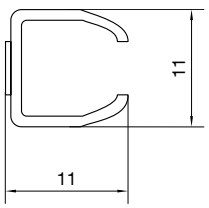
M1647



M1648

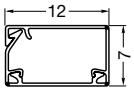


M1673

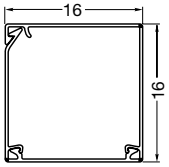


M1659

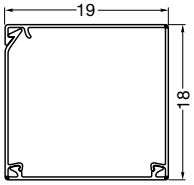
tehalit.LFR Canal en rouleau



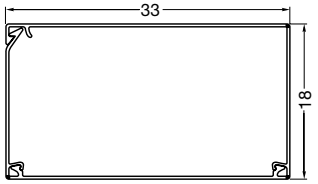
LFR7012



LFR15015

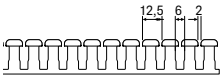


LFR20020

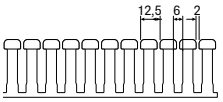


LFR20035

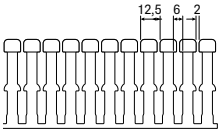
BA7 Fentes latérales



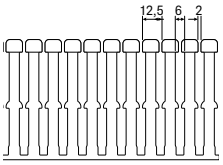
pour hauteur canal 25 mm



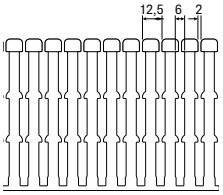
pour hauteur canal 40 mm



pour hauteur canal 60 mm

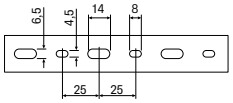


pour hauteur canal 80 mm

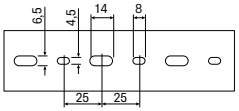


pour hauteur canal 100 mm

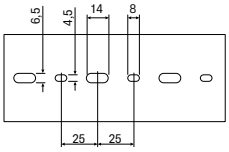
BA7 Perforation du fond EN50085



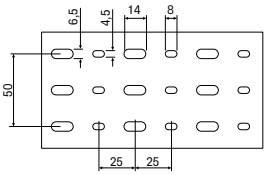
pour largeur canal 25 mm



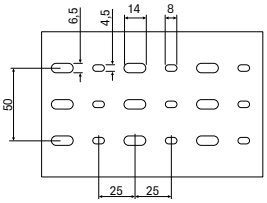
pour largeur canal 40 mm



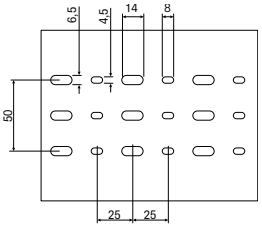
pour largeur canal 60 mm



pour largeur canal 80 mm

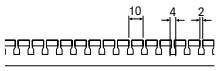


pour largeur canal 100 mm

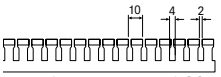


pour largeur canal 120 mm

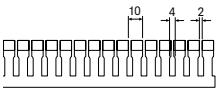
BA6 Fentes latérales



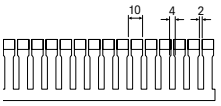
pour hauteur canal 15 mm



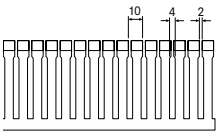
pour hauteur canal 20 mm



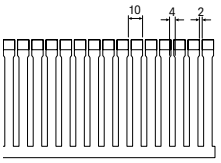
pour hauteur canal 30 mm



pour hauteur canal 40 mm

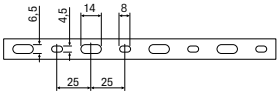


pour hauteur canal 60 mm

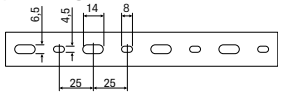


pour hauteur canal 80 mm

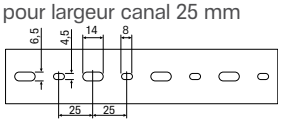
BA6 Perforation du fond EN50085



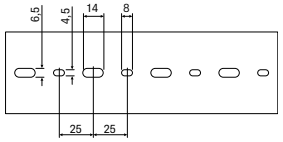
pour largeur canal 15 mm



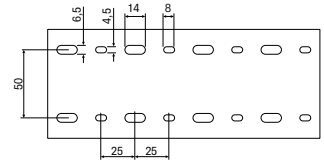
pour largeur canal 25 mm



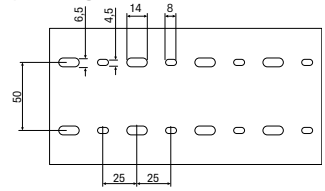
pour largeur canal 40 mm



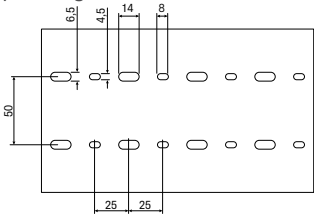
pour largeur canal 60 mm



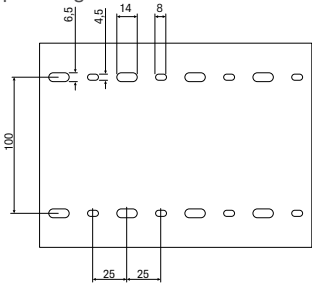
pour largeur canal 80 mm



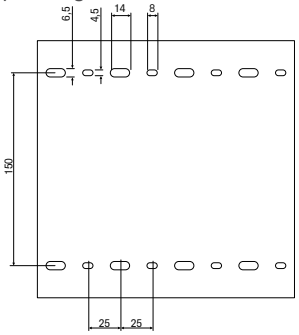
pour largeur canal 100 mm



pour largeur canal 120 mm



pour largeur canal 150 mm



pour largeur canal 200 mm

Tailles BA7

BA7 25 x 25
BA7 25 x 40

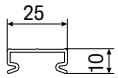
BA7 40 x 25
BA7 40 x 40
BA7 40 x 60
BA7 40 x 80
BA7 40 x 100

BA7 60 x 25
BA7 60 x 40
BA7 60 x 60
BA7 60 x 80
BA7 60 x 100
BA7 60 x 120

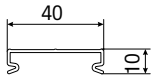
BA7 80 x 25
BA7 80 x 40
BA7 80 x 60
BA7 80 x 80
BA7 80 x 100
BA7 80 x 120

BA7 100 x 60
BA7 100 x 80
BA7 100 x 100

Couvercle BA7 pour hauteur canal 25 mm

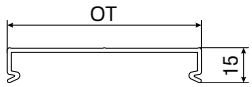


BA70252K pour BA7 25 x 25 mm



BA70402K pour BA7 25 x 40 mm

Couvercle BA7 dès hauteur canal 40 mm



BA70252 pour BA7 X x 25 mm
BA70402 pour BA7 X x 40 mm
BA70602 pour BA7 X x 60 mm
BA70802 pour BA7 X x 80 mm
BA71002 pour BA7 X x 100 mm
BA71202 pour BA7 X x 120 mm

Tailles BA6

BA6 18 x 18

BA6 21 x 32

BA6 33 x 20
BA6 33 x 31
BA6 33 x 47

BA6 43 x 20
BA6 43 x 31
BA6 43 x 47
BA6 43 x 67

BA6 44 x 88
BA6 44 x 129

BA6 63 x 20

BA6 64 x 31
BA6 64 x 47
BA6 64 x 67
BA6 64 x 88

BA6 65 x 108
BA6 65 x 129
BA6 65 x 159
BA6 65 x 209

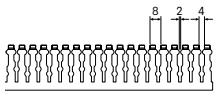
BA6 84 x 31
BA6 84 x 47
BA6 84 x 67
BA6 84 x 88

BA6 85 x 108
BA6 85 x 129

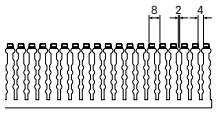
Technique systèmes de cheminement de câbles

Sous réserve de modifications techniques

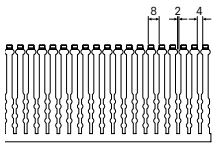
LKG Fentes latérales



pour hauteur canal 25 mm

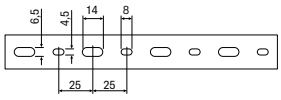


pour hauteur canal 50 mm

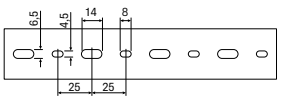


pour hauteur canal 75 mm

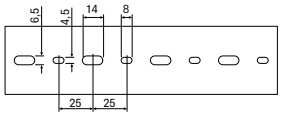
LKG Perforation du fond EN50085



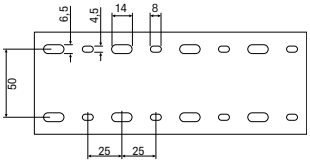
pour largeur canal 25 mm



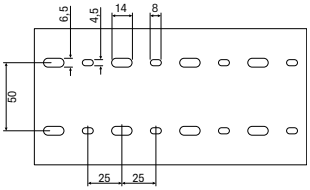
pour largeur canal 37 mm



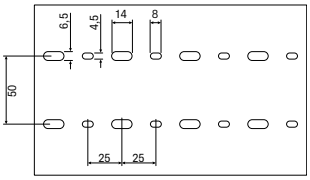
pour largeur canal 50 mm



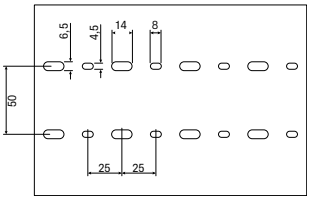
pour largeur canal 75 mm



pour largeur canal 100 mm



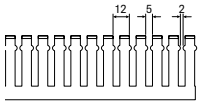
pour largeur canal 125 mm



pour largeur canal 140 mm

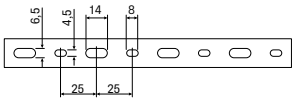
DNG Fentes latérales

pour largeur canal 20 mm

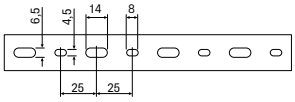


pour toutes les autres largeurs de canal

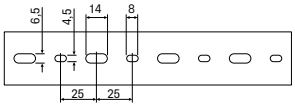
DNG Perforation du fond EN50085



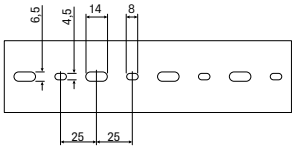
pour largeur canal 20 mm



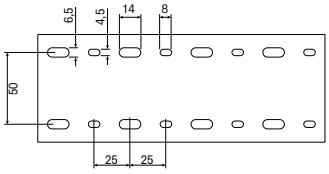
pour largeur canal 25 mm



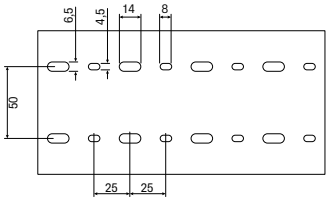
pour largeur canal 37 mm



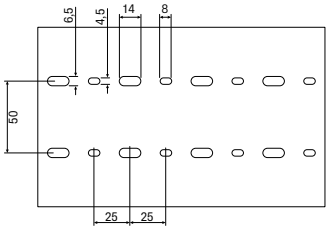
pour largeur canal 50 mm



pour largeur canal 75 mm



pour largeur canal 100 mm



pour largeur canal 125 mm

Tailles LKG

LKG 35 x 25
LKG 35 x 35
LKG 35 x 50
LKG 35 x 75
LKG 35 x 100

LKG 50 x 35
LKG 50 x 50
LKG 50 x 75
LKG 50 x 100
LKG 50 x 125
LKG 50 x 140

LKG 75 x 50
LKG 75 x 75
LKG 75 x 100
LKG 75 x 125

Tailles DNG

DNG 20 x 20
DNG 25 x 25
DNG 25 x 37

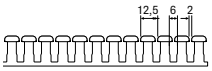
DNG 37 x 20
DNG 37 x 37

DNG 50 x 20
DNG 50 x 25
DNG 50 x 37
DNG 50 x 50
DNG 50 x 75
DNG 50 x 100
DNG 50 x 125

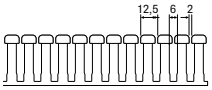
DNG 75 x 25
DNG 75 x 37
DNG 75 x 50
DNG 75 x 75
DNG 75 x 100
DNG 75 x 125

DNG 100 x 50
DNG 100 x 75
DNG 100 x 100

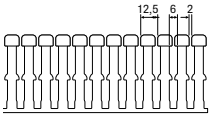
HA7 Fentes latérales



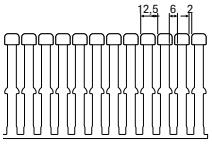
pour hauteur canal 25 mm



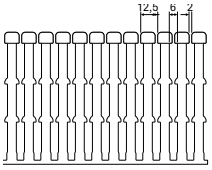
pour hauteur canal 40 mm



pour hauteur canal 60 mm

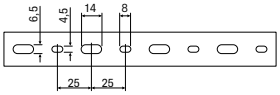


pour hauteur canal 80 mm

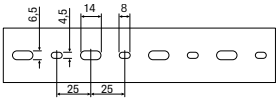


pour hauteur canal 100 mm

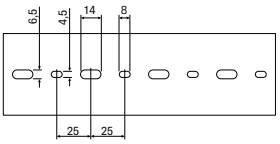
HA7 Perforation du fond



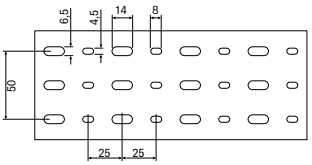
pour largeur canal 25 mm



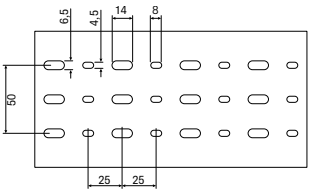
pour largeur canal 40 mm



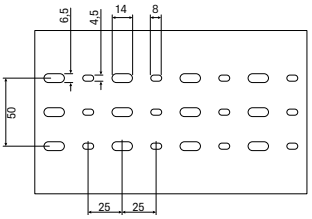
pour largeur canal 60 mm



pour largeur canal 80 mm



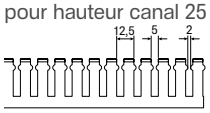
pour largeur canal 100 mm



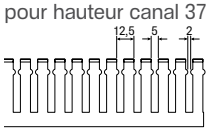
pour largeur canal 120 mm

HNG Fentes latérales

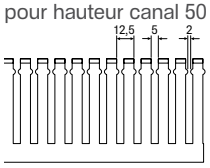
pour hauteur canal 25 mm



pour hauteur canal 37 mm

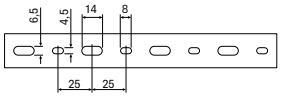


pour hauteur canal 50 mm

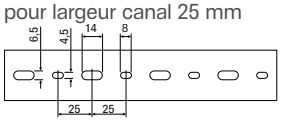


pour hauteur canal 75 mm

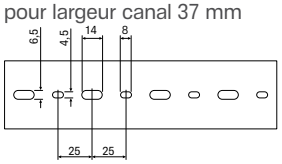
HNG Perforation du fond



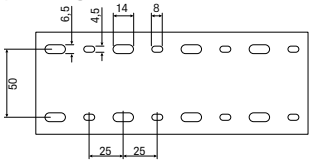
pour largeur canal 25 mm



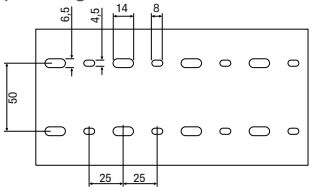
pour largeur canal 37 mm



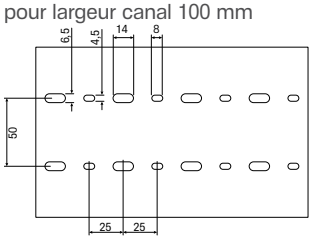
pour largeur canal 50 mm



pour largeur canal 75 mm



pour largeur canal 100 mm



pour largeur canal 125 mm

Tailles HA7

HA7 25 x 25
HA7 25 x 40

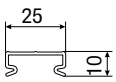
HA7 40 x 25
HA7 40 x 40
HA7 40 x 60
HA7 40 x 80
HA7 40 x 100

HA7 60 x 25
HA7 60 x 40
HA7 60 x 60
HA7 60 x 80
HA7 60 x 100
HA7 60 x 120

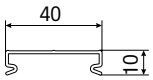
HA7 80 x 25
HA7 80 x 40
HA7 80 x 60
HA7 80 x 80
HA7 80 x 100
HA7 80 x 120

HA7 100 x 40
HA7 100 x 60
HA7 100 x 80
HA7 100 x 100

Couvercle HA7 pour hauteur canal 25 mm

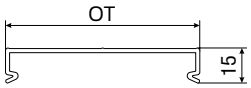


HA70252K pour HA7 25 x 25



HA70402K pour HA7 25 x 40 mm

Couvercle HA7 dès hauteur canal 40 mm



HA70252 pour HA7 X x 25 mm
HA70402 pour HA7 X x 40 mm
HA70602 pour HA7 X x 60 mm
HA70802 pour HA7 X x 80 mm
HA71002 pour HA7 X x 100 mm
HA71202 pour HA7 X x 120 mm

Tailles HNG

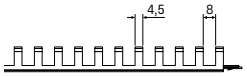
HNG 25 x 25

HNG 37 x 25
HNG 37 x 37
HNG 37 x 50

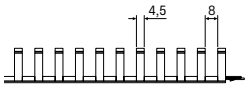
HNG 50 x 25
HNG 50 x 37
HNG 50 x 50
HNG 50 x 75
HNG 50 x 100
HNG 50 x 125

HNG 75 x 37
HNG 75 x 50
HNG 75 x 75
HNG 75 x 100
HNG 75 x 125

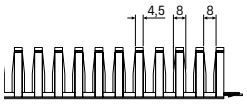
VK-flex Fentes latérales



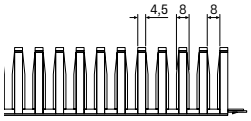
pour hauteur canal 10 mm



pour hauteur canal 20 mm

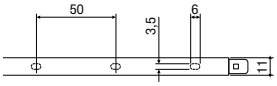


pour hauteur canal 30 mm

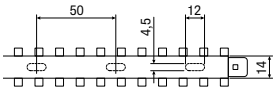


pour hauteur canal 40 mm

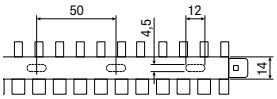
VK-flex Perforation du fond



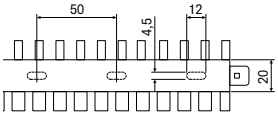
pour largeur canal 10 mm



pour largeur canal 20 mm



pour largeur canal 30 mm



pour largeur canal 40 mm

Tailles VK-flex

VK-flex 10 x 10
VK-flex 20 x 20
VK-flex 30 x 30
VK-flex 40 x 40

Informations générales

Les normes et les réglementations suivantes doivent être respectées lors de l'installation de systèmes de canaux d'installations électriques. Seules les plus importantes normes et recommandations sont mentionnées ici.
D'autres normes sont précisées à l'endroit voulu dans le catalogue, le cas échéant.

Type d'installation:
Le type d'installation courant, sauf indication contraire, est le montage au mur. Si d'autres types d'installation tels que plafond ou sol sont choisis, des informations complémentaires peuvent être obtenues auprès du fabricant.

Rayonnement UV et influences environnementales :
Les propriétés chimiques et mécaniques des matières synthétiques modernes sont très stables et procurent une protection étendue contre les influences néfastes. La couleur des matières synthétiques peut toutefois déteindre suite à une réaction chimique avec l'oxygène de l'air ambiant et/ou le rayonnement UV. Les propriétés mécaniques peuvent également être modifiées en fonction de la durée de l'exposition.

Persistance chromatique:
- Pour des raisons techniques de production, de légères différences de couleur peuvent survenir avec les systèmes de canaux en tôle d'acier zinguée et peinte.
- Des peintures spéciales (p. ex.
- DBx, effet métallique, ...) et des vernis appliqués sur des systèmes de canaux en tôle d'acier dont la couleur doit être adaptée à celle d'autres éléments (p. ex. fenêtres, portes,...) devront être préalablement convenus avec Hager.Lorsque des systèmes de canaux en tôle d'acier sont utilisés conjointement avec des pièces de forme en matière synthétique, de légères différences de couleur entre canaux et pièces de forme sont inévitables.

Nettoyage à sec:
Nettoyage du sol avec des méthodes ou procédés sans ou pauvre en liquide (balayage avec balais, traitement mousseux à sec, shampooing liquide, litière de nettoyage, aspiration de la poussière).

Nettoyage humide:
Nettoyage du sol avec des produits de nettoyage et d'entretien liquides, sachant qu'un bref mouillage des revêtements de sol ou la formation de flaques ne sont pas exclus.

Marquage et documentation selon EN50085:
La documentation contenant toutes les informations nécessaires à une installation conforme et sûre ainsi qu'à une utilisation correcte et sûre est disponible sur www.hager.de.

Fixation des systèmes de cheminement de câbles:
Les indications portant sur les distances de fixation et le matériel se réfèrent à un support capable de supporter la charge.
Les recommandations faites ici supposent un B25 comme support de montage. Dans le cas de supports supportant une charge inférieure, le matériel de fixation et les distances devront être adaptés.

Distances de fixation:
Les canaux fournies en longueur standard sont fixés à l'aide de vis disposées par paire. Les distances de fixation ne doivent pas dépasser 0,66 m dans le cas de canaux en matière synthétique et 1,0 m pour ceux en métal. Les canaux d'allège en tôle d'acier d'une hauteur supérieure à 70 mm doivent être fixés tous les 0,66 m.
Ainsi, les canaux en matière synthétique sont fixés par 4 paires de vis par longueur de canal et les canaux métalliques devraient l'être à l'aide de 3 paires de vis minimum par longueur de câble.

Matériel de fixation:
Pour obtenir un montage rapide au mur, des chevilles à frapper de 6 mm de diamètre, dont la longueur doit être choisie en fonction du support (mur en béton, mur en béton enduit, etc.) sont particulièrement appropriées. Des vis (diamètre 4 mm, longueur min. 40 mm) peuvent aussi être utilisées en association avec des chevilles courantes dans le commerce (diamètre 6 mm).

DIN VDE 0100 section 520	Il est autorisé de placer des circuits dont la tension correspond aux sections I et II dans le même canal d'installation lorsque chaque câble ou conducteur est dimensionné en fonction de la tension maximale présente ou lorsque les mesures suivantes sont prises: (1) Chaque conducteur d'un câble ou d'un câble multiconducteurs est dimensionné en fonction de la tension la plus élevée présente dans le câble. (2) Les câbles sont isolés en fonction de leur tension nominale et posés dans des sections séparées d'un canal d'installation électrique.
Blindage **DIN VDE 0100 section 520, alinéa 528.1.1**	Des mesures particulières contre les effets électriques, aussi bien électromagnétiques qu'électrostatiques, peuvent s'avérer nécessaires pour les circuits de télécommunications, de transmission de données, etc.
Résistance au feu **DIN/VDE 0100 section 520 alinéa 527.2.2**	Les canaux d'installation électrique traversant des éléments de construction dont la durée de résistance au feu est prescrite doivent être cloisonnés à l'intérieur en fonction de la durée de résistance au feu prescrite pour l'élément de construction concerné avant la traversée et dans la zone extérieure. À cet effet, il s'agit d'utiliser des protections anti-feu à l'intérieur des canaux comme manchons passe-câbles homologués.
Maintien des fonctions d'installations électriques **DIN 4102 partie 12, DIN/VDE 0108**	Lorsque s'appliquent dans le bâtiment des exigences particulières en matière de maintien de fonctions d'équipements tels que l'éclairage de secours, des canaux d'installation résistant au feu conformes à DIN 4102 section 12 doivent être utilisés. (FWK) DIN 4102 Teil 11 Des canaux d'installation résistants au feu selon la norme DIN 4102 section 11 (FWK) ou, dans des conditions spéciales, des canaux d'installation incombustibles doivent être utilisés pour l'acheminement des lignes pour les voies d'évacuation et de secours.
Mise à la terre **DIN/VDE 0100; DIN/VDE 0100 section 540**	Les dispositions complémentaires des mesures de protection NIBT régionales contre le contact indirect dans le cas de canaux métalliques ne sont pas requises pour les conceptions à isolation de protection, par ex. lorsque des lignes à double isolation sont utilisées.
Liaison équipotentielle **DIN/VDE 0100 section 540**	Mesure de protection visant à porter au même potentiel les surfaces conductrices pouvant être touchées. Lorsque les canaux se situent dans une zone accessible (atteignable avec les mains), l'installation de canaux d'installation électrique métalliques est exigée.
EN50310	Mise en œuvre de mesures de mise à la terre dans les bâtiments avec équipements informatiques.
EN50174-2	Installation de câblage de communication : prescriptions et directives concernant la planification et la réalisation d'installation
EN50085-1 alinéa 7 **Marquage et documentation**	Dans ses documentations, le fabricant doit mettre à disposition toutes les informations nécessaires pour assurer une installation conforme et sécurisée ainsi qu'une utilisation sûre et appropriée. Documentation disponible dans Internet à www.hager.de
Canaux d'installation selon VDE0604 section 1 (EN50085)	LF20020-LF60111, LFH30045, LFH40060, LFH60090, LFH60110, LFS40060, LFS60060, LFS60100, LFS60150, LFS60200, BRN70110-BRN70210, LFE40060, LFE60110
Canaux d'installation selon VDE0604 section 2 (EN50085)	FB60110, FB6130, FB60150, FB60190, FB60230, BR70100-BR70170, BR85130, BR85170, BRH70172, BRA65100-BRA65170B, BRA85130, BRA85170, BRN70110-BRN70210, BRS65100-BRS65210, BRS85130-85170
Canaux d'installation selon VDE0604 section 3	SL20055, SL20080, SL20115
Essais de choc	FB, LF
Essais de matériaux PVC rigide	VDE0904 section 309.95 classe IIb difficilement inflammable DIN4102 section 2 - B1, marque de certification P-BWU03-I-16.5.413 résistance aux termites - laboratoire entomologique 132/86
Certification DIN/ISO9001	Tehalit GmbH

DIN/ISO 9001
TEHALIT est certifié selon DIN/ISO 9001

Intégration des canaux tehalit.LFS en tôle d'acier dans les mesures de protection :

- Indications générales
- Technique de montage

LFS200200 et 300450 :
Les jonctions se montent sur la base et sont équipées d'un système de vis/rondelles qui permet le raccordement d'un conducteur de terre. La mise à la terre de l'ensemble des bases peut se faire à un seul endroit (les jonctions assurant la continuité électrique).

Pour les couvercles, des plaquettes de mise à la terre (R4320 pour LFS200200 et R4330 pour LFS300450) permettent la mise à la terre. Elles se montent en-dessous du couvercle.

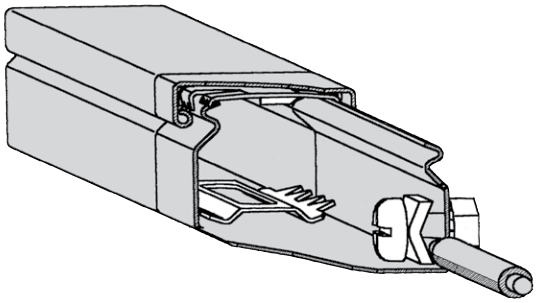
Canaux LFS, hauteur 40 et 60 mm :
Les jonctions seront montées à l'intérieur des parois latérales de la base du canal et pourront être intégrées dans la mesure de protection au moyen de la languette de raccordement du conducteur de terre. Le raccordement du conducteur de terre du système de canal installé peut se faire à un seul emplacement (les jonctions assurent la continuité mécanique et électrique des bases de canal).
Pour les couvercles LFS de hauteur de canal 40 et 60 mm, la mesure de protection sera assurée par la plaquette de mise à la terre L4180VERZ, qui sera fixée à l'intérieur du contour du couvercle. Chaque découpe de couvercle doit être intégrée dans la mesure de protection.

Les pièces de forme disposent d'au moins une languette de raccordement pour l'intégration dans la mesure de protection.

Canaux LFS20020 / LFS30045

LFS20020

R4320 Plaquette de mise à la terre
(mise à la terre du couvercle)



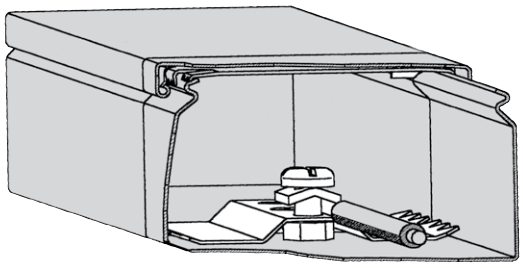
Plaquette
Set de vis M4
Jonction

Set d'accouplement R2320VERZ

(mise à la terre de la base)
- Jonction
- Set de vis M4 : écrou hexagonal, rondelle de sécurité, vis M6 avec rondelle bombée

LFS30045

R4330 Plaquette de mise à la terre
(mise à la terre du couvercle)



Plaquette
Set de vis M4
Jonction

Set d'accouplement R2330VERZ

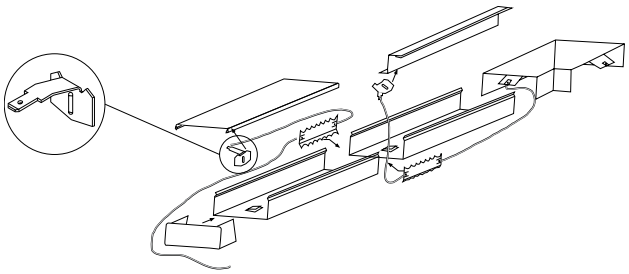
(mise à la terre de la base)
- Jonction
- Set de vis M4 : écrou hexagonal, rondelle de sécurité, vis M6 avec rondelle bombée

Canaux LFS40060, LFS60060 / 100 / 150 / 200

Plaquette de mise à la terre L4180VERZ en tôle d'acier zinguée pour ligne de protection du couvercle et de la cloison de séparation

Plaquette
Jonction
Conducteur de terre

Les pièces de forme disposent de languettes permettant le raccordement via fil au point de connexion du conducteur de protection sur le canal (p. ex. jonction des bases de canaux).



Fixation des systèmes de canaux d'installation
Les indications pour le matériel et les distances de fixation se réfèrent à une surface porteuse solide. Une surface de montage B25 est considérée ici comme référence pour les recommandations. Le matériel ainsi que les distances de fixation devront être adaptés en conséquence pour les surfaces porteuses qui sont moins solides.

Distances de fixation
Les canaux fournis dans les longueurs standard seront fixés par des vis disposées par paires. Les distances de fixation ne doivent pas excéder 0,66 m pour les canaux en matière synthétique, resp. 1,0 m pour les canaux métalliques. Les canaux d'allège en tôle d'acier avec une hauteur de 90 mm doivent être fixés par intervalle de 0,66 m.

Les canaux en matière synthétique seront fixés avec 4 paires de vis par longueur de canal et les canaux métalliques doivent être fixés avec au moins 3 paires de vis par longueur de canal.

Matériel de fixation
Des chevilles à percussion de 6 mm de diamètre conviennent notamment pour un montage mural rapide ; leur longueur sera sélectionnée en fonction de la surface rencontrée (mur en béton, mur en béton crépi, etc.). Des vis (Ø 4 mm, longueur min. 40 mm) pourront toutefois également être utilisées en association avec des chevilles conventionnelles (Ø 6 mm).

Classification selon EN 50085-1

EN 50085-1:2005:
Systèmes de canaux d'installation électrique –
Section 1: Exigences générales; version allemande

Dans ses documentations, le fabricant doit, selon la norme EN85085-1 / 7.3, mettre à disposition toutes les informations nécessaires pour assurer une installation conforme et sécurisée ainsi qu'une utilisation sûre et appropriée.

Elles doivent contenir ce qui suit (se référer à la norme pour des informations supplémentaires):
- Composants du système
- Utilisation prévue des composants du système et montage
- Classification du système selon la section 6 suivant:
  01. Matériau
  02. Résistance pour l'installation et l'application
  03. Températures comme indiquées aux tableaux 1, 2 et 3
  04. Résistance à la propagation des flammes
  05. Conductivité électrique
  06. Propriété d'isolation électrique
  07. Types de protection par le boîtier ou les enveloppes, tels que la norme EN60529 les préconise
  08. Type de fixation du couvercle du canal
  09. Séparation électrique de protection
  10. Canal d'installation encastré ou en saillie au mur ou au plafond
  11. Protection contre le contact entre des liquides et des conducteurs isolés et des pièces conductrices de courant en cas de canaux à plinthes et de nettoyage humide du sol
  12. Type
- l'impédance linéaire déclarée selon 6.5.1 en ohm/m pour des longueurs de canaux d'installation électriques
- la tension assignée déclarée selon 6.6.2 du système de canal d'installation électrique
- la section utilisable pour des câbles dans des systèmes de canaux d'installation électrique, en mm²

Type de canal tehalit.		BR BRA BRS	BRH	BRN	SL	LF	LFH	LFE	LFS	FB	Ateha
Suivant la résistance pour l'installation et l'application											
Systèmes de canaux d'installation électrique pour l'énergie d'impact	0,5J										
	1J					x					
	2J	x	x	x	x	x	x			x	x
	5J	x						x	x		
	20J										
Suivant la température											
Températures de stockage et de transport minimum +/-2°C	-45°C							x			
	-25°C	x	x	x		x	x		x	x	
	-20°C										
	-15°C				x						x
	-5°C										
Températures d'installation et d'application minimum +/-2°C	-25°C							x			
	-15°C										
	-5°C	x	x	x		x	x		x	x	
	+5°C				x						
	+15°C										x
Températures d'application maximum +/-2°C	+60°C	x			x	x		x		x	x
	+90°C	x	x				x		x		
	+105°C										
	+120°C										
Suivant la résistance à la propagation des flammes											
Systèmes de canaux d'installation électrique propageant le feu											
Systèmes de canaux d'installation électrique ne propageant pas le feu		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Suivant la conductivité électrique											
Système de canaux d'installation électrique avec conductivité électrique		x							x		
Système de canaux d'installation électrique sans conductivité électrique		x	x	x	x	x	x	x		x	x

Type de canal		BR BRA BRS	BRH	BRN	SL	LF	LFH	LFE	LFS	FB	Ateha
Suivant la propriété d'isolation électrique											
Système de canal d'installation électrique avec propriété d'isolation électrique		x	x	x	x	x	x	x		x	x
Système de canal d'installation électrique sans propriété d'isolation électrique									x		
Suivant les indices de protection du boîtier ou de l'enveloppe préconisés par la norme EN60529:1991	IP30	x	x	x		x	x	x	x	x	
	IP40	x		x	x						x
	IK07	x	x	x	x		x			x	x
	IK08	x							x		
	IK10							x			
Suivant le type de fixation du couvercle de canal											
Ouverture du couvercle du canal d'installation électrique sans outils						x	x				
Ouverture du couvercle du canal d'installation électrique seulement avec outils		x	x	x	x			x	x	x	x
Suivant la séparation de protection électrique											
Systèmes de canaux d'installation électriques sans élément interne de séparation de protection											
Systèmes de canaux d'installation électriques avec élément interne de séparation de protection											
Canal d'installation électrique encastré/apparent au mur ou au plafond											
Canal d'installation électrique encastré/apparent au mur		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canal d'installation électrique encastré/apparent au plafond		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Suivant la protection contre le contact entre des liquides et des conducteurs isolés et des pièces conductrices de courant en cas de canaux à plinthes et de nettoyage humide du sol		./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.
Suivant le type											
Système d'installation électrique de type 1						x	x	x	x		x
Système d'installation électrique de type 2 (distribution)						x			x		x
Système d'installation électrique de type 3 (installation)		x	x	x	x					x	x

Explications:
x classification correcte
*1 en examen
*2 en consultation
./. Aucune indication

	BKF	BKW	BKFD	BKWD	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Homologations/Certificat suivant EN 50085-1 & EN 50085-2-2													
Certificat NF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Certificat VDE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Autre certificat (S+, IMQ, etc.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Classification suivant EN 50085-1 & EN 50085-2-2													
Classification NF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Classification VDE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Autre classification	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Classification interne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Classification suivant EN 50085-1	BKF	BKW	BKFD	BKWD	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Suivant la résistance aux chocs pour l'installation et l'application													
Systèmes de canaux d'installation électriques pour l'énergie d'impact 0,5 J													
Systèmes de canaux d'installation électriques pour l'énergie d'impact 1 J													
Systèmes de canaux d'installation électriques pour l'énergie d'impact 2 J													
Systèmes de canaux d'installation électriques pour l'énergie d'impact 5 J					x	x	x	x	x	x_1	x	x	x
Systèmes de canaux d'installation électriques pour l'énergie d'impact 20 J	x	x	x	x						x_2			
Suivant la température													
Températures de stockage et de transport minimums +/- 2 °C													
-45													
-25	x	x	x	x					x				
-15					x	x	x	x		x	x	x	x
-5													
Températures d'installation et d'application minimums +/- 2 °C													
-25													
-15									x				
-5	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
+5													
+15													
Températures d'application maximums +/- 2 °C													
+60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
+90													
+105													
+120													

Sous réserve de modifications techniques

	BSR02MK LAR02MK	BSR02MT	BSR02KK LAR02KK	LAR02KB	VDQ	VDR	VDE	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	BSR02MK LAR02MK	BSR02MT	BSR02KK LAR02KK	LAR02KB	VDQ	VDR	VDE	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR
			x								x_3					
				x	x	x	x	x		x						
	x	x							x		x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Classification suivant EN 50085-1	BKF	BKW	BKFD	BKWD	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Suivant la résistance à la propagation des flammes													
Systèmes de canaux d'installation électriques propageant le feu													
Systèmes de canaux d'installation électriques ne propageant pas le feu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Suivant la conductibilité électrique													
Systèmes de canaux d'installation électriques avec conductibilité électrique	x	x	x	x					x	x			
Systèmes de canaux d'installation électriques sans conductibilité électrique					x	x	x	x			x	x	x
Suivant la propriété d'isolation électrique													
Systèmes de canaux d'installation électriques avec conductibilité électrique	x	x	x	x					x	x			
Systèmes de canaux d'installation électriques sans conductibilité électrique					x	x	x	x			x	x	x
Suivant les indices de protection du boîtier ou de l'enveloppe préconisés par la norme EN60529:1991													
Suivant la protection contre la pénétration de corps étrangers solides													
Suivant la protection contre la pénétration de l'eau													
Suivant la protection contre le contact de pièces dangereuses													
Unités de raccordement IP20 utilisées					x	x	x	x		x	x	x	x
IP20									x				
Unités de raccordement IP30 non utilisées					x	x	x	x			x	x	x
Unités d'accès IP30					x	x	x	x			x	x	x
IP30	x	x	x	x									
IP40													
Unités de raccordement IP44 non utilisées													
Unités de raccordement IP66 non utilisées										x			
Unités de raccordement IP67 non utilisées													
IP 10													
Protection contre les substances corrosives ou polluantes													
Systèmes de canaux d'installation électriques avec faible protection extérieure et intérieure									x				
Systèmes de canaux d'installation électriques avec protection extérieure moyenne et faible protection intérieure													
Systèmes de canaux d'installation électriques avec protection extérieure et intérieure moyenne										x			
Systèmes de canaux d'installation électriques avec haute protection extérieure et faible protection intérieure													
Systèmes de canaux d'installation électriques avec haute protection extérieure et protection intérieure moyenne													
avec haute protection extérieure et intérieure	x	x	x	x									
Type de fixation du couvercle du système de canaux													
Ouverture du couvercle du canal d'installation électrique sans outils													
Ouverture du couvercle du canal d'installation électrique seulement avec outils	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Séparation de protection électrique													
Systèmes de canaux d'installation électriques sans élément interne de séparation de protection	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Systèmes de canaux d'installation électriques avec élément interne de séparation de protection													

BSR02MK LAR02MK	BSR02MT	BSR02KK LAR02KK	LAR02KB	VDQ	VDR	VDE	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x		x				x	x		x	x	x	x	x	x
		x		x	x	x			x						
x	x		x				x	x		x	x	x	x	x	x
		x		x	x	x			x						
x	x	x		x	x	x				x_3		x	x	x	x
		x		x	x	x						x	x	x	x
			x	x	x	x									
							x	x	x		x				
										x					
x															
	x														
x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Technique systèmes de cheminement de câbles

Classification suivant EN 50085-2-2	BKF	BKW	BKFD	BKWD	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Suivant le type d'entretien du sol													
Système d'installation électrique pour entretien du sol à sec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Système d'installation électrique pour entretien du sol humide si l'unité de raccordement n'est pas utilisée									x	x			
Système d'installation électrique pour entretien du sol humide si l'unité de raccordement est utilisée										x			
Suivant la résistance contre les charges verticales agissant sur une petite surface (Cylindre en acier d'un diamètre de 13,3 mm ± 0,1 et avec un rayon d'arête de 1 mm)													
Système d'installation électrique pour 500 N										x_1			
Système d'installation électrique pour 750 N													
Système d'installation électrique pour 1000 N													
Système d'installation électrique pour 1500 N					x	x	x	x	x		x	x	x
Système d'installation électrique pour 2000 N	x	x	x	x									
Système d'installation électrique pour 2500 N													
Système d'installation électrique pour 3000 N										x_2			
Suivant la résistance contre les charges verticales agissant sur une grande surface (Plaque en acier circulaire avec un diamètre de 130 mm et avec un rayon d'arête d'env. 2 mm)													
Système d'installation électrique pour 2000 N													
Système d'installation électrique pour 3000 N	x	x	x	x									
Système d'installation électrique pour 5000 N										x_1			
Système d'installation électrique pour 10 000 N										x_2			
Système d'installation électrique pour 15 000 N													

x_1: avec tube de sortie de câble en polyamide

x_2: avec tube de sortie de câble en aluminium

x_3: avec sortie de câble UDLA

x_4: avec sortie de câble ou couvercle de fermeture

x_5: avec tube de sortie

x_6: avec tube de sortie ou couvercle de fermeture

x_7: classification interne

Sous réserve de modifications techniques

	BSR02MK LAR02MK	BSR02MT	BSR02KK LAR02KK	LAR02KB	VDQ	VDR	VDE	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x									x					
		x									x					
			x													
											x_3					
												x				
					x	x	x						x_4	x_4		
				x												
										x						
	x	x						x	x		x		x_5	x_5	x_6	x_6
													x_5	x_5		
			x	x						x						
									x							
	x	x						x			x				x_6	x_6

Contrôles et homologations - Canaux d'installation

VDE 00604 partie 1 (EN50085)
LF 20020-LF 60111,
LFH 30045, LFH 40060,
LFH 60090, LFH 60110,
LFS 40060, LFS 60060,
LFS 60100, LFS 60150,
LFS 60200

VDE 00604 partie 2 (EN50085)
FB 60110, FB 6130, FB 60150,
FB 60190, FB 60230,
BR65100, BR65130, BR65170 und BR65210D,
BR 85130, BR 85170,
BRH65100, BRH65130, BRH65170 und BRH65210D,
BRA 65100-BRA 65210
BRS 65100-BRS 65210,
BRS 85100, BRS 85210,
BRN65130, BRN65170, BRN65210

VDE 0604 partie 3
SL 20051, SL 20053,
SL 20055, SL 20071,
SL 20073, SL 20080

Essai de choc
pour séries : FB, LF

Contrôles des matériaux
PVC
VDE 0304 partie 309.85 niveau IIb difficilement inflammable,
DIN 4102, B1 pour échantillons prélevés sur les canaux,
marque de certification P-BWU03-I-16.5.413
Contrôle de résistance aux termites BFA, laboratoire entomologique 132/68

Autres certificats et résultats de contrôle sur demande

Indice d'incendie (I-I)

Type de canal	I-I
Canaux en PVC	5,3
Canaux en PC-ABS	5,2

DIN/ISO 9001

Tehalit est certifié selon DIN/ISO 9001

ZERTIFIZIERTES DIN EN ISO 9001 QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM
Reg. Nr. 4633-01

Essais et homologations de canaux de câblage

DIN 5510		Classe d'inflammabilité	Classe de dégagement de fumée	Classe de liquidité
tehalit.HNG-V1	25025	S4	SR1	ST1
	75125	S3	SR1	ST2
tehalit.HNG-V0	25025	S3	SR2	ST2
	75125	S4	SR1	ST2
tehalit.HA7	25025	S4	SR2	ST2
	80120	S4	SR2	ST2

EN 50085	DIN EN 50085/1 & EN 50085/2.3
tehalit.HNG-V1	n.c.
tehalit.HNG-V0	n.c.
tehalit.HA7	OUI

CSA	GuideFile No. LR22009
tehalit.HNG-V1	n.c.
tehalit.HNG-V0	OUI
tehalit.HA7	OUI
tehalit.BA7	OUI
tehalit.BA6	OUI
tehalit.DNG	OUI
tehalit.LKG	OUI
tehalit.VK-flex	OUI

UL	GuideFile No. E48414
tehalit.HNG-V1	OUI
tehalit.HNG-V0	OUI
tehalit.HA7	OUI
tehalit.BA7	OUI
tehalit.BA6	OUI
tehalit.DNG	OUI
tehalit.LKG	n.c.
tehalit.VK-flex	OUI

UL94	Type
tehalit.HNG-V1	V1
tehalit.HNG-V0	V0
tehalit.HA7	V0
tehalit.BA7	V0
tehalit.BA6	V0
tehalit.DNG	V0
tehalit.LKG	V0
tehalit.VK-flex	V0

NF-F16101	Classification
tehalit.HNG-V1	F3
tehalit.HNG-V0	IF 53 - F3
tehalit.HA7	F2

Classe M	Classification selon la réaction au feu du matériau
tehalit.HNG-V1	n.c.
tehalit.HNG-V0	M2
tehalit.HA7	M1

Propriétés physiques

Matériaux non métalliques		Matériaux PVC	PC/ABS	PPO
Propriétés mécaniques	Résistance à la traction	30 N/mm²		
	Résistance aux chocs	4 KJ/m²	14 KJ/m²	
Propriétés thermiques	Résistance au feu	difficilement inflammable	UL94 - VO autoextinguible	UL 94 - V1 autoextinguible
	Résistance à la température	-5° à 60 °C	-30° à 90 °C	-25° à 90 °C
	Déformation d'après Martens	65°C selon DIN 53458		
Propriétés électriques	Résistance à la perforation	> 35 kV/mm	> 21 kV/mm	> 35 kV/mm
	Résistance de la surface	> 10^{11} Ω	> 10^{15} Ω	> 10^{11} Ω
	Résistance spécifique	> 10^{17} Ω/cm		> 10^{17} Ω/cm
	Valeur diélectrique	-	≈ 2,7	≈ 2,7

Dilatation

Formule pour le calcul de dilatation : $\Delta l = l \times \alpha \times \Delta T$

Les variations sont données par la longueur du profil, du coefficient de dilatation et des variations de température.

Matériau	Longueur du profil l	Coefficient de dilatation α	Variation de température ΔT	Variation de longueur Δl
PVC	1 m	71 x 10^{-6} / 1 K	1 °C	0,071 mm
PC/ABS	1 m	100 x 10^{-6} / 1 K	1 °C	0,1 mm
PPO	1 m	59 x 10^{-6} / 1 K	1 °C	0,059 mm
Aluminium	1 m	23,1 x 10^{-6} / 1 K	1 °C	0,0231 mm
Tôle d'acier	1 m	14 x 10^{-6} / 1 K	1 °C	0,014 mm

Représentation de la dilatation relative

Liste de résistance - Matière synthétique

Matériau	PC/ABS	PVC
Gaz d'échappement, alcalin	néant	A
Gaz d'échappement, contenant du fluorure d'hydrogène	C	A
Gaz d'échappement, contenant du dioxyde de carbone	A	A
Gaz d'échappement, nitreux	néant	A
Gaz d'échappement, contenant de l'acide chlorhydrique	néant	A
Gaz d'échappement, contenant du dioxyde de soufre	néant	A
Gaz d'échappement, contenant de l'acide sulfurique	néant	A
Gaz d'échappement, contenant de l'anhydride sulfurique	néant	A
Acétone	D	D
Acétylène	A	B
Acide de batterie	A	A
Alcool	A	A
Acétate (hydroxyde) d'aluminium	A	A
Chlorure d'aluminium	C	néant
Chlorure d'ammonium	A	A
Jus de pomme	A	néant
Jus d'orange	A	néant
Huile de zeste d'orange	C	néant
Essence	C	B
Cire d'abeille	A	néant
Bière	A	A
Sel d'Epsom -> voir : Sulfate de magnésium	A	A
Bitumes	B	néant
Acide borique	A	A
Eaux-de-vie -> voir : Spiritueux	A	A
Liquide de frein	D	A
Brome	D	B
Beurre	A	néant
Acide butyrique	D	B
Hypochlorite de calcium	C	B
Sulfate de calcium	A	A
Chlore	B	A
Hydrate de chloral	C	D
Curry	B	néant
Sébacate de dibenzyle	C	néant
Phtalate de dibutyle	néant	néant
Sébacate de dibutyle	C	D
Acide acétique glacial -> voir : Acide acétique	A	A
Elaol -> voir : Phtalate de dibutyle	D	D
Liquides révélateurs	A	A
Gaz naturel, principalement du méthane	A	néant
Huile d'arachide	B	néant
Pétrole	C	néant
Vinaigre	A	A
Acide acétique	D	A
Éther acétique -> voir : Acétate d'éthyle	D	D
Graisse, végétale	B	néant
Graisse, animale	B	néant
Graisses, huiles alimentaires	B	néant

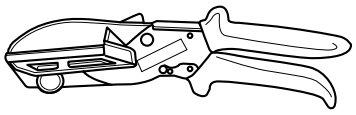
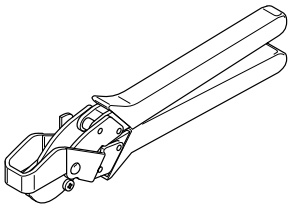
Matériau	PC/ABS	PVC
Antigel	A	néant
Jus de fruits	A	A
Sucre de fruit/Fructose	A	néant
Plâtre	A	A
Glycérine	C	A
Urée	A	B
Mazout	C	A
Hélium	A	néant
Solution Henkel-P3	B	néant
Huile de bois	B	néant
Huile de goudron de bois -> voir : Créosote	C	C
Teinture d'iode	C	D
Cacao	A	néant
Beurre de cacao	A	néant
Dispersion caoutchouc	B	néant
Carburant	D	néant
Kérosène	D	A
Huile de pin sylvestre	C	néant
Huile de lavande	C	néant
Huile de foie de morue	A	A
Colle (col d'os)	A	A
Huile de lin	A	A
Huile de citronnelle	C	néant
Lysol	C	néant
Margarine	A	néant
Confiture	A	A
Huile pour machines	B	néant
Eau de mer -> voir : Eau salée	A	A
Lait	A	A
Acide lactique	A	B
Sucre lactique -> voir : Lactose	A	A
Huile minérale	A	A
Eau minérale	A	A
Dissolvant pour vernis à ongles	D	néant
Naphtalène	C	D
Naphtalène (dans l'alcool)	C	néant
Agent mouillant	B	A
Nicotine	C	A
Acide nicotinique	B	A
Nitrobenzène	D	D
Acide nitrobenzoïque	C	A
Diluant cellulosique	D	néant
Huiles et graisses, végétales	B	A
Huiles, essentielles	C	néant
Oléine	A	A
Huile de palme	B	A
Paraffines	A	A
Émulsion de paraffine	B	A
Cire de paraffine	B	néant

Matériau	PC/ABS	PVC	PA
Parfums	C	A	B
Pectine	A	A	C
Pétrole	C	A	A
Phénol	D	D	C
Phosphate	néant	néant	C
Acide phosphorique	A	A	B
Polyran M25 N - Huile lubrifiante	néant	néant	D
Alcool propylique	A	B	D
Mercure	A	A	A
Suif de bœuf	A	néant	A
Émulsion de suif de bœuf	B	A	D
Huile de ricin	A	A	A
Pétrole brut	C	A	A
Essence de roses	C	néant	A
Sagrotan	C	néant	A
Salicylaldéhyde	B	C	A
Acide salicylique	A	B	A
Sel ammoniac	A	A	A
Eau ammoniacale	A	A	A
Acide nitrique	D	C	A
Acide chlorhydrique	D	B	A
Eau salée, eau de mer	A	A	A
Huiles lubrifiantes	A	A	A
Savon noir	B	A	A
Acide sulfurique	C	A	A
Solution savonneuse	B	A	A
Moutarde	A	néant	D
Graisses de silicone	A	néant	A
Huile de silicone	A	A	C
Spiritueux	A	A	B
Alcool dénaturé	A	A	A
Agent de rinçage	B	néant	D
White-spirit	C	néant	D
Huile de térébenthine	D	B	B
Naphta lourd	B	A	B
Huile pour transformateur	C	A	A
Urine	A	A	A
Vaseline	A	C	D
Huile de vaseline	A	A	A
Cires	A	néant	D
Huile de noix	B	néant	A
Détergent	A	A	néant
Eau H2O	A	A	A
Eau, distillée	A	A	D
Hydrogène	A	A	D
Peroxyde d'hydrogène	A	A	A
Plastifiants	C	néant	A
Vins	A	A	A
Esprit-de-vin	A	A	A

Légende :

néant	aucune indication
A	excellente résistance
B	moyenne
C	résistance minime
D	non résistant

Remarques :
Les indications sont données à titre purement indicatif et sans garantie

Matériaux	Outils	Canaux	Propriétés
Matière plastique	Scie à main		• Scie à fine denture (scie à métaux)
	Scie sauteuse	BRN, BR BRH LF LFH LFE LFR FB VK SL SLH	• Lame pour métaux ou matière plastique • Fine denture
	Scie circulaire	BRN, BR BRH LF	• Lame pour matière plastique • Diamètre : 250 - 350 mm • Denture : 80 - 108/pouce
		LFH LFE LFR FB VK SL SLH	(dents alternées) • Vitesse de coupe : v_s entre 37 et 51 m/sec à 2800 tr/min
	Pince à couper L5561	BRN uniquement couvercle et couvercle latéral	• Préparation simple et rapide • La pince L5561 de Hager permet les coupes angulaires grâce à la butée réglable
		BR, BRH couvercle LF LFH LFR FB VK SL SLH	
	Pince à entailler L5562	BRN	• La pince L5562 de Hager permet d'encocher facilement les parois latérales
		LF LFH LFR FB VK SL SLH	
	Perforations	BRN, BR BRH LF LFH LFR FB VK SL SLH	Les outils suivants sont adaptés: • forets à métaux • forets à centrer • fraises circulaires • fraises

Matériaux	Outils	Canaux	Propriétés
Aluminium	Scie circulaire	BRA	• Disque à inserts en métal dur • Diamètre : 250 - 350 mm • Denture : 80 - 108 pouce (dents alternées) • Vitesse de coupe : v_s entre 37 et 51 m/sec à 2800 tr/min
Tôle d'acier	Scie à ruban	BRS LFS	• Rubans à inserts en métal dur • Denture : 24/pouce • Vitesse de coupe : 1 m/s
	Scie à ruban portative	BRS LFS	• Rubans à inserts en métal dur • Nombre de dents : 24d/pouce • Vitesse de coupe : 1 m/s
	Scie sauteuse	BRS LFS	• Lame de scie à inserts en métal dur • Scie à métaux type S110VE, 500 W • Courses : 2500-10000 courses/min • Nombre de dents : 24/pouce

Assemblages collés

Matériau	Adhésif recommandé
PVC sur PVC	Adhésif pour PVC du commerce (avec solvants)
PVC sur métal	Colle de contact du commerce
PVC sur bois	Colle de contact du commerce
PC / ABS	Les adhésifs ne doivent pas contenir d'huiles ou de solvants • Epoxy à 2 composants • MS-Polymère à 1 composant • Cyano-Acrylate • Silicone (autres informations sur demande)
PPO	Les adhésifs ne doivent pas contenir d'huiles ou de solvants • Epoxy à 1 composant • Colle polyoléfine • MS-Polymère à 1 composant • Cyano-Acrylate (autres informations sur demande)

Capacité utile tehalit.BRN – montage d'appareils

	Type de câble					
Type de canal	**Câble fibre optique duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**G51 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**Câble TT Ø 8,2 mm**	**Câble TT Ø 10 mm**	**Câble TT Ø 12,2 mm**	**Câble TT Ø 17,7 mm**
BRN65130	124	42	30	20	14	6
BRN65170	214	70	50	34	22	10
BRN65210	304	100	70	48	32	16

Capacité utile tehalit.BR – montage d'appareils

	Type de câble					
Type de canal	**Câble fibre optique duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**G51 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**Câble TT Ø 8,2 mm**	**Câble TT Ø 10 mm**	**Câble TT Ø 12,2 mm**	**Câble TT Ø 17,7 mm**
BR65100	77	25	18	12	8	4
BR65130	140	46	33	22	15	7
BR65170	214	70	50	34	22	10
BR65210D	178	58	42	28	18	9

Capacité utile tehalit.BRH – montage d'appareils

	Type de câble					
Type de canal	**Câble fibre optique duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**G51 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**Câble TT Ø 8,2 mm**	**Câble TT Ø 10 mm**	**Câble TT Ø 12,2 mm**	**Câble TT Ø 17,7 mm**
BRH65100	77	25	18	12	8	4
BRH65130	140	46	33	22	15	7
BRH65170	214	70	50	35	22	10
BRH65210D	178	58	42	28	18	9

Capacité utile tehalit.BRA - montage d'appareils

	Type de câble					
Type de canal	**Câble fibre optique duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**G51 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**Câble TT Ø 8,2 mm**	**Câble TT Ø 10 mm**	**Câble TT Ø 12,2 mm**	**Câble TT Ø 17,7 mm**
BRA65100	77	25	18	12	8	4
BRA65130	140	46	33	22	15	7
BRA65170	214	70	50	34	22	10
BRA65210	300	99	70	47	32	15
BRA65210D	179	59	42	28	19	9
BRA85130	210	69	49	33	22	11
BRA85170	306	101	71	48	32	15
BRA65170B	179	59	42	28	19	9
BRA65210B	261	86	61	41	28	13

Capacité utile tehalit.BRS - montage d'appareils

	Type de câble					
Type de canal	**Câble fibre optique duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**G51 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**Câble TT Ø 8,2 mm**	**Câble TT Ø 10 mm**	**Câble TT Ø 12,2 mm**	**Câble TT Ø 17,7 mm**
BRS65100	77	25	18	12	8	4
BRS65130	140	46	33	22	15	7
BRS65170	223	74	52	35	24	11
BRS65210	300	99	70	47	32	15
BRS65210D	179	59	42	28	19	9
BRS85130	214	70	50	34	22	10
BRS85170	319	105	74	50	34	16
BRS100130	287	95	67	45	30	14
BRS100170	408	134	95	64	43	20
BRS100210	529	174	123	83	56	26
BRS100210D	408	134	95	64	43	20
BRS65170B	179	59	42	28	19	9
BRS65210B	261	86	61	41	28	13
BRS85210B	304	100	70	48	32	16
BRS100210B	427	141	100	67	45	21

Capacité utile tehalit.LFR

	Type de câble					
Type de canal	**Câble fibre optique duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**G51 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**Câble TT Ø 8,2 mm**	**Câble TT Ø 10 mm**	**Câble TT Ø 12,2 mm**	**Câble TT Ø 17,7 mm**
LFR 70120	1	0	0	0	0	0
LFR 150150	6	2	1	1	0	0
LFR 200200	12	4	2	1	1	0
LFR 200350	22	7	5	3	2	1

Capacité utile tehalit.FWK

		Type de câble					
	Type de canal	**Câble fibre optique duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**G51 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**Câble TT Ø 8,2 mm**	**Câble TT Ø 10 mm**	**Câble TT Ø 12,2 mm**	**Câble TT Ø 17,7 mm**
FWK3..., FWK9...	500600	101	33	23	15	10	5
	501100	188	61	43	29	19	9
	502100	360	118	84	56	37	18
	991600	559	184	130	87	58	28
	992600	911	300	212	142	96	45

Capacité utile tehalit.LF / LFH / LFS

		Type de câble					
Type de canal	**Compar-timent**	**Câble fibre optique duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**G51 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**Câble TT Ø 8,2 mm**	**Câble TT Ø 10 mm**	**Câble TT Ø 12,2 mm**	**Câble TT Ø 17,7 mm**
LF 150150		6	2	1	1	0	0
LF 200200		9	3	2	1	1	0
LF 200350		20	6	4	3	2	1
LF 200360	K1	9	3	2	1	1	0
	K2	9	3	2	1	1	0
LF 300300		27	8	6	4	2	1
LF 300450		41	13	9	6	4	2
LF 300600		53	17	12	8	5	2
LF 400400		49	16	11	7	5	2
LF 400600		72	23	16	11	7	3
LF 400900		115	38	26	18	12	5
LF 401100		127	41	29	19	13	6
LF 600600		108	35	25	16	11	5
LF 600900		171	56	39	26	18	8
LF 601100		210	69	49	33	22	10
LF 601500		279	91	64	42	29	13
LF 601900		357	117	82	55	37	17
LF 602300		435	143	100	68	45	21

Capacité utile tehalit.BA7/HA7, taux de remplissage 40 %

Type de canal	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
BA7 25025 / HA7 25025	14	10	7
BA7 25040 / HA7 25040	24	18	13
BA7 40025 / HA7 40025	30	22	15
BA7 40040 / HA7 40040	49	35	25
BA7 40060 / HA7 40060	75	54	39
BA7 40080 / HA7 40080	101	73	52
BA7 40100 / HA7 40100	127	91	65
BA7 60025 / HA7 60025	54	39	28
BA7 60040 / HA7 60040	91	66	47
BA7 60060 / HA7 60060	142	102	73
BA7 60080 / HA7 60080	193	139	99
BA7 60100 / HA7 60100	243	175	125
BA7 60120 / HA7 60120	293	211	151
BA7 80025 / HA7 80025	78	56	40
BA7 80040 / HA7 80040	134	97	69
BA7 80060 / HA7 80060	211	152	109
BA7 80080 / HA7 80080	286	206	148
BA7 80100 / HA7 80100	362	261	187
BA7 80120 / HA7 80120	437	315	226
BA7 100060 / HA7 100060	275	198	142
BA7 100080 / HA7 100080	378	272	195
BA7 100100 / HA7 100100	480	346	247

Capacité utile tehalit.BA6, taux de remplissage 40 %

Type de canal	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
BA6 15015	10	7	5
BA6 20025	16	11	8
BA6 30015	22	16	11
BA6 30025	30	21	15
BA6 30040	49	35	25
BA6 40015	35	26	18
BA6 40025	49	35	25
BA6 40040	74	54	38
BA6 40060	117	85	61
BA6 40080	149	107	77
BA6 40120	221	159	114
BA6 60015	51	37	27
BA6 60025	81	59	42
BA6 60040	131	94	67
BA6 60060	193	139	100
BA6 60080	252	182	130
BA6 60100	319	230	164
BA6 60120	376	271	194
BA6 60150	467	336	241
BA6 60200	622	448	321
BA6 80025	117	84	60
BA6 80040	187	135	96
BA6 80060	275	198	142
BA6 80080	360	259	186
BA6 80100	449	323	231
BA6 80120	535	386	276

Capacité utile tehalit.DNG, taux de remplissage 40%

Type de canal	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
DNG 20020	14	10	7
DNG 25025	28	20	14
DNG 25037	41	29	21
DNG 37020	33	24	17
DNG 37037	67	48	35
DNG 50020	46	33	24
DNG 50025	60	43	31
DNG 50037	96	69	49
DNG 50050	128	92	66
DNG 50075	197	142	101
DNG 50100	267	192	137
DNG 50125	336	242	173
DNG 75025	87	63	45
DNG 75037	144	104	74
DNG 75050	196	141	101
DNG 75075	303	219	156
DNG 75100	413	297	213
DNG 75125	521	375	269
DNG 100050	266	192	137
DNG 100075	415	299	214
DNG 100100	563	406	290

Capacité utile tehalit.LKG, taux de remplissage 40%

Type de canal	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
LKG 37025	40	29	21
LKG 37037	58	42	30
LKG 37050	85	61	44
LKG 37075	131	95	68
LKG 37100	177	128	91
LKG 50037	87	63	45
LKG 50050	129	93	66
LKG 50075	200	144	103
LKG 50100	270	194	139
LKG 50125	340	245	175
LKG 50140	384	276	198
LKG 75050	197	142	102
LKG 75075	308	222	159
LKG 75100	418	301	216
LKG 75125	529	381	273

Capacité utile tehalit.VK-flex (aide de montage)

Type de canal	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
VK flex 10 L2212	10	8	5
VK flex 20 L2222	20	18	13
VK flex 30 L2232	57	46	30
VK flex 40 L2242	101	81	53

Capacité utile tehalit.HNG, taux de remplissage 40 %

Type de canal	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
HNG25025	27	19	14
HNG37025	42	31	22
HNG37037	67	48	35
HNG37050	91	65	47
HNG50025	60	43	31
HNG50037	96	69	49
HNG50050	128	92	66
HNG50075	197	142	101
HNG50100	267	192	137
HNG50125	336	242	173
HNG75037	90	65	46
HNG75050	196	141	101
HNG75075	303	219	156
HNG75100	413	297	213
HNG75125	521	375	269

Capacité utile tehalit.ateha

Type de canal	TT 3 x 1,5 Ø 10 mm
ATA12200	1
ATA12201	0
ATA12300	2
ATA12301	2
ATA12500	4
ATA12501	4
ATA12502	3
ATA16300	3
ATA16301	2
ATA20500	6
ATA20501	5
ATA20502	3
ATA20752	7

Capacité utile tehalit.SL

Type de canal	TT 3 x 1,5 Ø 10 mm
SL20055	5
SL20080	7
SL20115	13
SLH20080	7
SL17052	6
EK40040	4

Câbles

Conformément à VDE 0298 part. 3 (1983), les rayons de courbure suivants pour les câbles en matière synthétique doivent être respectés.

Type de câble	U_0 <= 0,6/1 kV				U_0 >= 0,6/1 kV
	Diamètre extérieur du câble en mm				
Câbles pour pose fixe	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Pose fixe	4d	4d	4d		6d
	Diamètre extérieur du câble en mm				
Câbles souples	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Pose fixe	3d	3d	4d	4d	10d
A l'introduction	3d	4d	5d	5d	

Fibre optique

Fabricant	Diamètre extérieur des câbles en mm	Rayons de courbure min. autorisés en mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

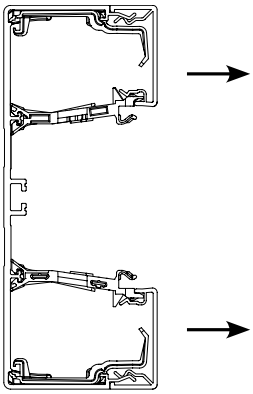
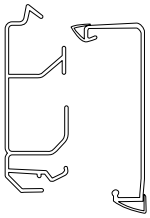
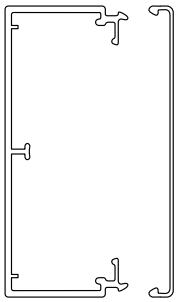
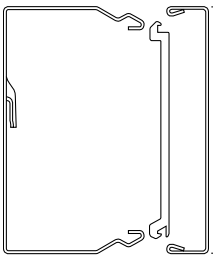
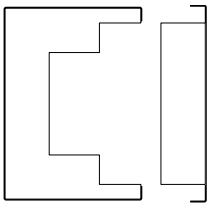
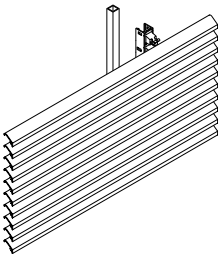
Données à titre indicatif

La norme EN 187101 donne les recommandations suivantes :

$$R_{courbure} = 10 \times d_{câble}$$

avec $R_{courbure}$ = rayon de courbure du câble
$d_{câble}$ = diamètre du câble

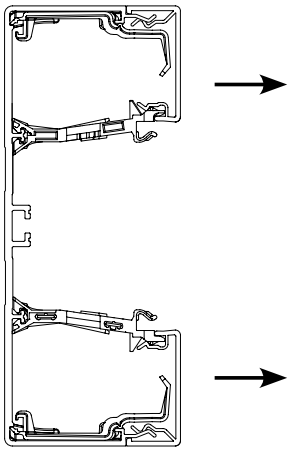
Sauf indication de rayons de courbure différents par les fabricants, à relever dans les fiches techniques du produit concerné.

	Type de canal		Pose du canal en min/m	Insertion des câbles en min/m
	**BRN/BR**	BRN65130	8,5	1
		BRN65170	8,5	1
		BRN65210	9	1
		BR65100	10,5	1,3
		BR65130	11	1,3
		BR65170	12	1,3
		BR65210D	13	1,3
		BR85130	12	1,3
		BR85170	13	1,5
		Séparation	1,5	1,5
	**SL**	SL 20055	6	1
		SL 20080	6	1
		SL 20115	7	1
	**LF/LFH/FB/LFE**	LF 40060; LFH 40060; LFE 40060	8,5	1,3
		LF 40090	10	1,3
		LF 40110; LFH 40090; LF 60090; LF 60110; LFE 60110	10	1,2
		LF 60060; LFH 60090; LFH 60110; FB 60110; FB 60130	9	1,3
		LF 60150; FB 60150	11	1,1
		LF 60190; FB 60190	12,5	1,1
		LF 60230; FB 60230	13	1,1
		Pièces de forme LF, LFH, FB	2,5/pièce	–
	**LFS (tôle d'acier)**	LFS 40060	11	1,3
		LFS 60060; LFS 60100	11,5	1,3
		LFS 60150	14	1,1
		LFS 60200	16	1,1
		Pièces de forme LFS	3/pièce	–
	**FWK (résistant au feu)**	FWK 30/50110 montage vertical	18	1,1
		FWK 30/50110 montage horizontal	24	1,3
		FWK 90/50110 montage vertical	24	1,0
		FWK 90/50110 montage horizontal	36	1,3
	**Habillage d'allège**			Montage en min/m
		Consoles avec habillage à lamelles, horizontal, profondeur 50-160 mm		30
		Consoles avec habillage à lamelles, horizontal, profondeur 200-300 mm		31
		Habillage vertical à lamelles		42
		Habillage vertical à panneaux		30
		Valeur indicative installation complète des canaux avec consoles et lamelles		72
		Valeur indicative installation complète des canaux avec consoles et panneaux		60
		Montage des consoles		7,25/pièce

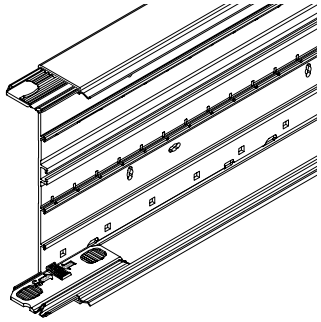
Sous réserve de modifications techniques

Instructions de montage

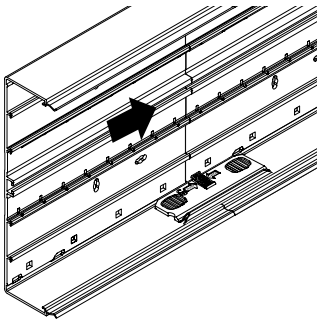
Démontage des couvercles latéraux
PVC et sans halogène



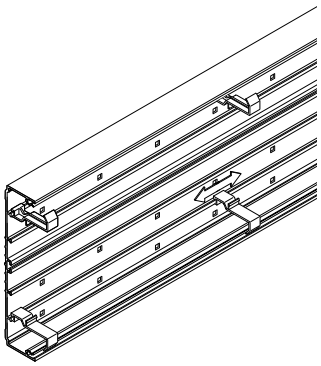
Jonction BRN65X9



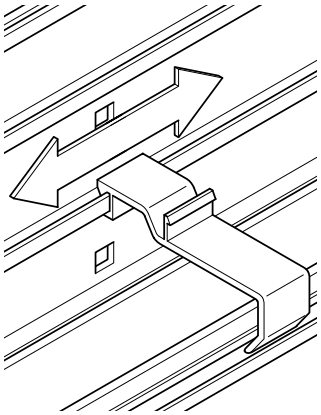
- Montage par un seul monteur en assemblant les profilés à l'aide de la jonction
- Egalement possible lors d'un raccordement dans l'angle



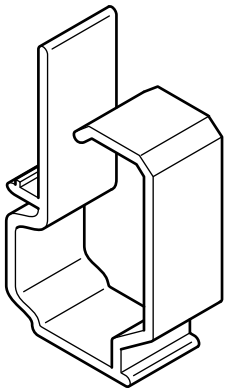
Retenue de câbles avec agrafe BRN65KL45/BRN65KL65

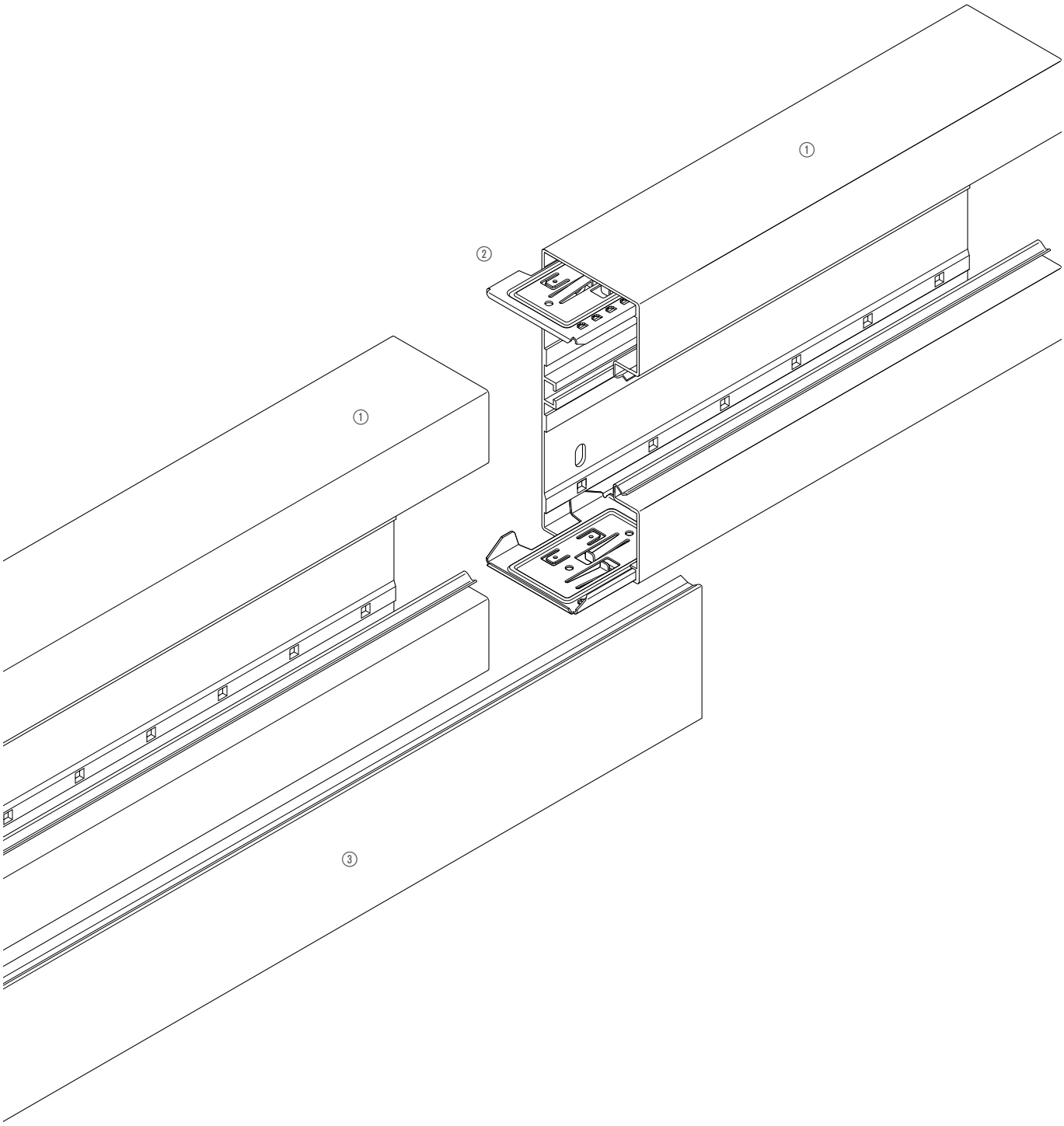


- A partir d'une hauteur de 170 mm, 5 pièces sont automatiquement fournies par mètre de canal.
  Ces pinces peuvent également être commandées séparément.
- Empêche la chute des câbles durant l'installation.
- Coulisse librement sur la base du canal.

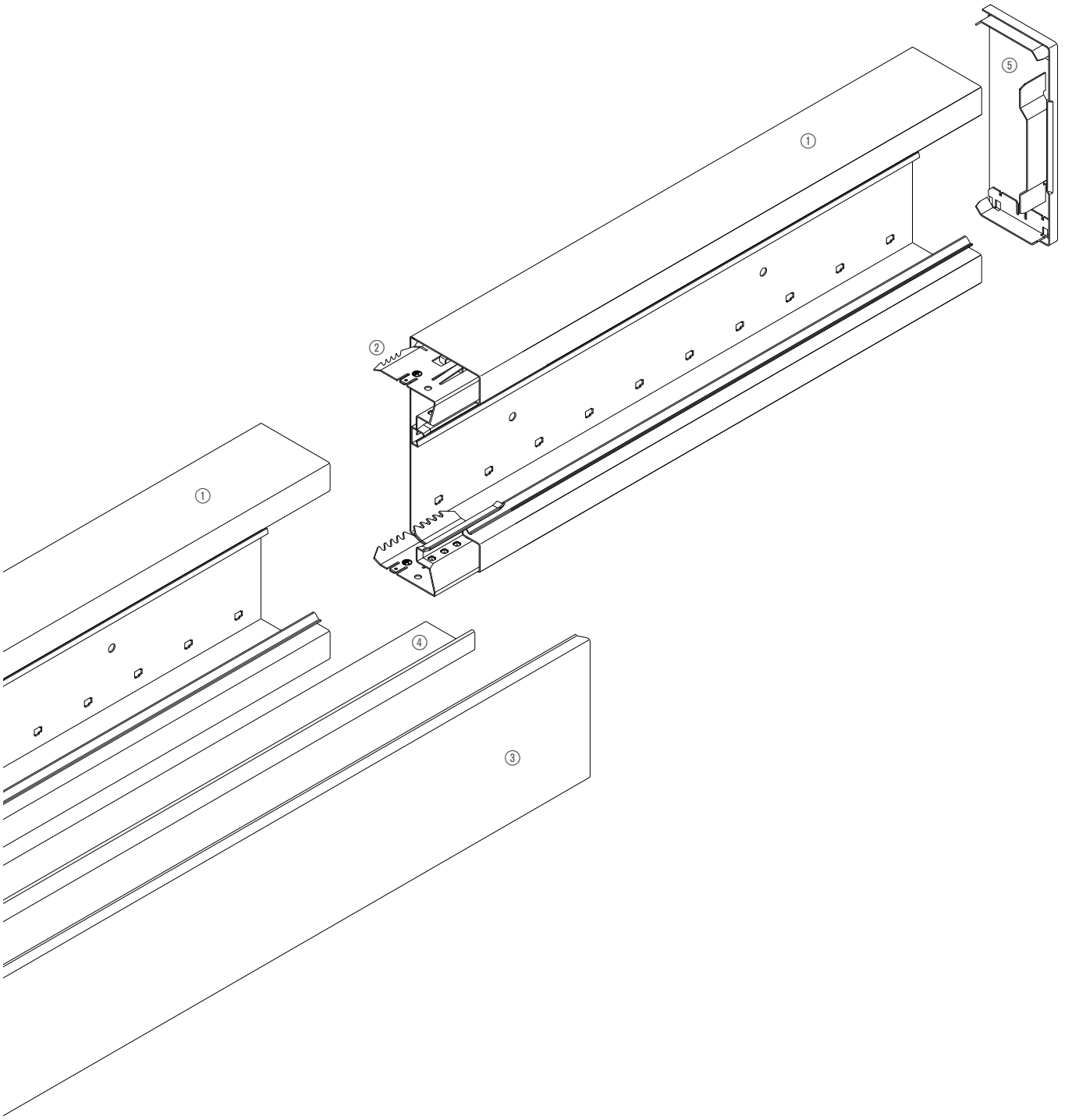


Retenue de câbles avec agrafe fermée BRN65KL45



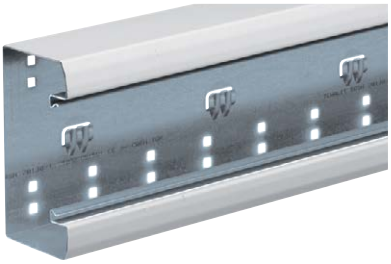


- Les bases ① doivent être raccordées à la jonction ②.
- Le couvercle ③ se monte **sans accessoires supplémentaires de mise à la terre.**
- La jonction ② sert de point de mise à la terre.



- Les bases ① doivent être raccordées à la jonction ②.
- Le couvercle ③ se monte **sans accessoires supplémentaires de mise à la terre.**
- La mise à la terre est intégrée dans la cloison de séparation (uniquement pour canaux à encliquetage frontal) ④.
- La mise à la terre est intégrée dans la plaque de fermeture ⑤.
- La jonction ② ou la plaque de fermeture ⑤ sert de point de mise à la terre.

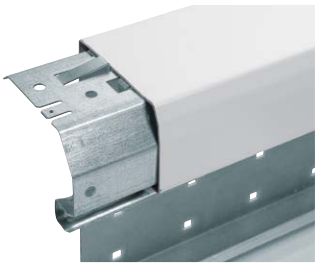
Tous les canaux d'allège tehalit.BRS sont dotés d'une mise à la terre. La mise à la terre automatique sera assurée grâce aux contours de fermeture exempts de peinture des bases, des couvercles et des pièces de forme.



Profil de base

Jonction :
La liaison de mise à la terre des bases est obtenue par une jonction, qui assume les trois fonctions suivantes : liaison de mise à la terre des bases de canal, jonction et aide au montage.

Pièces de forme :
Les pièces de forme du canal en tôle d'acier pour les deux systèmes de canaux d'allège sont également exemptes de peinture à l'emplacement de raccordement et peuvent par conséquent être intégrées dans le système de mise à la terre.



Jonction

Plaques de fermeture :
Le système de mise à la terre équipe également les plaques de fermeture, de sorte qu'une mise à la terre distincte est superflue.

Cloison

Cloison :
Pour les canaux tehalit.BRS sans profil C, il existe deux séparations en tôle d'acier, qui sont directement intégrées dans le concept de mise à la terre lors du montage : TWS70VERZ (hauteur 70 mm) et TWS90VERZ (hauteur 90 mm). Pour les canaux tehalit.BRS avec profil C, la séparation (L6477VERZ) sera associée à la fixation pour séparation (L6705BCHR).

Cache de découpe

Cache de découpe :
Le cache de découpe d'une pièce en tôle d'acier permet de dissimuler les découpes sur le canal (couvercle et canal).

Indication :
Un vernissage ultérieur ou d'autres modifications des canaux avec mise à la terre automatique intégrée à l'état de livraison peuvent porter préjudice jusqu'à entraîner l'inefficacité de la mise à la terre.

Consoles universelles

- Pour tous les canaux d'allège tehalit.BR et tehalit.BRN – tous les matériaux
- Consoles stables à fixation murale composées d'une console universelle et d'une plaque d'adaptation
  - La console universelle est définie par la distance du mur
  - La plaque d'adaptation est définie par la largeur du canal
- La console universelle et la plaque d'adaptation doivent être commandées séparément
- La plaque d'adaptation sera accrochée à la console universelle
- Fixation des canaux sans vis grâce à la nouvelle « Technique à clip »
- Si nécessaire, le canal peut être détaché de la console au moyen d'une pince conventionnelle
- Distance du mur de 53 à 460 mm
- Charge utile possible jusqu'à 75 kg (750 N) avec distance de fixation de 600 mm
- Grande zone de réglage (jusqu'à 53 mm) des clips mobiles sur la console universelle et la plaque d'adaptation - avec une distance de perforation au sol de 50 mm, un trou est toujours disponible dans le canal pour encliqueter les clips
- Aide de montage par appui de canal sur la plaque d'adaptation
- Réglage angulaire vertical de +/- 3° pour compenser les inégalités de construction
- Butée supérieure avec repère sur la console universelle
- Une butée supérieure supplémentaire réutilisable fait partie de la livraison d'une unité d'emballage de console universelle
- Combinaison possible avec pied support

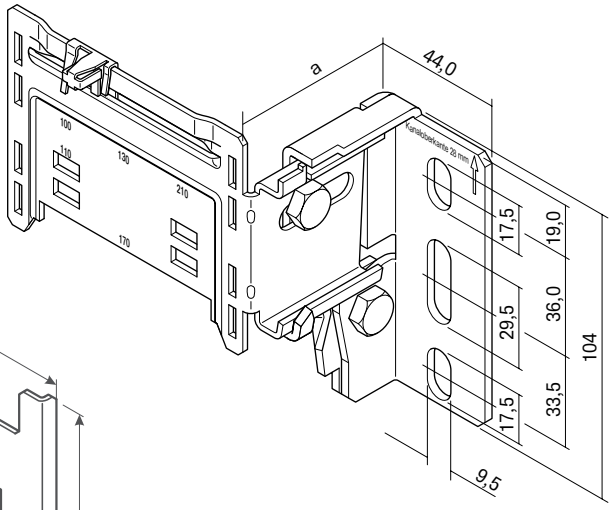
Matériau
Tôle d'acier galvanisée

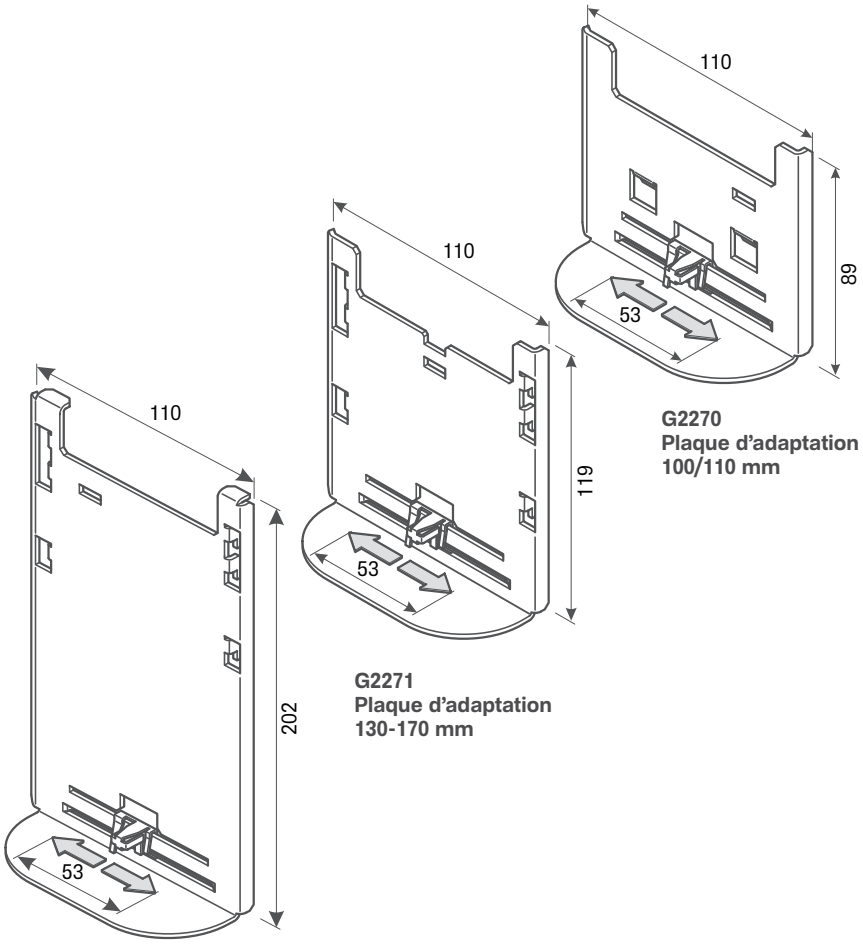
Remarque
Une console universelle et une plaque d'adaptation doivent être commandées par console

Montage de la console
Mesurer les consoles, distances de fixation max. 0,66 m pour canaux en matière synthétique, env. 1 m pour canaux métalliques. Pour l'habillage horizontal de lamelles, les distances entre les consoles ne doivent pas dépasser 0,66 m. Fond perforé uniforme de 50 mm sur canaux tehalit.BR et tehalit.BRS.

Fixation de la console
Ajuster la console à la profondeur souhaitée. Serrer légèrement la vis centrale avec la clé (ouverture 13).

G2260 Console universelle, distance du mur 53-81, galv.



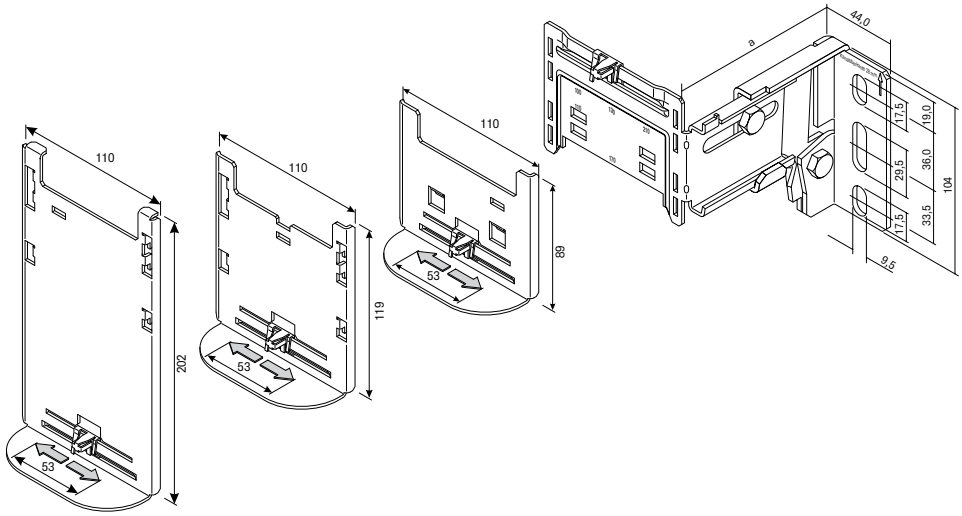


G2270
Plaque d'adaptation
100/110 mm

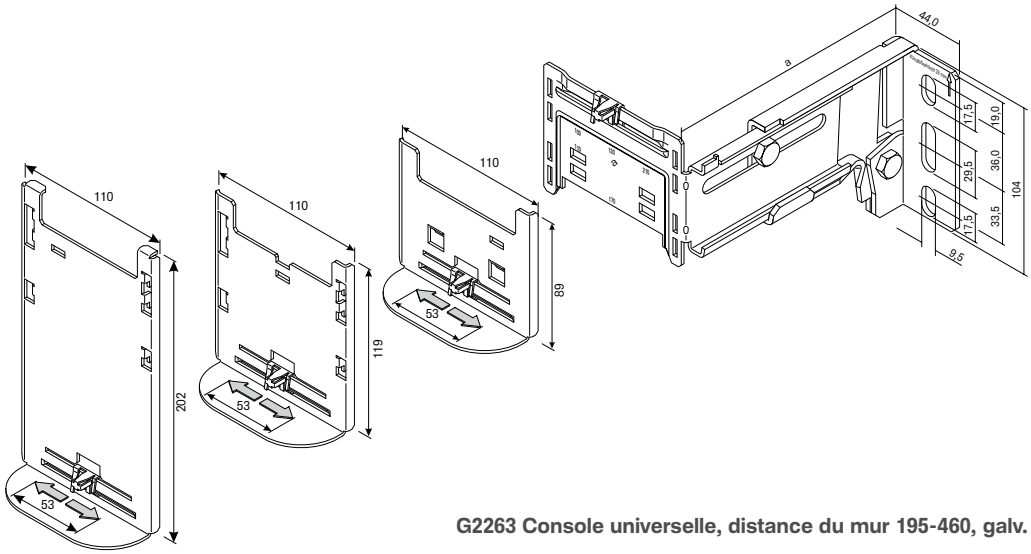
G2271
Plaque d'adaptation
130-170 mm

G2272
Plaque d'adaptation
210 mm

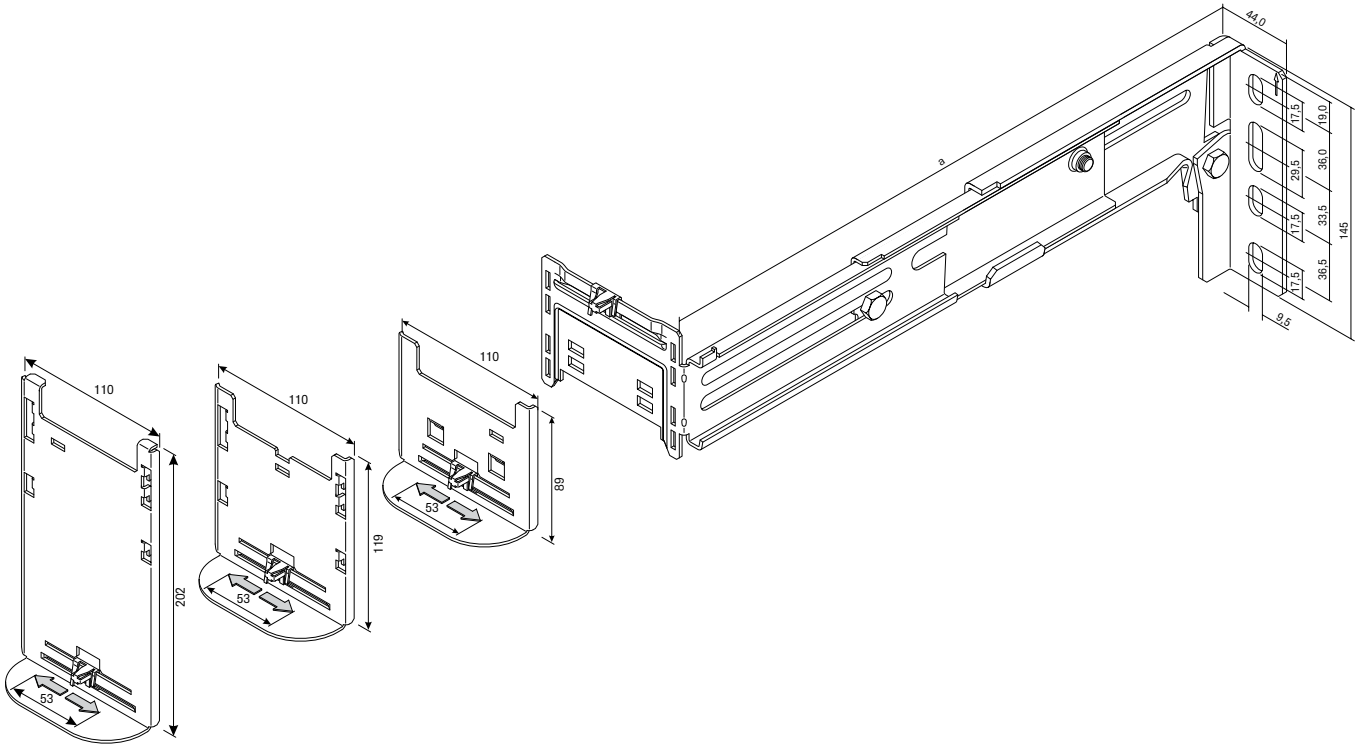
G2261 Console universelle, distance du mur 78-125, galv.

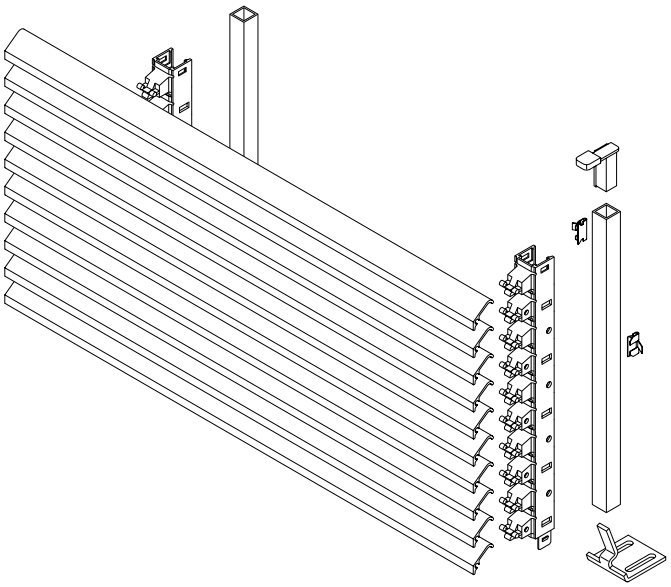


G2262 Console universelle, distance du mur 120-200, galv.



G2263 Console universelle, distance du mur 195-460, galv.





Grille de lamelles
- Grille de lamelles pour recouvrement esthétique ou habillage de niches (p. ex. radiateur)
- Très efficace du point de vue esthétique, car l'angle de vue est fermé jusqu'à 70 %.
- Pour l'habillage de radiateurs, la surface de passage de l'air comporte environ 65 %.
- Les grilles de lamelles sont rapidement encliquetées et sécurisés sur le porte-lamelles en matière synthétique.
- Cache de fermeture pour une adaptation esthétique à la transition du canal.
- Assemblage des lamelles à l'aide d'une goupille d'accouplement

Porte-lamellles
- Montage simple du porte-lamelles et fixation rapide des lamelles
- Un maintien sécurisé et une distance correcte des lamelles sont toujours assurés.
- Grandes combinaisons possibles par juxtaposition des porte-lamelles.
- Réduction des chutes grâce à aux porte-lamelles juxtaposés

Lamelle de rechange
- Pour une transition propre du canal à l'installation des lamelles lors du montage horizontal

Couleurs livrables
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair
ELN, alu anodisé naturel

Matériau
Aluminium

Habillage horizontal avec porte-lamelles et lamelles
Mesurer la distance du mur. Encliqueter les porte-lamelles l'un dans l'autre et raccourcir à l'emplacement repéré en fonction de la distance du mur. Des goupilles de sécurité peuvent être enfoncées latéralement et empêchent ainsi un détachement involontaire des porte-lamelles. Placer les porte-lamelles sur le bord supérieur de la console. Placer les lamelles et les encliqueter dans le porte-lamelles. La grille de lamelles ne doit pas dépasser une longueur de 2000 mm afin de faciliter la manipulation lors du nettoyage.

Montage au-dessus des radiateurs
Avec une température aller de 70 °C, il convient de respecter une distance minimale de 40 mm entre le radiateur et le canal d'installation. À cette distance, l'échauffement admissible du canal et des câbles posés à l'intérieur ne sera pas dépassé. Veuillez nous consulter en cas de conditions divergentes.

Pieds-supports
- Pour un positionnement libre dans la pièce où aucune fixation murale n'est possible pour des raisons techniques.
- Pour un soutien supplémentaire du canal, en cas de grandes portées ou projection de la console.
- Montage stable au sol avec support de montage pour le canal d'allège et l'habillage de lamelles.
- Possibilité d'ajustage de la version à une pièce grâce aux trous oblongs de 5 mm.
- Indiquer la désignation du canal d'allège lors de la commande.

Couleurs livrables
VERZ, galvanisé
RAL 9016, blanc trafic
RAL 7035, gris clair

Autres versions sur demande.

Matériau
Tôle d'acier galvanisée ou peinte.

Panneaux en tôle d'acier pour habillage vertical

Longueur
min. 200 mm
max. 1500 mm

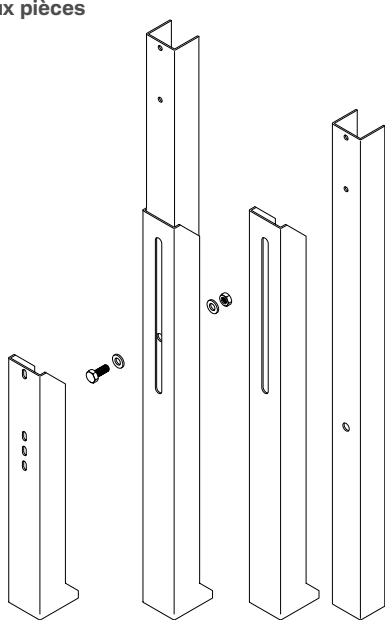
Hauteur
min. 400
max. 900

Remarque importante
Dimensions exactes requises lors de la commande.

Description du montage
Les supports magnétiques sont fixés au canal par des vis. Selon le type de montage, les pattes d'articulation sont vissées au sol ou sur la console. Le montage des consoles sous un radiateur nécessite une distance minimale de 150 mm entre le sol et le radiateur. Les panneaux sont posés sur les pattes d'articulation, sécurisés à l'aide de la chaînette et appuyés contre les supports magnétiques.

Recommandations
Laisser une distance latérale et distance entre les canaux d'installation de 10-20 mm. Définir les conditions de ventilation, p. ex. la distance entre le sol et le montage du radiateur.

Croquis de pied-support
En une et deux pièces



Combinaison d'habillage de panneaux et de lamelles
Prix et délai de livraison sur demande.

Peintures aux couleurs RAL standards.

Perforations spéciales et adaptations sur demande.

Panneaux en tôle d'acier pour habillage vertical

Longueur
min. 200 mm
max. 1500 mm

Hauteur
min. 400
max. 900

Remarque importante
Dimensions exactes requises lors de la commande.

Description du montage
Les supports magnétiques sont fixés au canal par des vis. Selon le type de montage, les pattes d'articulation sont vissées au sol ou sur la console. Le montage des consoles sous un radiateur nécessite une distance minimale de 150 mm entre le sol et le radiateur. Les panneaux sont posés sur les pattes d'articulation, sécurisés à l'aide de la chaînette et appuyés contre les supports magnétiques.

Recommandations
Laisser une distance latérale et distance entre les canaux d'installation de 10-20 mm. Définir les conditions de ventilation, p. ex. la distance entre le sol et le montage du radiateur.

Combinaison d'habillage de panneaux et de lamelles
Prix et délai de livraison sur demande.

Peintures aux couleurs RAL standards.

Perforations spéciales et adaptations sur demande.

Distance du mur L en mm	Nombre de lamelles x
34 - 58	1
59 - 83	2
84 - 108	3
109 - 133	4
134 - 158	5
159 - 183	6
184 - 208	7
209 - 233	8
234 - 258	9
259 - 283	10
284 - 308	11
309 - 333	12
334 - 358	13
359 - 383	14
384 - 408	15
409 - 433	16
434 - 458	17
459 - 483	18
484 - 508	19
509 - 533	20

Distance du mur L en mm	Nombre de lamelles x
534 - 558	21
559 - 583	22
584 - 608	23
609 - 633	24
634 - 658	25
659 - 683	26
684 - 708	27
709 - 733	28
734 - 758	29
759 - 783	30
784 - 808	31
809 - 833	32
834 - 858	33
859 - 883	34
884 - 908	35
909 - 933	36
934 - 958	37
959 - 983	38
984 - 1008	39
1009 - 1033	40

Détermination du nombre de lamelles

Pour calculer le nombre de lamelles sur 523 mm, on peut utiliser la formule suivante :
L= distance du mur - face arrière du canal
Y= longueur d'appui du support de lamelles
9 mm = déport à soustraire de la plaque support des consoles universelles avec plaque d'adaptation

$$y = \frac{L - 9}{25}$$

Exemple :

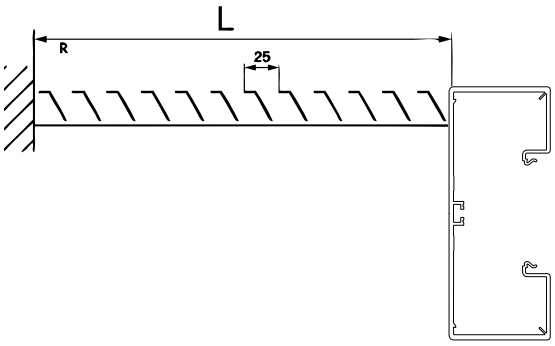
L = 721 mm

$$y = \frac{721 - 9}{25}$$

y = 28,48 => nombre entier de y

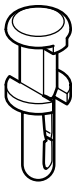
=> x = 28

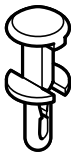
28 lamelles sont requises.

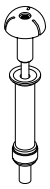


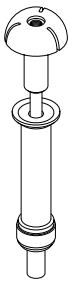
Le calcul du nombre de lamelles dans le sens vertical s'effectue de la même manière.

Sélection des "rivets à expansion" et des "outils à planer"
pour les canaux de câblage


L5067


L5085


L5123


L5264

Rivets à expansion

Type de canal	Hauteur mm	avec plaque de montage 2 mm Ø 4	avec plaque de montage 3 mm Ø 4	avec plaque de montage 3 mm Ø 6
BA6	15	L5085	L5123	L5067
	20	L5085	L5123	L5067
	30	L5085	L5123	L5067
	40	L5085	L5123	L5067
	60	L5123	L5123	L5067
	80	L5123	L5123	L5067
BA7	25	L5085	L5123	L5067
	40	L5085	L5123	L5067
	60	L5123	L5123	L5067
	80	L5123	L5123	L5067
	100	L5123	L5123	L5067
DNG	25	L5085	L5123	L5067
	37	L5085	L5123	L5067
	50	L5085	L5123	L5067
	75	L5123	L5123	L5067
	100	L5123	L5123	L5067
HA7	25	L5085	L5123	L5067
	40	L5085	L5123	L5067
	60	L5085	L5123	L5067
	80	L5085	L5123	L5067
	100	L5085	L5123	L5067
HNG	25	L5085	L5123	L5067
	37	L5085	L5123	L5067
	50	L5085	L5123	L5067
	75	L5123	L5123	L5067
	100	L5123	L5123	L5067
LKG	37	L5085	L5123	L5067
	50	L5085	L5123	L5067
	75	L5123	L5123	L5067

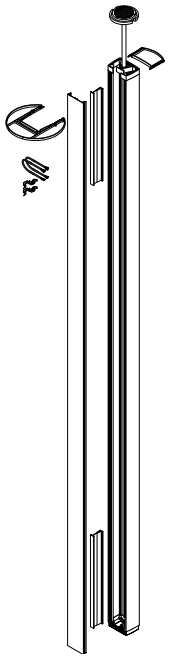
Outils à planer

Outil	N° de réf.
Outil à planer pour rivets à expansion L5067	L5264SCHW
Outil à planer pour rivets à expansion L5085	L5262GRAU
Outil à planer pour rivets à expansion L5123	L5263ROT

Canaux de câblage en matière synthétique sans halogène PC/ABS, resp. PPO

Méthode de traitement :

- Ne pas mettre les canaux de câblage des séries de produits HA7 et HNG en contact avec des graisses, huiles ou solvants, car un risque de corrosion existe.
- Les colles classiques pour sécuriser les montages vissés, telles que LOCTITE 290 ne sont pas recommandées pour les matières synthétiques, en particulier les matériaux thermoplastiques.
- Tout excédant de colle doit être évité durant le collage.



Comme assistant destiné à vous faciliter le travail, nous avons élaboré un tableau synoptique avec les indications de longueur précises et les domaines d'application pour la colonne DA 200 avec technique à vérin. L'indication de longueur contenue dans le numéro de référence désigne la longueur totale de la colonne, y compris le plateau du dispositif à vérin.

N° de réf.	Longueur de profilé	Faux plafond	Plafond fixe
DAS802500xxxx DAS2802500xxxx	2457 mm	jusqu'à 2450 mm max.	2500 - 2800 mm
DAS802800xxxx DAS2802800xxxx	2757 mm	jusqu'à 2750 mm max.	2800 - 3100 mm
DAS803100xxxx DAS2803100xxxx	3057 mm	jusqu'à 3050 mm max.	3100 - 3400 mm
DAS803400xxxx DAS2803400xxxx	3357 mm	jusqu'à 3350 mm max.	3400 - 3700 mm

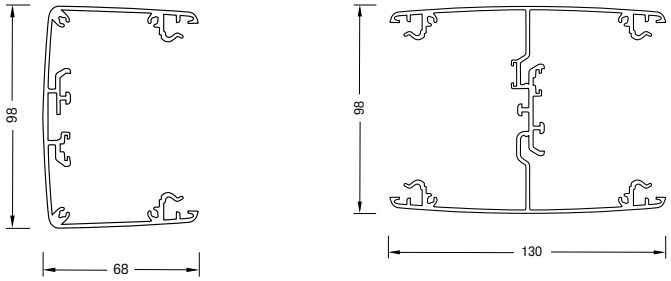
xxxx (couleur): 9016 ou ELN

La longueur de profilé est la valeur décisive pour le choix correct de la colonne destinée au faux plafond présent dans l'objet, car le plastron de plafond sera encliqueté sur le profilé de colonne en aluminium.

Exemple : le modèle DAS802500 peut être commandé pour une hauteur de "plafond fixe" de 2600 mm, sachant que la hauteur du "faux plafond" ne pourra atteindre que 2450 mm max.

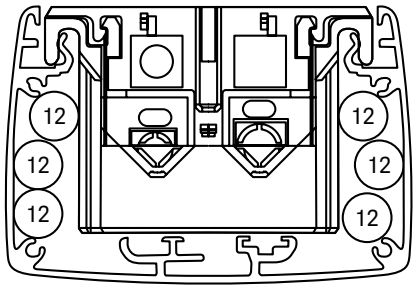
Les solutions intermédiaires pour d'autres combinaisons faux plafond/plafond fixe doivent être élaborées sous forme de solutions spéciales.
Pas de garantie pour les colonnes dont la taille excède 3600 mm.

Dimensions des profilés DA200

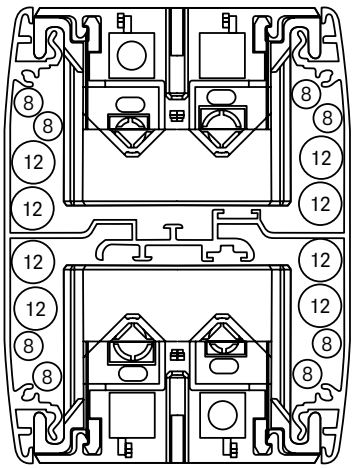


Capacité utile DA

Dans l'exemple, avec boîtier de montage d'appareils GLT4001CH installé. Celui-ci permet le montage de programmes à encastrer usuels de différents fabricants.



Profilé simple :
min. 6 x Ø 12 mm

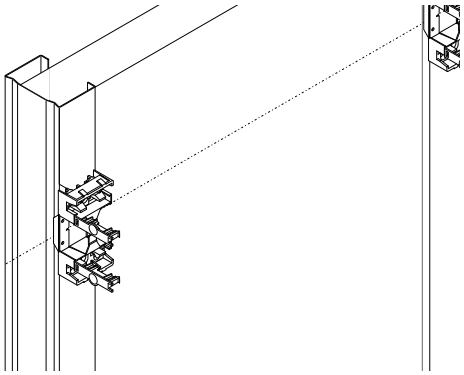


Profilé double :
min. 8 x Ø 12 mm
min. 8 x Ø 8 mm

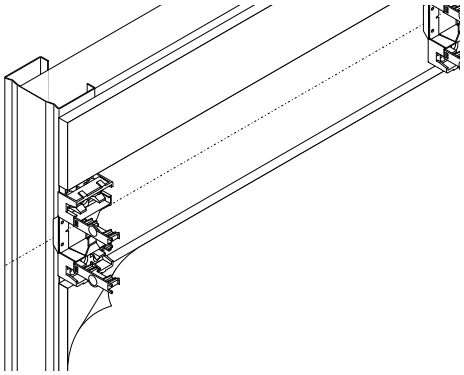
TT 5 x 2.5 - Ø 12,2 mm - ligne de courant
PIMF-100 Ω - Ø 8,2 mm - ligne de données

Avantages :
- Grande flexibilité d'application et d'extension
- Processus de construction optimisé par dépendance réduite entre les traverses
- Possibilité d'adaptation simple, rapide et flexible pour chaque phase d'utilisation
- Possibilités de combinaison optimales avec technique de système Hager
- Gain de place grâce à la surface d'appui accrue
- Solution visuellement attrayante
- Coloration individuelle des couvercles possible
- Système testé pour exigences de protection phonique et anti-feu
- Egalement possible en montage vertical
- Egalement possible en montage multiple
- Respecter les mesures de modification
- Programme complet de pièces de forme disponible
- Montage d'appareils frontal

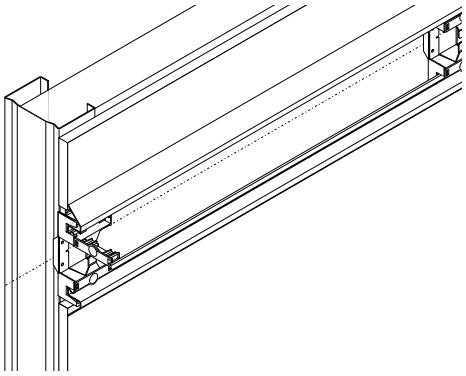
Montage horizontal dans une nouvelle cloison légère



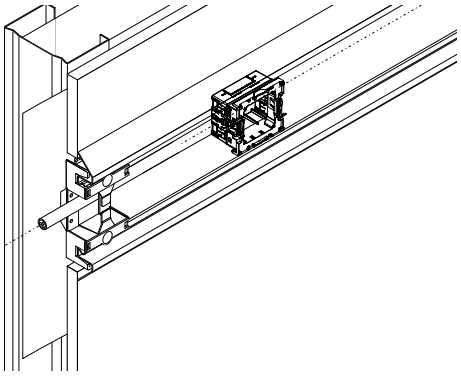
Application et vissage des supports de montage à hauteur d'installation prévue



Planchéiage de la cloison, au dessus et au-dessous du support de montage. Finition de la cloison : spatuler, tapisser, peindre

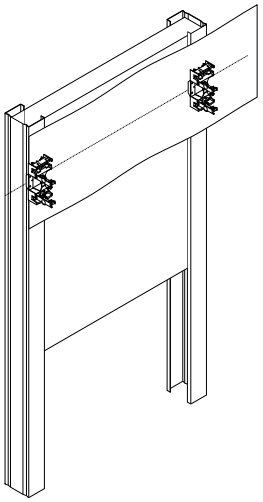


Encliquetage des barres profilées latérales sur le support de montage.



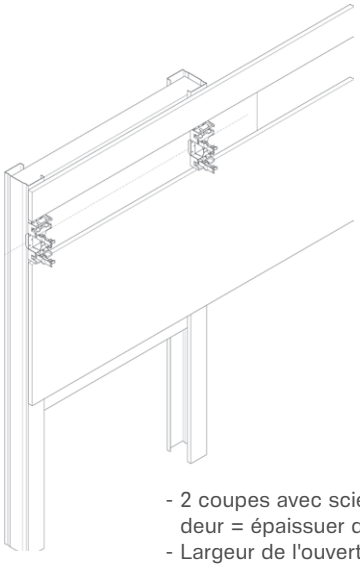
Montage des appareils et pose des couvercles et caches

Montage avec insertion de feuille d'étanchéité à la poussière et aux fibres pour nouvelle cloison légère



Fixer la feuille avant le plancheiage

Montage horizontal et vertical dans cloisons légère existante



- 2 coupes avec scie circulaire manuelle (profondeur = épaisseur de la plaque 12,5 - 25 mm)
- Largeur de l'ouverture : 105 - 110 mm

Sous réserve de modifications techniques

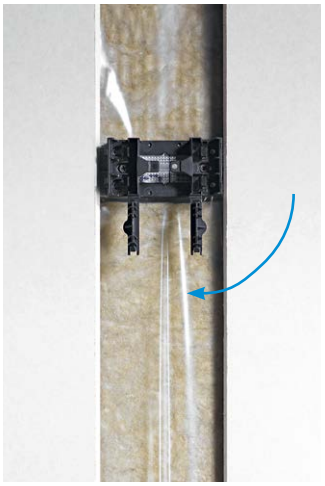
Le canal pour double plaque de plâtre (A) ne dépasse que de 3 mm de la paroi. Cette valeur est de 15 mm avec le canal pour simple plaque de plâtre (B).
Ainsi les meubles de bureau et les pupitres peuvent être placés au plus près de la paroi – sans perte de place.

BKIS25130

BKIS12130

Montage vertical

Pour le montage vertical, une fente large de 105 à 110 mm est nécessaire. Aucun profilé de support n'étant disponible pour le montage vertical, des supports de montage avec plaque d'appoint en tôle d'acier provenant du programme d'accessoires Hager doivent être utilisés.

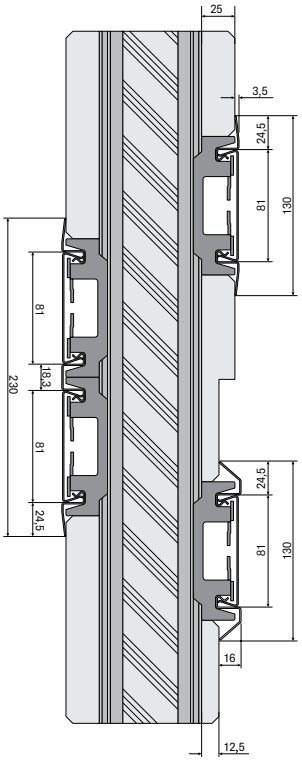


tehalit.BKIS

① Profilés de canal et couvercles

② Pièces de forme et accessoires

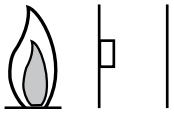
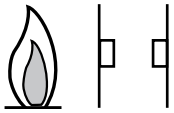
③ Montage d'appareils à encliquetage frontal



Test pare-feu (MPA Stuttgart)

Deux tests pare-feu selon DIN EN 1364-1, édition 1999, sur constructions de cloisons non porteuses pour espaces confinés, avec respectivement des canaux de câblage posés unilatéralement.

Procès-verbal d'essais 901 1089 000/Su/Ei – un certificat général de la surveillance des chantiers a été sollicité.

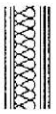
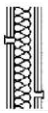
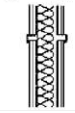
	Clôture d'espace Minutes	**Calorifugeage** Minutes
Canal du côté de la flamme 	86	86
Canal du côté opposé à la flamme	54	47
Canal posé des deux côtés 	74	36

Valeurs de mesure pour l'insonorisation (valeur de calcul)

REPRÉSENTATION RÉCAPITULATIVE
ABRÉGÉE P 133/06

ITA INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR TECHNISCHE AKUSTIK MBH BERATENDE INGENIEURE VBI

Tableau 1 : valeurs de mesure $R_{w,R}$ (valeur de calcul) pour l'insonorisation de la construction globale des cloisons de montage avec canal de câblage intégré, hauteur de la cloison de séparation h = 3,0 m

Dimension d'insonorisation pondérée $R_{w,R}$ pour la cloison de montage avec canal de câblage en dB				
	Type de montage			
	Sans canal de câblage 	unilatéral (A)	bilatéral 70 cm décalé en hauteur (B) 	bilatéral de même hauteur (C) 
Cloison murale en plaques de plâtre GKB de qualité standard, $m' = 8,8$ kg/m²				
CW 100/150	51 [2]	49	48	45
CW 75/125	49 [2]	47	47	45
CW 50/100	47 [2]	45	≈ 42 [3]	38
Cloison murale en plaques de plâtre GKB, Knauf "Piano", $m' = 10,9$ kg/m² [5]				
CW 100/150		51	51	46
CW 75/125		50	49	46
CW 50/100		47	≈ 43 [3]	39

1) Valeurs pour canaux de câblage intégrés avec couvercle métallique et pour une atténuation de cavité creuse des cloisons de montage avec plaques d'isolation en fibres minérales, impédance acoustique à référentiel longitudinal r ≥ kPa s/m²
2) Ces valeurs du dimensionnement évalué de l'atténuation acoustique des cloisons de montage sans canal de câblage sont typiques pour des constructions avec plaques de plâtre GKB standard. Le respect de ces valeurs est une condition préalable pour l'application de ce tableau, destiné à la mesure de l'insonorisation de la construction globale.
3) Valeur estimée, la valeur doit être encore vérifiée.
4) Ces valeurs indiquées sont valables à condition que la cloison de montage sans canal de câblage atteigne les valeurs indiquées dans le tableau (marquée de la note en bas de page 2).
5) Il est supposé que les profilés I-CW de la production en série ne présentent pas de qualités techniques acoustiques plus défavorables que les prototypes I-CW ayant été utilisés durant les tests acoustiques.

- Infrastructure moderne pour nouvelles constructions et renovations
- Elément décoratif pour l'architecture d'intérieur
- Optimisation des coûts pour l'installation de base
- Aménagement optimal de la surface exploitée
- Fonctionnalité exhaustive pour
  - solutions d'aménagement de l'espace
  - solutions d'éclairage
  - gestion technique du bâtiment

Possibilité d'installation pour appareils provenant du programme standard

- Raccordement pour DA 200 avec technique flex / DAF80200 ELN
- Capteurs (détecteurs de présence, capteurs de température, etc.) ou appareils de commande (DALI, KNX, LON, etc.)
- Flexibilité pour extension et modifications
- Planification et montage simplifiés
- Les lignes peuvent être posées sans enfilage

Caractéristiques du produit

- Convient pour une infrastructure flexible, la modification des connexions est simplifiée
- tehalit.DAB permet de réunir les lignes d'éclairage, d'électricité et de réseau local
- Solution avantageuse, car le DAB s'adapte en fonction de l'aménagement des locaux
- Choix des couleurs : aluminium anodisé naturel, tôle d'acier RAL 9006 (aluminium blanc) et RAL 9010 (blanc pur), autres couleurs RAL standard sur demande
- Pose séparée des lignes électriques et de données

Concept d'installation idéal

Gros œuvre
Le déploiement des travées devra être planifié. La travée sera alimentée par la distribution et devra si possible croiser toutes les places de travail.

Second œuvre
Les lignes seront posées et les points d'alimentation placés dans le tehalit.DAB.

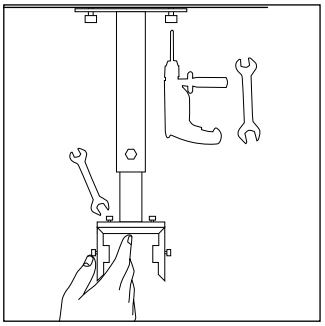
Phase d'utilisation
Les places de travail seront raccordées aux points d'alimentation avec des câbles pré-équipés. Les lignes seront par exemple tirées à travers la colonne DA 200 (avec technique flex).

Technique de montage
Monter la travée, raccorder les lignes de départ de manière enfichable (p. ex. par des points d'alimentation). Un montage et démontage rapide sera ainsi assuré.

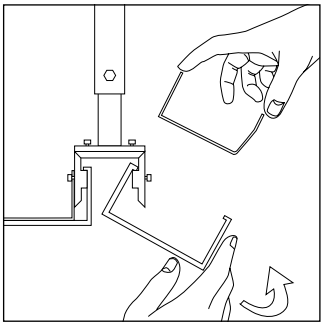
Conseils d'installation d'appareils
Respecter la hauteur des point lumineux pour les luminaires ! Eventuellement commander un support supplémentaire pour haut-parleur, détecteur avertisseur de fumée, plaque signalétique et éclairage de secours, etc.

Une installation traditionnelle est également réalisable.

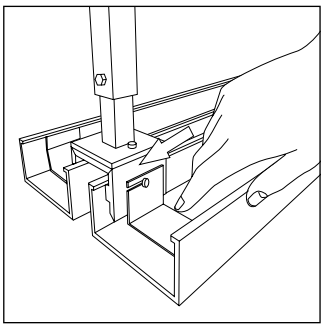
Marche à suivre



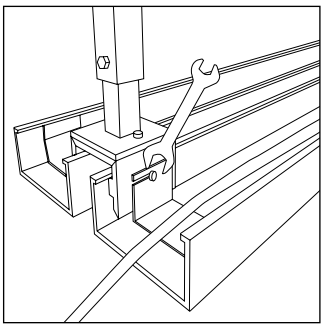
Montage des supports
Pour commencer, les traverses sont vissées sur les supports. Cette opération doit encore s'effectuer sur le plancher. Les supports sont ensuite montés sur les emplacements marqués au plafond, nivelés virgule puis arrêtés avec une vis six pans. L'apport d'une vis supplémentaire est nécessaire pour assurer le verrouillage des supports. Le plus difficile est fait !



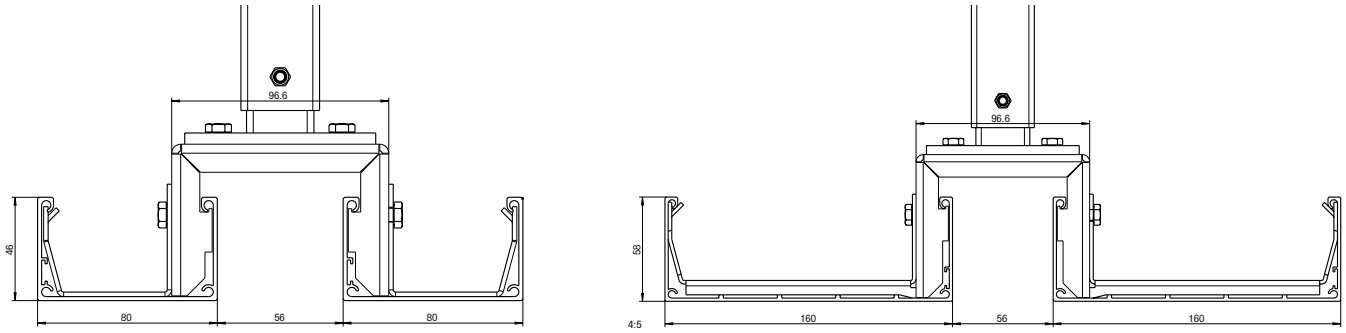
Accrocher les profilés
La suite des opérations s'effectue sans outil : les profilés sont accrochés manuellement et se fixent automatiquement, ce qui décharge les bras !

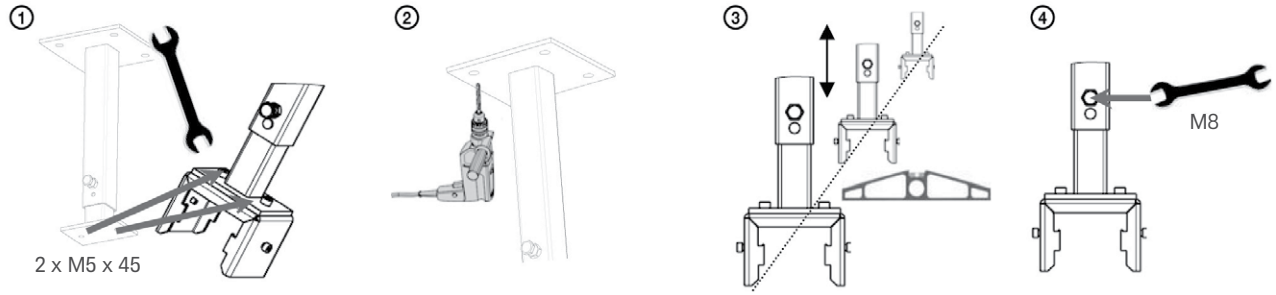


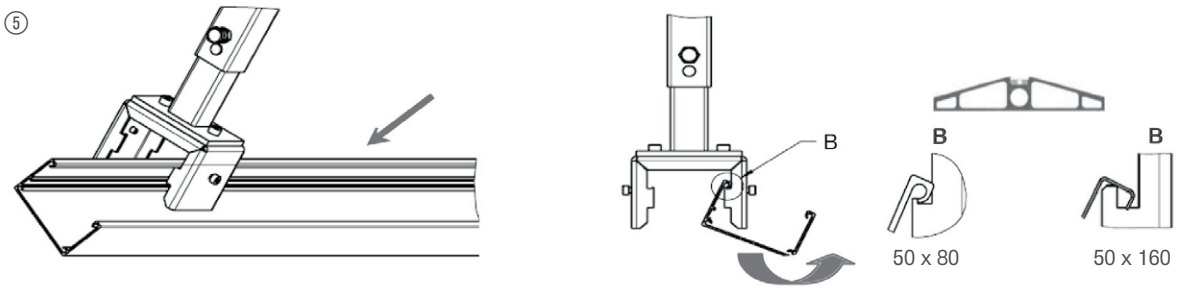
Alignement des profilés
Les profilés sont arrêtés en position horizontale par des éclisses encliquetables en tôle d'acier. Vous n'aurez pas non plus besoin d'outil pour cela.

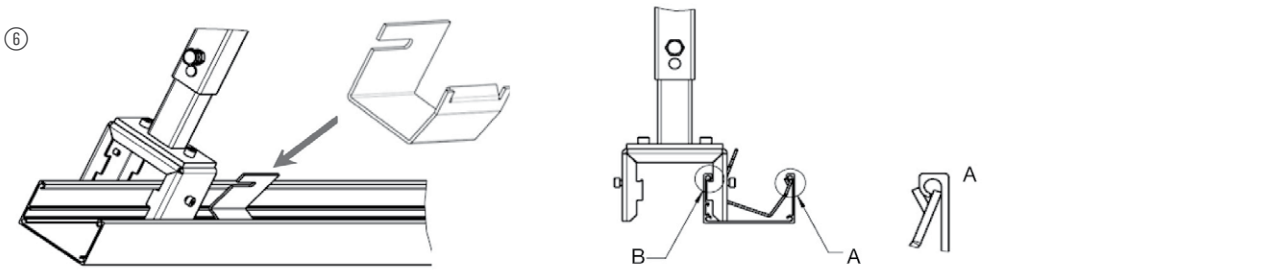


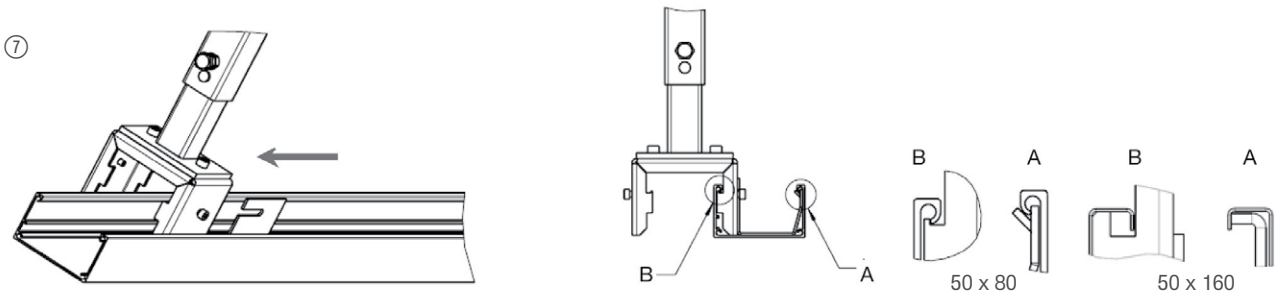
Sécuriser et garnir les profilés
Les profilés sont sécurisés avec la clé de serrage, puis les lignes pourront être posées. Veuillez s.v.p. respecter la charge de câblage admissible !

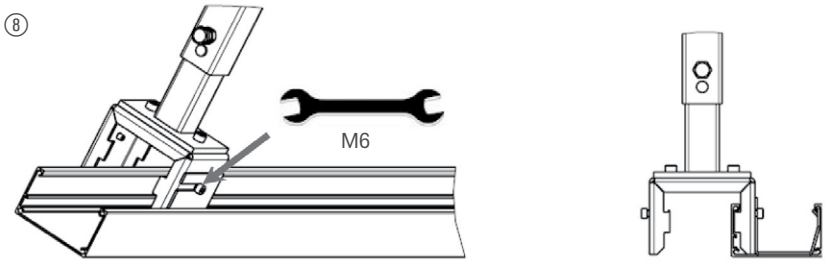






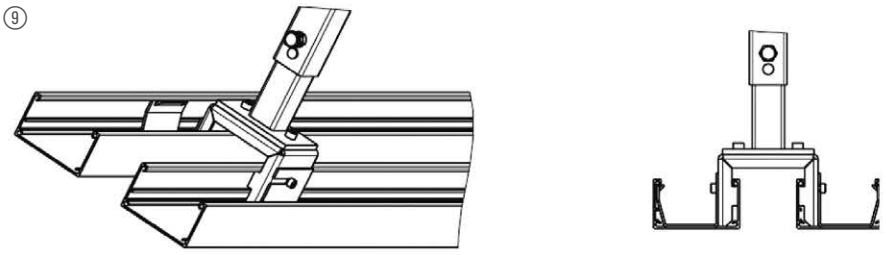




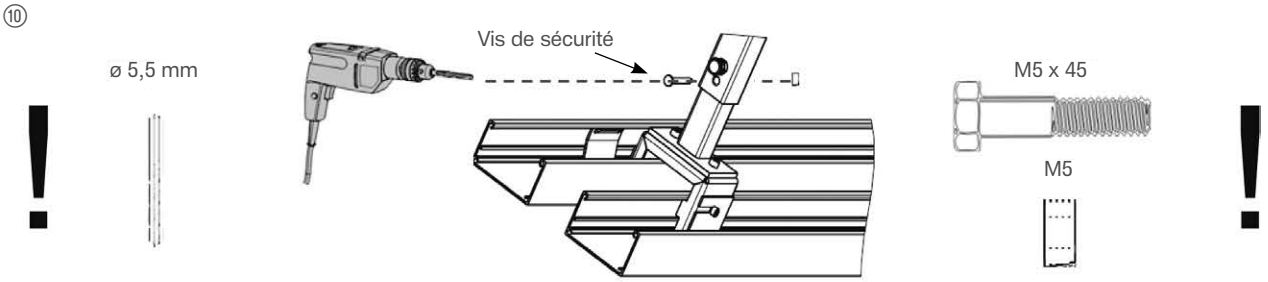


Technique systèmes de cheminement de câbles

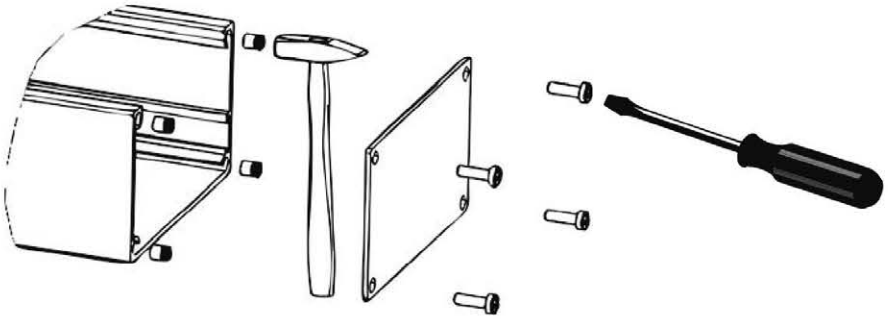
⑨



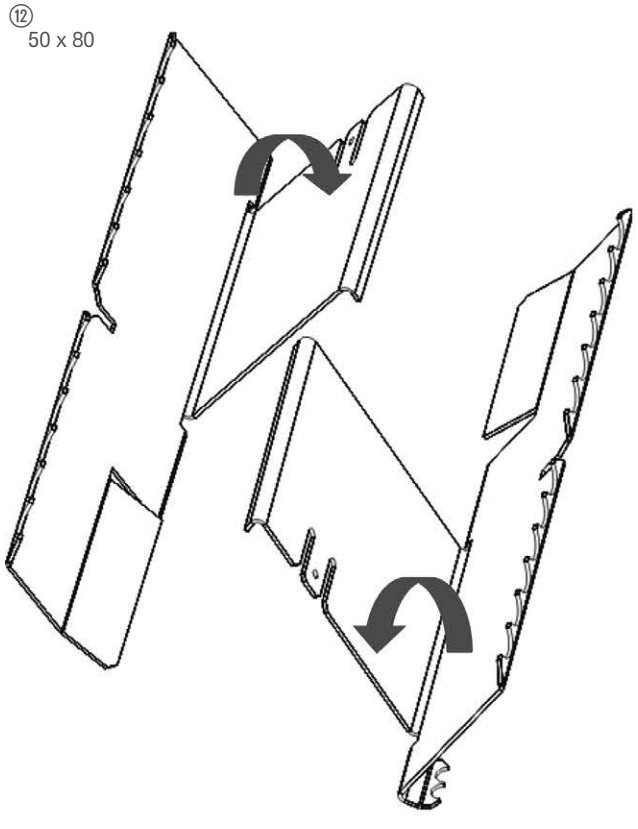
⑩



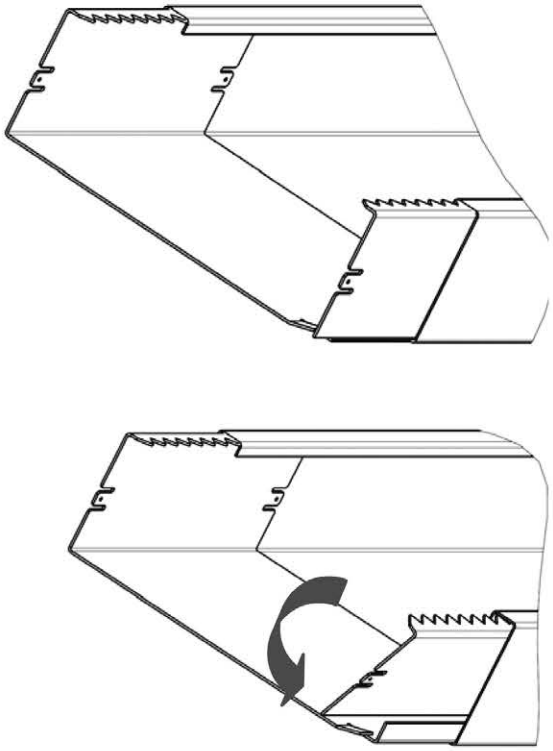
⑪ 50 x 80



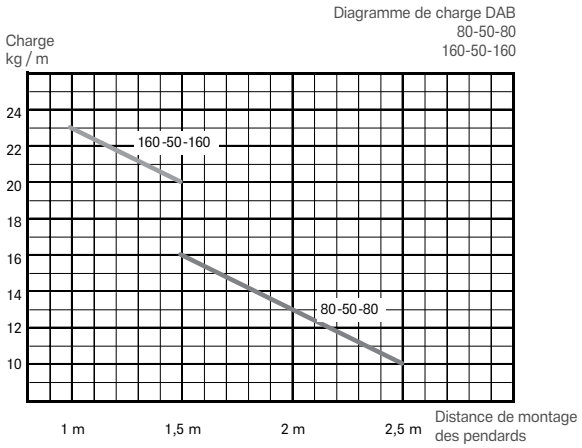
⑫ 50 x 80



50 x160



Test de charge mécanique
La charge mécanique du chemin de câbles dépend de la portée des fixations au plafond et de l'occupation maximale en fonction de la section utile. Le diagramme suivant indique les espacements de montage de la fixation au plafond à pleine occupation, avec par exemple 34 lignes TT 5 x 2,5 mm². Le test a été effectué selon la norme EN 61537 "Systèmes de cheminement de câbles pour lignes électriques et informatiques".



Surface utile du chemin de câbles 80-50-80 : 42 cm² (2 x 21 cm²)
Surface utile du chemin de câbles 160-50-160 : 89 cm² (2 x 44,5 cm²)

Exemples pour le calcul de la section utile et de la charge de câblage selon le modèle DAB 80-50-80 :

Type de câble	Câble Diamètre en mm	Câble Section utile en cm²	Charge de câblage kg/m	Couloir de câble en cm²	Nombre de câbles (bilatéral)	Charge de câbles kg/m
3 x 1,5 mm²	8,5	0,72	0,135	42	58	7,88
5 x 2,5 mm²	11	1,21	0,27	42	34	9,18
Cat. 5 et Cat. 6	8	0,64	0,06	42	66	3,94

Nombre de câbles = 25
Type de câble choisi 5 x 2,5 mm²

Selon fabriquant : Section utile du câble en cm² = 1,21
Charge de câblage kg/m = 0,27

donne : Une section de câble utile globale de 30,25 cm²
Charge de câble globale de 6,75 kg/m

Section utile de câble disponible DABA 80-50-80 = 42 cm² (> que calculé)
Charge de câble utilisable du DABA 80-50-80 = 16 kg/m (> que calculé)
pour une distance de soutien de 1,5 m (voir diagramme)

Une distance de soutien de 2,5 m est suffisante.

Barrière insonorisante L5804
Occupation maximale pour canal vide

Type de canal	Nb. tresses
BRN65130	13
BRN65170	15
BRN65210	20
FB 60110	9
FB 60130	11
FB 60150	12
FB 60190	15
FB 60230	19
FB 80130	14
FB 99230	31
LF 40060	2
LF 40090	4
LF 40110	6

Type de canal	Nb. tresses
LF 60060	5
LF 60090	6
LF 60110	9
LF 60150	13
LF 60190	15
LF 60230	19
LFH 40060	2
LFH 60090	6
LFH 60110	9
LFS 40060	2
LFS 60060	5
LFS 60100	8

Type de canal	Nb. tresses
LFS 60150	13
LFS 60200	16
FWK3 50060	3
FWK3 50110	7
FWK3 50210	14
FWK3 99160	20
FWK3 99260	34
FWK9 50060	3
FWK9 50110	7
FWK9 50210	14
FWK9 99160	20
FWK9 99260	34

Atténuation env. 40 dB, non combustible
Classe de matériaux de construction A1, non utilisable comme protection anti-feu

Remplissage maximal pour canal vide

Type de canal	Nb. tresses
BR 65100	10
BR 65130	13
BR 65170	15
BR 65210D	20
BRH 65100	10
BRH 65130	13
BRH 65170	15
BRH 65210D	20
BRA 65100	10
BRA 65130	13
BRA 65170	15
BRA 65210	20
BRA 65210D	15
BRA 85130	20
BRA 85170	16
BRS 65100	10
BRS 65130	13
BRS 65170	15
BRS 65210	20
BRS 85130	16
BRS 85170	19
BRS 85210	23

Atténuation env. 40 dB, non combustible
Classe de matériaux de construction A1, non utilisable comme protection anti-feu

Type de canal	Nb. tresses
BKB 25085	26
BKB 15085	18
BKG 20060	16
BKG 30060	25
BKG 40060	33
BKG 50060	41
BKG 30080	33
BKG 40080	44
BKG 50080	55
UK19028*	9
UK19038*	12
UK19048*	15
UK24028*	11
UK24038*	15
UK24048*	19
UK34028*	16
UK34038*	21
UK34048*	27

Tableau du besoin en mousse ignifuge silicone 2K S90

Type de canal	V en cm³	Canal sans occupation de ligne	Canal occupé au max.
BR65100	1.050	0,5 Set	0,5 cartouche
BR65130	1.365	0,7 Set	0,6 cartouche
BR65170	1.785	0,9 Set	0,8 cartouche
BR65210D	2.205	1 Set + 0,1 cartouche	1,0 cartouche
BR85130	1.658	0,8 Set	0,7 cartouche
BR85170	1.403	0,7 Set	0,6 cartouche
BRH65100	1.050	0,5 Set	0,5 cartouche
BRH65130	1.365	0,7 Set	0,6 cartouche
BRH65170	1.785	0,9 Set	0,8 cartouche
BRH65210D	2.205	1,0 Set + 0,1 cartouche	1,0 cartouche
BRA65100	1.050	0,5 Set	0,7 cartouche
BRA65130	1.365	0,7 Set	0,6 cartouche
BRA65170B	1.785	0,9 Set	0,8 cartouche
BRA65210	2.205	1,0 Set + 0,1 cartouche	1,0 cartouche
BRA65210B	2.205	1,0 Set + 0,1 cartouche	1,0 cartouche
BRA65210D	2.205	1,0 Set + 0,1 cartouche	1,0 cartouche
BRA85130	1.658	0,8 Set	0,8 cartouche
BRA85170	2.168	1,0 Set	1,0 cartouche
BRS65100	1.050	0,5 Set	0,5 cartouche
BRS65130	1.365	0,7 Set	0,6 cartouche
BRS65170	1.785	0,9 Set	0,8 cartouche
BRS65170B	1.785	0,9 Set	0,8 cartouche
BRS65210	2.205	1,0 Set + 0,1 cartouche	1,0 cartouche
BRS65210B	2.205	1,0 Set + 0,1 cartouche	1,0 cartouche
BRS65210D	2.205	1,0 Set + 0,1 cartouche	1,0 cartouche
BRS85130	1.658	0,8 Set	0,7 cartouche
BRS85170	2.168	1,0 Set	1,0 cartouche
BRS85210B	2.678	1,0 Set + 0,7 cartouche	1,2 cartouche
BRS100130	1.950	0,9 Set	0,9 cartouche
BRS100170	2.550	1,0 Set + 0,5 cartouche	1,1 cartouche
BRS100210	3.150	1,0 Set + 1,0 cartouche	1,4 cartouche
BRS100210B	3.150	1,0 Set + 1,0 cartouche	1,4 cartouche
BRS100210D	3.150	1,0 Set + 1,0 cartouche	1,4 cartouche
BRN65130	1.365	0,7 Set	0,6 cartouche
BRN65170	1.785	0,9 Set	0,8 cartouche
BRN65210	2.205	1,0 Set + 0,1 cartouche	1,0 cartouche
BKB15085	1.913	0,9 Set	0,8 cartouche
BKB25085	3.188	1,0 Set + 1,0 cartouche	1,4 cartouche
BKG20060	1.800	1,0 set + 0,1 pièces de forme	0,5 set + 0,5 pièces de forme
BKG30060	2.700	1,0 set + 0,8 boîte + 0,1 pièces de forme	0,9 set + 0,5 pièces de forme
BKG40060	3.600	1,0 set + 1,0 boîte + 2,0 pièces de forme	1,0 set + 1,0 pièces de forme
BKG50060	4.500	1,0 set + 1,0 boîte + 2,3 pièces de forme	1,0 set + 1,2 pièces de forme
BKG30080	3.600	1,0 set + 1,0 boîte + 2,0 pièces de forme	1,0 set + 1,0 pièces de forme
BKG40080	4.800	1,0 set + 1,0 boîte + 2,50 pièces de forme	1,0 set + 13 pièces de forme
BKG50080	6.000	1,0 set + 2,0 boîte + 3,0 pièces de forme	1,5 set + 1,5 pièces de forme

Type de canal	V en cm³	Canal sans occupation de ligne	Canal occupé au max.
FWK3E50060	450	0,2 Kit	0,2 cartouche
FWK3E50110	825	0,4 Kit	0,4 cartouche
FWK3E50210	1.575	0,8 Kit	0,7 cartouche
FWK3E99160	2.640	1,0 Kit + 0,7 cartouche	1,2 cartouche
FWK3E99260	3.900	1,0 Kit + 1,0 cartouche + 1,0 pièce de forme	1,7 cartouche
FWK950060	450	0,2 kit	0,2 cartouche
FWK950110	825	0,4 kit	0,4 cartouche
FWK950210	1.575	0,8 kit	0,7 cartouche
FWK999160	2.640	1,0 kit + 0,7 cartouche	1,2 cartouche
FWK999260	3.900	1,0 kit + 1,0 cartouche + 1,0 pièce de forme	1,7 cartouche
FB60110	990	0,5 kit	0,4 cartouche
FB60130	1.170	0,6 kit	0,5 cartouche
FB60150	1.350	0,6 kit	0,6 cartouche
FB60190	1.710	0,8 kit	0,8 cartouche
FB60230	2.070	1,0 kit	0,9 cartouche
FB80130	1.560	0,7 kit	0,7 cartouche
FB99230	3.450	1,0 kit + 1,0 cartouche + 1,0 pièce de forme	1,5 cartouche
LF40060	360	0,2 Set	0,2 cartouche
LF40090	540	0,3 Set	0,2 cartouche
LF40110	660	0,3 Set	0,3 cartouche
LF60060	540	0,3 Set	0,2 cartouche
LF60090	810	0,4 Set	0,4 cartouche
LF60110	990	0,5 Set	0,4 cartouche
LF60150	1.350	0,6 Set	0,6 cartouche
LF60190	1.710	0,8 Set	0,8 cartouche
LF60230	2.070	1,0 Set	0,9 cartouche
LFH40060	360	0,2 Set	0,2 cartouche
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 cartouche
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 cartouche
LFH60150	1.350	0,6 Set	0,6 cartouche
LFS40060	360	0,2 Set	0,2 cartouche
LFS60060	540	0,3 Set	0,2 cartouche
LFS60100	900	0,4 Set	0,4 cartouche
LFS60150	1.350	0,6 Set	0,6 cartouche
LFS60200	1.800	0,9 Set	0,8 cartouche

Boîtier de montage CEE universel pour tehalit.BR/BRN et tehalit.DA 200

Les boîtiers de montage CEE sont disponibles en deux variantes :
G2744 pour montage sur rail C
G2745 pour montage d'appareils frontal
Des boîtes de montage CEE de divers fabricants avec des tailles de voie différentes peuvent être installées grâce aux traces de fixation en forme de "nid d'abeille" ; le cheminement de câbles peut s'effectuer bilatéralement (recommandation jusqu'à 5 x 6 mm² max.). Le kit de caches approprié G3374xxxx pour tehalit.BR et tehalit.BRN, resp. G3375xxxx pour le système de colonnes DA 200, composé d'un cadre et d'un disque central, sera monté pour la largeur du couvercle de canal 80 mm sans cache supplémentaire. Pour les largeurs de couvercle 100 et 120 mm, des cache supplémentaires (p. ex. R8110xxxx) sont disponibles en différents matériaux et couleurs.

Avantages
- Adapté aux trames de fixation CEE 16 A et 32 A habituelles
- Montage d'appareil CEE 16 A oblique possible (USP)

Contenu de livraison
Boîtier de montage, 2 décharges de traction (1 ouverte, 1 fermée), 4 vis de fixation des décharges de traction, 4 vis de fixation pour le boîtier de montage CEE, notice de montage

G2744

G2745

G33749016

G33759016

R81329016

N° de réf.	Description
G2744	Boîtier de montage CEE
G2745	Boîtier de montage CEE à ras bord
G3374LAN	Kit cache pour montage d'appareils CEE, laqué, aspect aluminium
G3375LAN	Kit cache DA 200 pour montage d'appareils CEE, vernis alu nature

Caches supplémentaires pour largeurs de couvercles tehalit.BR 120 mm :

PC/ABS sans halogène	
R8132xxxx	pour canaux BR et BRH avec largeur de couvercle 120 mm
Aluminium	
R8142xxxx	pour canaux BRA avec largeur de couvercle 120 mme
tôle d'acier zinguée	
R8152xxxx	pour canaux BRS avec largeur de couvercle 120 mm

Liste des fabricants de boîtiers de montage CEE

Fabricant	Courant nominal	Nb. de pôles	Tension nominale	Connexion à vis
Walther				
Types principaux IP44 – connexion rectiligne	16 A	3	230 V	411 306
	16 A	5	400 V	410
	16 A	5	400 V	411
	32 A	5	400 V	430
	32 A	5	400 V	431
Types principaux IP67 – connexion rectiligne	16 A	5	400 V	419
	32 A	5	400 V	439
Types principaux IP44 – inclinaison 15°	16 A	5	400 V	510
Types principaux IP67 – inclinaison 15°	16 A	5	400 V	517

Fabricant	Courant nominal	Nb. de pôles	Tension nominale	Connexion à vis	Twin Contact
Mennekes					
Types principaux IP44 – connexion rectiligne	16 A	3	230 V	1366	1668
	16 A	5	400 V	1385	3385
	16 A	5	400 V		1405
	32 A	5	400 V	3451	1797
	32 A	5	400 V	1276	
Types principaux IP67 – connexion rectiligne	16 A	3	230 V	218A	1708
	16 A	5	400 V	228A	1131
	32 A	5	400 V	240A	1820
Types principaux IP44 – inclinaison 20°	16 A	3	230 V	3036	3008
	16 A	3	230 V	1463	1632
	16 A	5	400 V	3093	3070
	16 A	5	400 V		156
Boîtiers CEPEX (toutes les variantes de couleurs et d'exécutions)*	16 A	3	230 V	4112	
	16 A	5	400 V	4115	

*seulement jusqu'à 16 A ; respecter le sens de montage du kit cache ; ne convient pas au système de colonnes DA 200.

Fabricant	Courant nominal	Nb. de pôles	Tension nominale	Connexion à vis	quickconnect
Bals					
Types principaux IP44 – connexion rectiligne	16 A	3	230 V		13 686
	16 A	5	400 V		13 2001
	32 A	5	400 V		13 2002
Types principaux IP55 – connexion rectiligne	16 A	3	230 V		13 550
	16 A	5	400 V		13 545
	32 A	5	400 V		13 805
Types principaux IP67 – connexion rectiligne	16 A	3	230 V		13 734
	16 A	5	400 V		13 745
	32 A	5	400 V		13 762
Types principaux IP44 – inclinaison 20°	16 A	3	230 V		12 749
	16 A	5	400 V	12 581	12 757
Types principaux IP55 – inclinaison 20°	16 A	3	230 V		12 618
	16 A	5	400 V	12 640	12 595
Types principaux IP67 – inclinaison 20°	16 A	3	230 V		12 813
	16 A	5	400 V	12 64	12 817

Fabricant	Courant nominal	Nb. de pôles	Tension nominale	Connexion à vis
ABL SURSUM				
Types principaux IP44 – connexion rectiligne	16 A	3	230 V	F31.24
	16 A	5	400 V	F51.34
	32 A	5	400 V	F52.34
	32 A	5	400 V	F52.33
Types principaux IP67 – connexion rectiligne	16 A	3	230 V	F31.29
	16 A	5	400 V	F51.38
	16 A	5	400 V	F51.39
	32 A	5	400 V	F52.38
	32 A	5	400 V	F52.39
Types principaux IP67 – inclinaison 25°	16 A	3	230 V	F31.25

Sous réserve de modifications techniques

Compatibilité électromagnétique :

La compatibilité électromagnétique d'une installation signifie que les émissions parasites d'une installation se situent au-dessous des limites prescrites par la norme concernée et que l'installation se montre tolérante d'un environnement électromagnétique donné.

Détermine l'origine de la perturbation

Décrit la nature de transmission de la perturbation

Ensemble des appareils touchés.

Installation du câblage de communication (conducteur métallique)

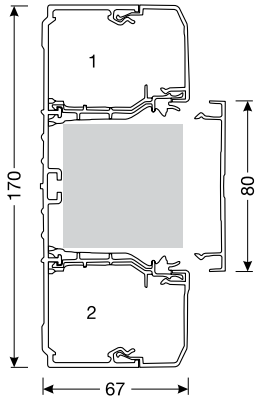
En plus des normes
- **EN-50085**, (VDE DIN 0604) "Systèmes de canaux d'installation électrique pour installation électrique"
- **EN-50173**, "Systèmes de câblage d'application neutre pour les technologies de l'information",
- **EN-50288**, "Cables à brins multiples métalliques de contrôle et données pour transmission analogique et numérique"
- **EN-50310**, "Application de mesures pour la mise à terre et la liaison équipotentielle dans des bâtiments dotés d'appareils informatiques",
  la norme ci-dessous doit être respectée pour le câblage des lignes de données et de communication :
- **EN-50174, "Installation du câblage de communication".**

Eviter les risques de perturbation
Une séparation appropriée (distance ou protection) doit être prévue entre les câbles BT et les câbles de communication.

EN-50174 **Nature de l'installation**	**Distance A**[N15]		
	sans cloison de séparation ou sectionnement non métallique	cloison de séparation en aluminium	cloison de séparation en acier
Câbles d'alimentation non blindés et câbles de communication non blindés	200 mm	100 mm	50 mm
Câbles d'alimentation non blindés et câbles de communication blindés	> 50 mm	20 mm	5 mm

[N15]) Remarque nationale : les distances indiquées ci-dessus sont des distances minimales ; dans certains cas, d'autres valeurs peuvent s'avérer nécessaires ou judicieuses. S'applique à partir d'une longueur de câble de 35 m.

Distances
La distance minimale "A" représente le cas le plus défavorable entre les points de fixation.



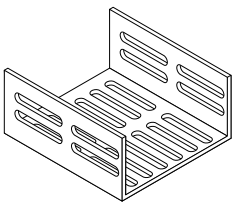
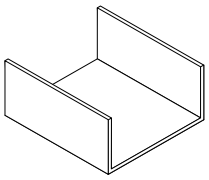
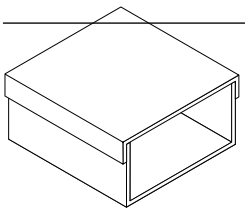
Exécution	**Distance minimale**	**Représentation dans le canal**	**Evaluation**
Pas de cloison	A = 0		non recommandé mieux, mais mise en œuvre difficile
1 cloison de séparation	A = épaisseur de la cloison		non recommandé mieux, mais mise en œuvre difficile
2 cloisons de séparation	A = distance entre cloison		optimal, car la séparation est toujours assurée.

De par sa construction, le système tehalit.BRN satisfait l'exigence de sectionnement par deux cloisons. L'utilisation des profilés-supports BRN65ST fournis assure une séparation des compartiments d'au minimum 70 mm. L'exigence de la norme EN-50174 se trouve ainsi surpassée.

Blindage des câbles

Les systèmes de canaux d'installation non métalliques sont utilisables lorsqu' aucun blindage n'est nécessaire, par ex.:
- environnement électromagnétique avec faibles niveaux perturbateurs constants
- câblage à faible niveau d'émissions parasites
- câblage à fibres optiques

Les systèmes de canaux d'installation métalliques sont à prévoir en cas d'utilisation de câbles métalliques dans des applications sensibles aux perturbations. Les modèles fermés de tous côtés sont les mieux adaptés sur le plan du blindage.
La construction close doit être conservée dans toute l'installation si possible. L'effet de blindage n'est cependant assuré que lorsque tous les éléments sont connectés à la liaison équipotentielle, avec mise à la terre à faible impédance aux deux extrémités.

Construction	Evaluation
	En cas de perforation dans le sens de l'axe du canal, les coudes ne sont que partiellement appropriés.
	Les profi lés de canaux en U non perforés conviennent d'autant mieux pour le blindage que leurs côtés sont hauts.
	Pour un blindage optimal, un couvercle est nécessaire.

Constructions fermées :

tehalit.LFS
- Le canal tehalit.LFS est de construction fermée, permettant un blindage optimal en combinaison avec le système de mise à la terre Hager.
- Pour les petites dimensions, les pièces de forme sont réalisées à partir de profilés, permettant de conserver une construction close sur toute l'installation.
- Les pièces d'angle en métal utilisées pour les grands canaux possèdent de bonnes propriétés CEM, étant donné qu'elles correspondent à des canaux en U avec des parois latérales élevées.

tehalit.BRS
- Associés à des couvercles métalliques, les canaux d'allège métalliques peuvent être considérés comme une construction fermée.
- Pour conserver la construction fermée sur toute la longueur de l'installation, on peut obtenir sur demande des pièces de forme à base de profilé adaptées au projet.

Filtrage :

Lorsqu'un filtre est utilisé dans un système de canaux à câbles métallique, tous les câbles doivent être filtrés, sans quoi le couplage entre les câbles pourrait dégrader l'efficacité du filtrage (apparition de signaux parasites derrière le filtre).

Recommandation :
- Le filtre doit être placé aussi près que possible de la prise.
- Les câbles connectés aux terminaux ne doivent en aucun cas être interrompus.

Récapitulation :

Mesures contre le couplage inductif :
- Câblage blindé
- Utilisation de systèmes de canaux à câbles métalliques lorsque les éléments disposent d'une liaison équipotentielle convenable et que le système est relié aux deux extrémités à une mise à la terre de faible impédance.

Mesures contre le couplage capacitif :
- Câblage blindé
- Et (ou) pose dans un système de canal métallique, mis à la terre sur toute la longueur du câble.

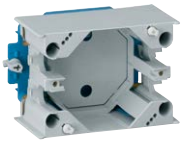
Mesures contre le couplage par rayonnement :
- Atténuation des effets d'antenne par pose dans un système de cheminement métallique
- Liaison équipotentielle
- Intégration de filtres

Câbles à fibres optiques dans les systèmes de canaux d'installation :

Afin d'éviter que les câbles à fibres optiques ne soient soumis à des contraintes mécaniques directes après l'installation, ils doivent être posés dans un système de canaux d'installation.

Les extrémités libres des câbles à fibres optiques doivent être dotés de capuchons, qui ne doivent être enlevés qu'une fois que ces câbles ont été raccordés dans les règles.

L'installation terminée doit être soumise à un contrôle final, pour en vérifier le bon fonctionnement, afin d'éviter toute divergence d'opinion concernant l'exécution du contrat.

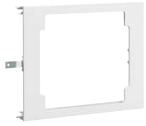
Système de canaux d'allège tehalit.BRN	Matériau	Hauteur/largeur	Boîtier de montage Hager à enclique-tage frontal GLT4001CH	 prisamobile G3 pour canaux avec CV de 120 mm WH 39 74 10 Z
		65/130	•	
		65/170	•	
		65/210	•	
Système de canaux d'allège tehalit.BR/BRH/BRA/BRS				
	PVC / PC-ABS (sans halogène)	65/100	•	
		65/130 & 85/130	•	
		65/170 & 85/170	•	
		65/170B		•
	double compartiment	65/210	•	
	aluminium	65/100	•	
		65/130	•	
		65/170	•	
		65/210	•	
		85/130	•	
		85/170	•	
		65/170B		•
		65/210B		•
	double compartiment	65/210	•	
	tôle d'acier	65/100	•	
		65/130	•	
		65/170	•	
		65/210	•	
		85/130	•	
		85/170	•	
		100/130	•	
		100/170	•	
		100/210	•	
		65/170B		•
		65/210B		•
		85/210B		•
		100/210B		•
	double compartiment	65/210	•	
		100/210	•	
Colonne de raccordement tehalit.DA 200				
	aluminium	70/100	•	

	Pour boîtier de montage à encliquetage frontal GLT4001CH		Pour boîtier de montage prisamobile G3
	pour couvercle de canal de 80 mm		pour couvercle de canal de 120 mm
	Cache modulaire **GR0800CH..**	**Cache modulaire avec porte-étiquette** **GR0802CH..**	**Cache d'appareil à encliqueter** **BR1201Q60... (PC-ABS)** **BRA1201Q60.... (Alu)** **BRS1201Q60.... (Acier)**
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
			•
			•
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
			•
			•
			•
			•
	•	•	
	•	•	
	•	•	

Tableau de sélection de canal, boîtiers de montage
d'appareils CEE jusqu'à 32 A

Système de canaux d'allège tehalit.BRN	Matériau	Hauteur/argeur	Boîtier de montage d'appareil CEE G2744	Boîtier de montage d'appareil, frontal à ras bords G2745
		65/130		•
		65/170		•
		65/210		•
Système de canaux d'allège tehalit.BR/BRH/BRA/BRS				
	PVC / PC-ABS (sans halogène)	65/100		•
		62/130 & 85/130		•
		65/170 & 85/170		•
		65/170B	•	
	double compartiment	65/210		•
	aluminium	65/100		•
		65/130		•
		65/170		•
		65/210		•
		85/130		•
		85/170		•
		65/170B	•	
		65/210B	•	
	double compartiment	65/210		•
	tôle d'acier	65/100		•
		65/130		•
		65/170		•
		65/210		•
		85/130		•
		85/170		•
		100/130		•
		100/170		•
		100/210		
		65/170B	•	
		65/210B	•	•
		85/210B	•	
		100/210B	•	
	double compartiment	65/210		•
		100/210		•
Colonne de raccordement tehalit.DA 200				
	aluminium	70/100		•

Sous réserve de modifications techniques

	Kit cache pour montage d'appareils CEE	Caches d'appareil CEE		
	Pour couv. 80 mm	Pour couv. 120 mm	Pour couv. 120 mm	Pour couv. 120 mm
				
	Kit cache PC/ABS sans halogène G3374	**Cache d'appareil CEE, sans halogène R8132 ....**	**Cache d'appareil CEE, aluminium R8142 ....**	**Cache d'appareil CEE, tôle d'acier R8152 ....**
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•	•		
	•	•		
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•			
	•	•		•
	•	•		•
	•	•		•
	•	•		•
	•			
	•			
	• (G3375....)			

Hager Customizing Cheminement de câbles et systèmes de branchement

Plus ouverte, plus large, plus claire – cette tendance caractérise l'architecture moderne, qui pose ainsi de tous nouveaux défis aux concepteurs. Hager Customizing propose des solutions adaptées : des systèmes de cheminement de câbles sur mesure pour le sol, le mur ou le plafond fournissent les raccordements d'énergie et de communication exactement là où ils sont nécessaires – aux formes, couleurs et fonctions personnalisées : avec des canaux d'allège dans tous les coloris souhaités et des matériaux tels que l'acier inoxydable ou la tôle d'acier qui peuvent prendre presque toutes les formes.

07

Page

Des raccordements au bon endroit	362
Donner toute satisfaction	364
Des couleurs plein la vue	366
Dimensions spéciales souhaitées?	367
Vous en voulez plus?	368
La colonne média de Hager	371
Multifonctionnelle et flexible	372
La salle de classe numérique	376
Tout ce qui est bon vient d’en haut	378
La manière de résoudre facilement les problèmes	380
Service «tout compris»	382

Bien disposés
avec les systèmes d'installation muraux de Hager

A la hauteur des espérances
avec les systèmes d'installation pour plafonds de Hager

Toujours au niveau
avec les systèmes d'installation pour sols de Hager

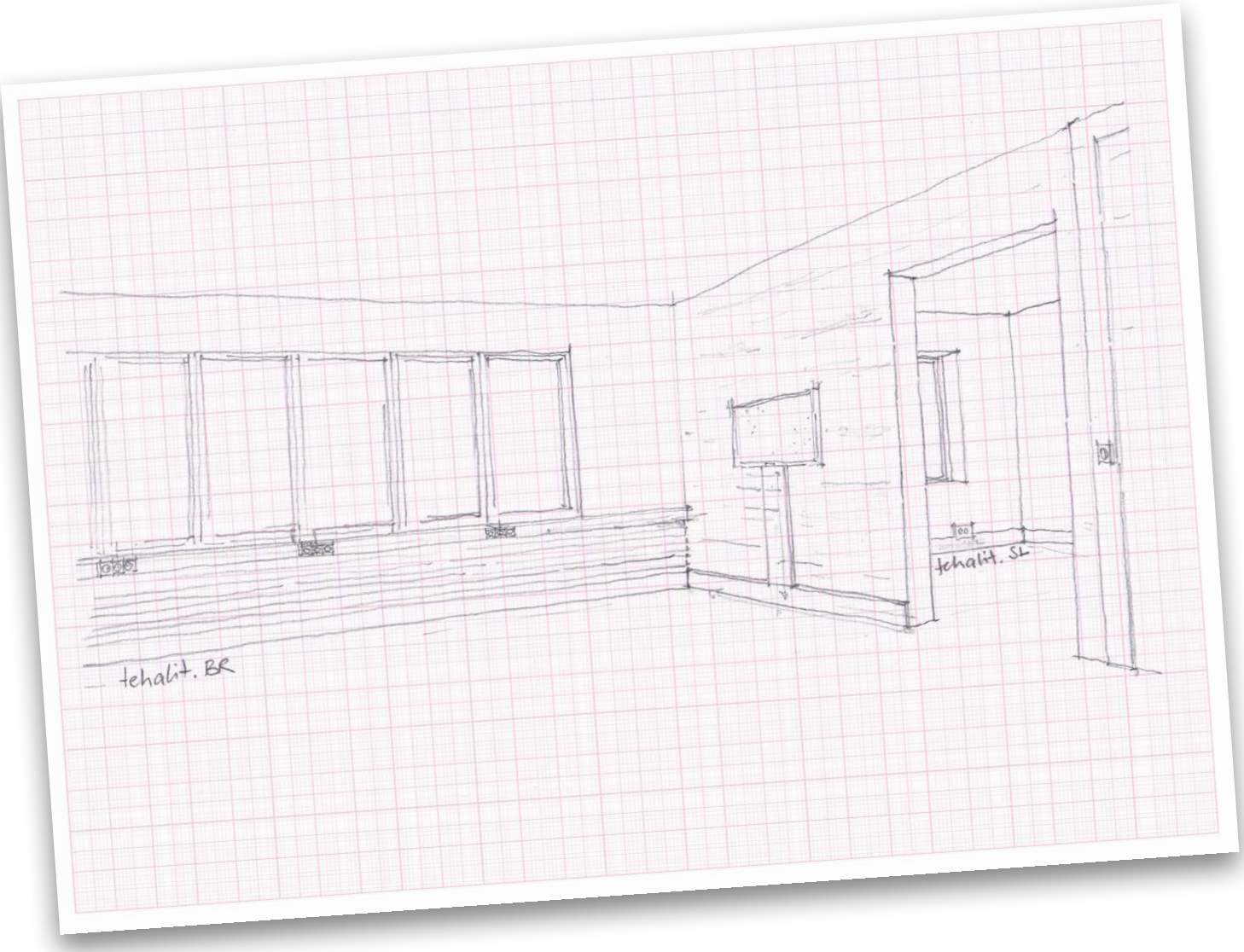
Mur, plafond, sol :
Des raccordements au bon endroit

L'installation électrique est le domaine de la 3D. Pour trouver des solutions répondant à la fois aux exigences techniques et esthétiques, il convient de regarder et de penser tous azimuts.

Hager chausse depuis toujours les "lunettes 3D".
En tant que spécialistes en installations électriques dans le résidentiel et le tertiaire, quand il s'agit de développement de produits, nous portons nos regards vers le haut, vers le bas, vers la gauche et vers la droite – mais surtout vers l'avant. Résultat : pour chaque pièce et chaque type de bâtiment, nous développons la solution adaptée en matière de cheminement de câbles, qu'il soit classique aux murs, dissimulé dans le sol ou visible au plafond. En même temps, nous prenons en compte les désirs spécifiques de nos clients. Et nous laissons volontiers de la place pour vos idées.

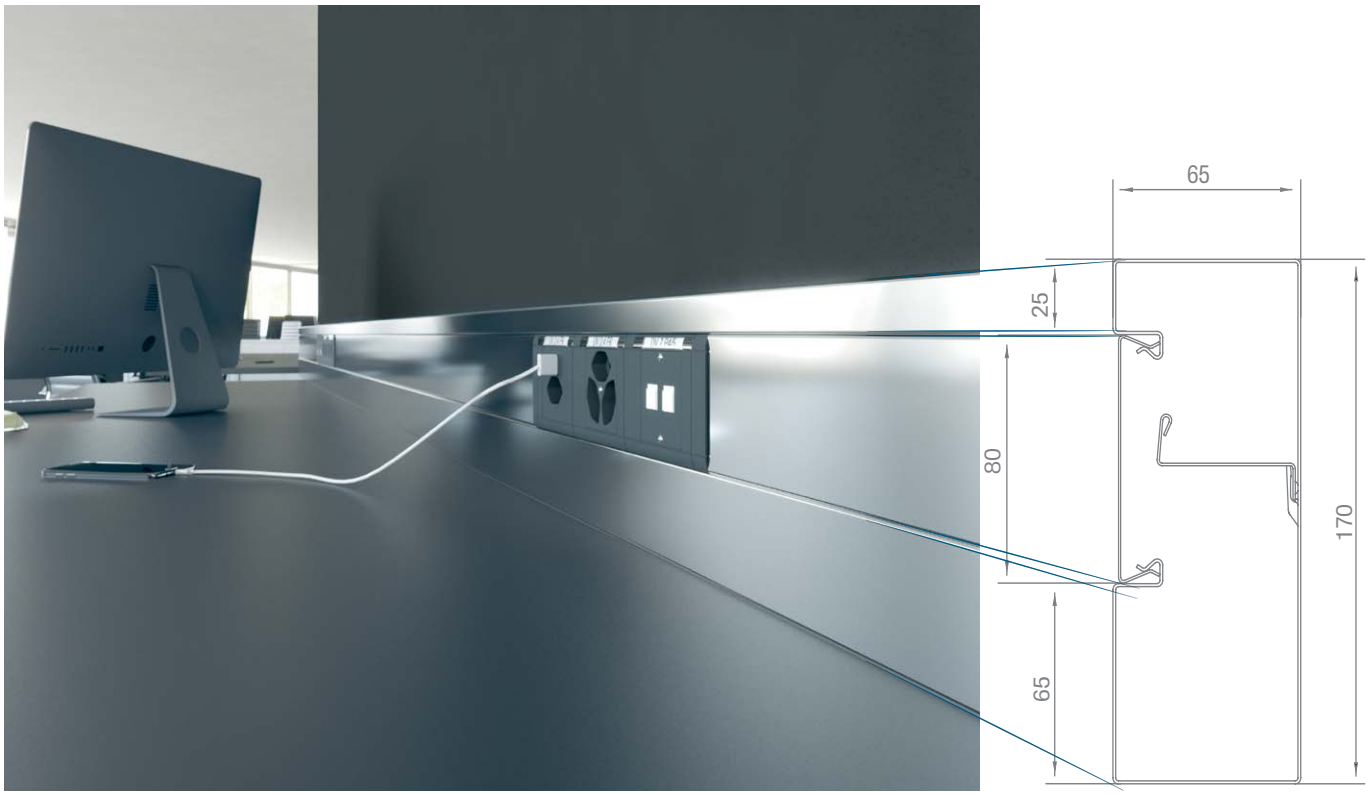
De l'ébauche à l'aboutissement

Une bonne conception équivaut à une installation déjà à moitié réalisée. Nos experts vous accompagnent tout au long du projet – de la première ébauche à l'installation sur site. Nous vous disons ce qui va. Et si ça ne va pas, nous faisons en sorte que ça devienne possible. Contactez-nous – nous ferons de votre projet notre projet.



Donner toute satisfaction : Profilés sur mesure en tôle d'acier

Symétriques ou asymétriques, inclinés, triangulaires ou trapézoïdaux, simples ou doubles – les canaux d'allège tehalit.BRS en tôle d'acier prennent presque toutes les formes souhaitées et peuvent ainsi s'intégrer avec précision dans leur environnement. Fonctionnels et sobres ou frappants et décoratifs.
Une telle individualité, vous ne la trouverez que chez Hager Customizing : vous déterminez la longueur et la forme, et nous fabriquons tout sur mesure. Le montage des appareils s'effectue également selon vos souhaits – par encliquetage frontal ou dans un profilé en C. Et si vous le souhaitez, nous équipons vos profilés au départ d'usine – pour que le raccordement chez vos clients soit encore plus rapide!

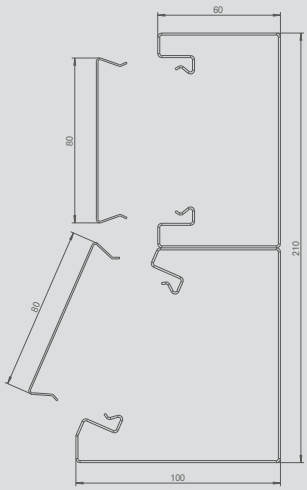


Longueur de livraison : jusqu'à 3100 mm, matériau : tôle d'acier, 1 mm, zinguée.
Autres profilés sur demande. Prix et délais de livraison après accord sur la solution de projet.

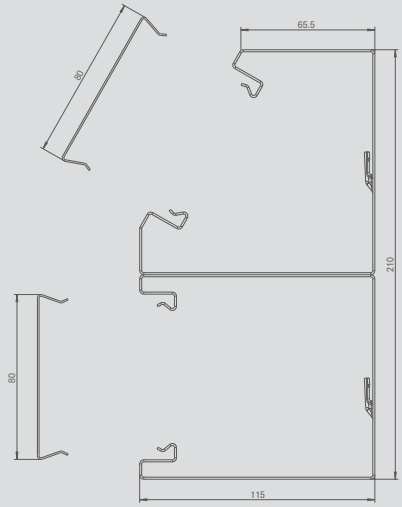
Des solutions sur mesure

Nos profilés en tôle d'acier sont extrêmement flexibles et peuvent être adaptés avec précision à presque toutes les conditions locales – par exemple aux niches de fenêtres ou de chauffage. Des ajustements et des éléments de transition avec les habillages de panneaux ou de lamelles sont également possibles. Sur demande, nous livrons aussi en même temps les pièces de forme adaptées, telles que l'angle intérieur, l'angle extérieur ou l'angle plat.

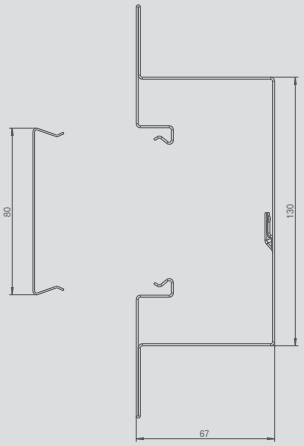
Profilé double, incliné
BRSS1002101ZWS



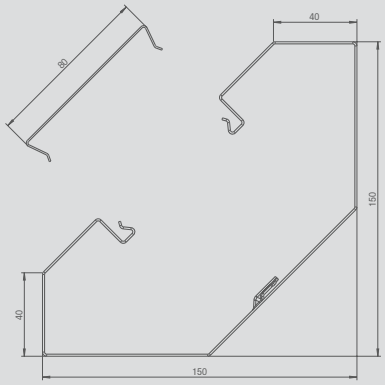
Profilé double, incliné asymétrique
BRSS1152101ZWSA



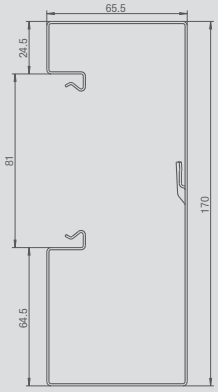
Profilé à rebord
BRSS671301PK
Instructions de montage :
Fixation arrière par vis,
par ex. dans des niches murales



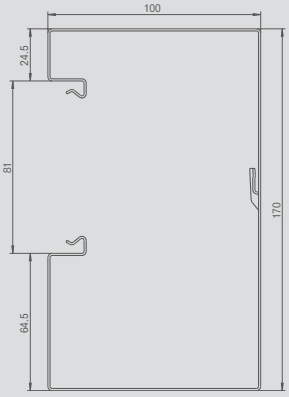
Profilé triangulaire, canal d'angle
BRSS1501501EK



Profilé asymétrique
BRSS65170 asym



Profilé asymétrique
BRSS100170 asym



Des couleurs plein la vue: Canaux de couleur personnalisés

Contraste, complémentarité ou ton sur ton – les architectes d'intérieur misent aujourd'hui davantage sur la couleur. Que ce soit pour harmoniser la pièce et le mobilier, pour contraster différentes fonctions ou comme élément intégral de l'identité d'entreprise.
Avec l'installation électrique, vous pouvez ainsi valoriser l'esthétique et apporter de la couleur dans le travail quotidien de vos clients grâce aux solutions personnalisées de Hager.

Exemple :
Exemple de couleur « fer rouillé », structure fine mate

Une palette arc-en-ciel !

Pour vos solutions de projet, Hager met à votre disposition une palette de couleurs quasiment illimitée : couleurs RAL, couleurs design RAL, peintures Sikkens, peintures NCS, coloris DB, coloris sanitaires ainsi que des mélanges spécifiques aux fabricants et des revêtements en poudre à effet métallisé. Indiquez-nous simplement la couleur exacte préconisée par le fabricant ou envoyez-nous un échantillon de couleur – et nous donnerons à votre solution la touche personnalisée.

Dimensions spéciales souhaitées?
Des canaux sur mesure!

Type de canal	Longueur spéciale	Information complémentaire
Canal d'allège PVC	- 6000 mm max.	- Suppléments pour longueurs spéciales pour commande moins de 50 unités: 10 % de la valeur nette de la marchandise en sus par commande de longueur spéciale - Sans supplément à partir de 50 unités de même longueur et type
Canal d'allège aluminium	- 6000 mm max.	- Suppléments pour longueurs spéciales pour commande moins de 50 unités: 10 % de la valeur nette de la marchandise en sus par commande de longueur spéciale - Sans supplément à partir de 50 unités de même longueur et type
Canal d'allège tôle d'acier	- BRS, BKIS: 3100 mm max. - Acier inoxydable: 2900 mm max. - Canaux avec bord d'enduit: 2000 mm max. - Angle d'enduit: 3,10 m max.	- Suppléments pour longueurs spéciales pour commande moins de 50 unités: 10 % de la valeur nette de la marchandise en sus par commande de longueur spéciale - Sans supplément à partir de 50 unités de même longueur et type
Plinthes	- 6000 mm max.	- Suppléments pour longueurs spéciales pour commande moins de 50 unités: 10 % de la valeur nette de la marchandise en sus par commande de longueur spéciale - Sans supplément à partir de 50 unités de même longueur et type - Suppléments pour longueurs spéciales de canaux SL avec surfaces décoratives sur demande
Système de cheminement de câbles	- LF, Ateha, FB, LFH, LFE: 6000 mm max. - LFS: 3100 mm max. (à partir de la taille de canal LFS40060) - Acier inoxydable, 2900 mm max. (à partir de la taille de canal LFS40060) - petites longueurs réalisables jusqu'à 2000 mm	- Suppléments pour longueurs spéciales pour commande moins de 50 unités: 10 % de la valeur nette de la marchandise en sus par commande de longueur spéciale - Sans supplément à partir de 50 unités de même longueur et type
Système de canal résistant au feu	- FWK3: 2000 mm max. - FWK9: 1500 mm max.	
Canal de câblage	- 3100 mm max.	- Suppléments pour longueurs spéciales pour commande moins de 50 unités: 10 % de la valeur nette de la marchandise en sus par commande de longueur spéciale - Sans supplément à partir de 50 unités de même longueur et type
Système de raccordement plafond	- 6000 mm max.	- Suppléments pour longueurs spéciales pour commande moins de 50 unités: 10 % de la valeur nette de la marchandise en sus par commande de longueur spéciale - Sans supplément à partir de 50 unités de même longueur et type
Colonne de raccordement plafond	- DAS: 6000 mm - DAK: < 3400 mm - DAF: < 2000 mm - DAP: 1750 mm	- Peinture en RAL standard et couleurs NCS sur demande
Colonne média	- 4500 mm max.	
Système de canal noyé dans la chape	- 3000 mm max.	Quantité minimum (sur demande)
Canaux de sol BKB / BKG	- Dimensions spéciales	Quantité minimum (sur demande)

Vous en voulez plus? Solutions de qualité en acier inoxydable

Acier inoxydable – l’alliance parfaite de la fonctionnalité et de l’esthétique

Avec les canaux d’allège tehalit de haute qualité en acier inoxydable, vous valorisez chaque salle de réunion. Ces canaux sont une véritable recommandation lors de chaque entretien avec un client lorsqu’il s’agit d’équiper des locaux représentatifs – et ce, quel que soit le style d’aménagement ! Le traitement et la finition de surface peuvent être personnalisés : brut, poli miroir, poli ou brossé. Les canaux en acier inoxydable apportent une touche d’éclat dans le résidentiel et le tertiaire haut de gamme. Grâce à leurs propriétés du matériau, ils peuvent également être utilisés dans l’industrie agroalimentaire et dans le secteur pharmaceutique.

Spécialistes des angles : canal d’allège BR en acier inoxydable avec pièces de forme préfabriquées en usine

Un équipement de style : par exemple avec des prises de la gamme kallysto

Modèle vertical : un canal en acier inoxydable posé verticalement avec un régulateur de température KNX

Finition nette : acier V4A*
Cet acier au chrome-nickel de haute qualité avec adjonction de molybdène est particulièrement durable et résistant à la corrosion.
Le matériau de choix pour les cuisines de collectivité, les cantines et les boulangeries ainsi que dans le domaine de la technologie médicale et de laboratoire.

*Disponible également en VA2

d = 120 cm
U = π * d
U = π * 2 * r

La colonne média de Hager: le cœur de la salle de classe numérique

En tant que centrale de commande et d'alimentation pour l'éclairage, l'ombrage, l'électricité, les données et le son, nos colonnes médias permettent une intégration parfaite des médias numériques dans la salle de classe. Toutes les fonctions nécessaires peuvent être intégrées en fonction des besoins de chaque type d'enseignement – des interrupteurs, des prises de courant et des prises réseau, en passant par les ports USB et une distribution secondaire classique jusqu'au système de haut-parleurs ou une horloge analogique.

Colonne média type MSA avec montage visible des appareils

Colonne média type MSS

Multifonctionnelle et flexible: Variantes d'équipement de la colonne média

Salle de classe électronique, apprentissage numérique, smartboards – depuis longtemps déjà, la numérisation fait depuis longtemps partie intégrante de l'enseignement scolaire et pose ainsi de nouvelles exigences à l'équipement électrotechnique des salles de classe.
C'est dans ce contexte que Hager a développé la colonne média – une solution flexible et ouverte aux évolutions futures : elle peut être intégrée aussi bien dans une nouvelle construction que dans des bâtiments existants et elle offre d'innombrables variantes d'équipement – en fonction des exigences des écoles !

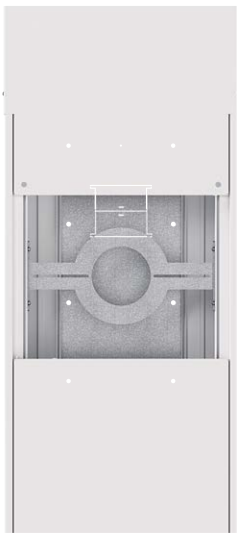
Colonne média type MSA avec montage dissimulé des appareils

Support pour
Aappareils encastrés

Plaque de montage

Bac, par ex. pour
l’encastrement
du téléphone

Rail de fixation
des câbles

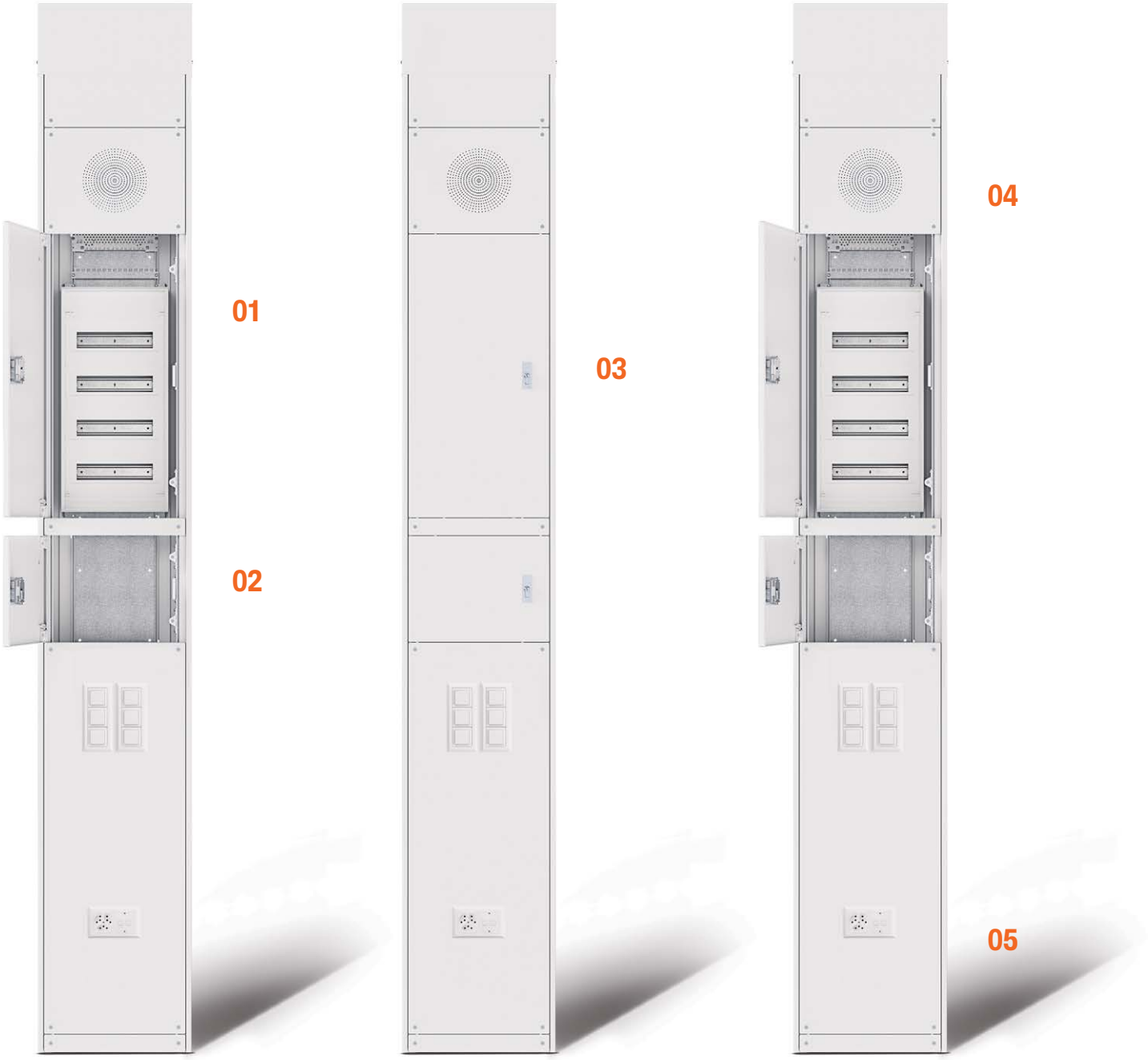


Support pour
haut-parleur,
montage dissimulé

Serrure pour
demi-cylindre profilé

Intégrable et ouverte à la connexion: Solutions d'installation flexibles avec la colonne média

La grande flexibilité de la colonne média Hager est perceptible dès la phase de planification : son installation peut se faire au choix sur le mur, partiellement encastrée ou à fleur du sol. Elle est toujours ouverte aux connexions de toutes sortes – un raccordement aux systèmes de canaux noyés et de canaux d'allège Hager ou aux colonnettes Hager est également possible, tout comme l'intégration de coffrets ou des programmes d'interrupteurs Berker.



01 Coffrets de distribution
02 Bac, p. ex. pour l'encastrement du téléphone
03 Serrure pour demi-cylindre profilé
04 Haut-parleurs encastrés
05 Matériel d'interrupteur au choix

Les colonnes médias de Hager: de nombreux avantages grâce à une conception modulaire

Conception modulaire

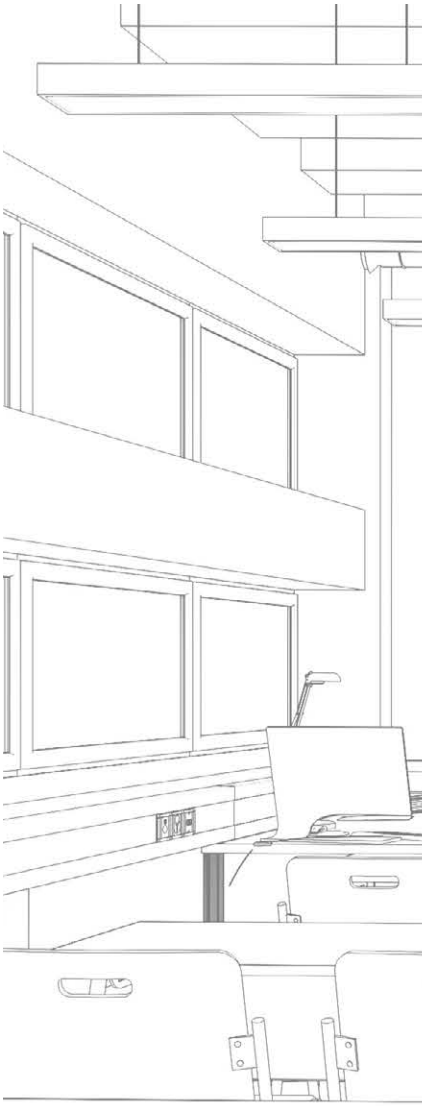
- Intégration de tous les appareils de commutation, de protection et de commande nécessaires
- Raccordement rapide et simple aux appareils multimédias tels que les smartboards
- Intégration possible de systèmes de téléphone, d'appel d'urgence et d'alarme
- En option, installation visible ou dissimulée de haut-parleurs ELA
- Avec horloge sur demande
- Portes verrouillables
- Grande flexibilité en cas de changements d'application
- Utilisable également comme gaine technique
- Assistance de planification par le service externe de Hager
- Livraison prête à brancher sur demande

Tout de Hager – un seul fournisseur :
Les colonnes médias peuvent être combinées avec les systèmes de canaux noyés, les colonnettes et colonnes de raccordement ainsi que les canaux d'allège de Hager.

Vous pouvez ainsi équiper toutes les pièces sur le plan fonctionnel en mettant à disposition des raccordements d'énergie, de données et de communication de manière flexible là où ils sont nécessaires – et tout concorde toujours parfaitement : en termes de fonction, de forme et de couleur.

La salle de classe numérique

Les concepts modernes d'enseignement et d'apprentissage nécessitent une infrastructure électrotechnique adaptée. La technique de système Hager offre tous les composants nécessaires pour équiper les salles de classe pour un travail numérique et en réseau.

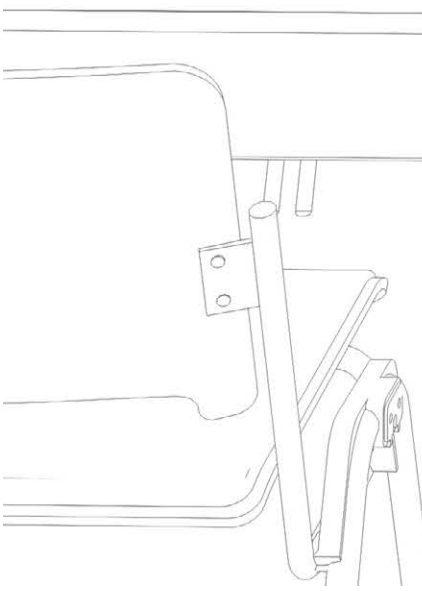


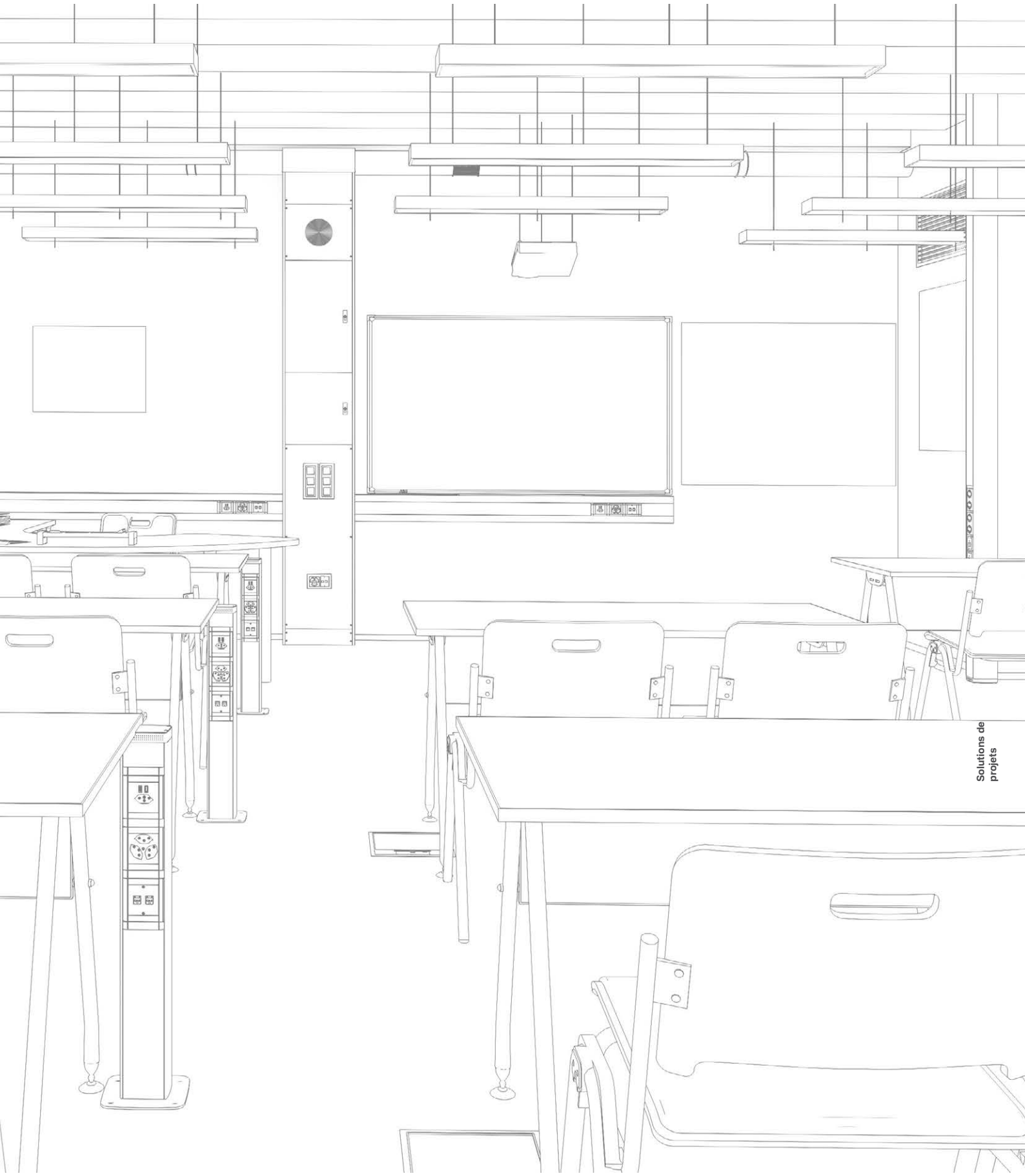
La colonne média est le cœur et la centrale de commande de la salle de classe numérique – équipée individuellement, extensible et flexible.

Avec les boîtiers de sol discrets, l'électricité et le réseau sont toujours à portée de main.

La colonnette de raccordement au sol met à disposition des connexions de données et d'électricité performantes au pupitre de l'enseignant et aux tables des élèves.

Le système de canaux d'allège harmonieusement intégré offre des possibilités de chargement pratiques pour les appareils mobiles – directement sur le mur.





Vous pouvez combiner nos colonnes de raccordement tehalit.DA200 de manière flexible avec différents systèmes d'éclairage. Ces colonnes offrent non seulement tous les raccordements nécessaires pour l'énergie, les données et le multimédia, mais aussi, sur demande, différents supports pour les luminaires – par exemple pour Trilux, Waldmann ou Tobias Grau. Les luminaires peuvent être montés sur des colonnes simples ou doubles avec fixation à vérin. Veuillez toutefois noter que Hager ne fournit que les supports, et non les luminaires eux-mêmes.

Colonne de raccordement tehalit.DA200 avec tête de lampe Luceo Slim de TRILUX

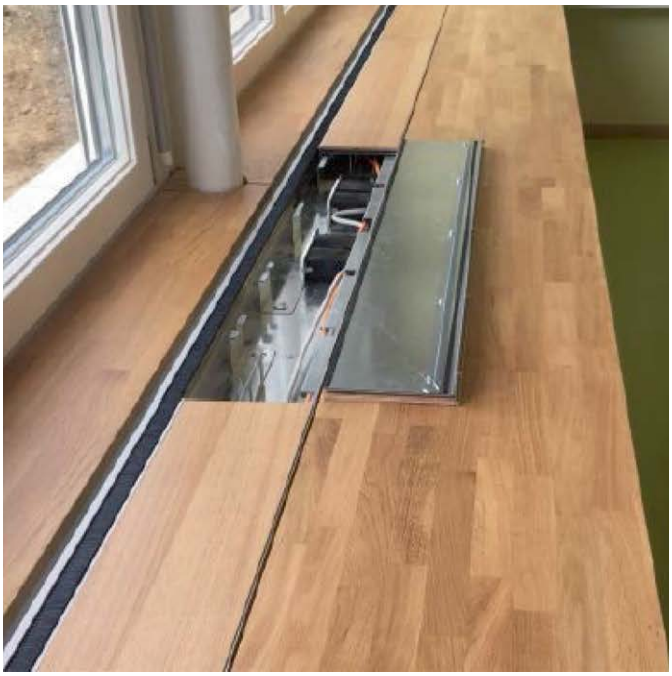
Colonne de raccordement tehalit.DA200 avec tête de lampe XT-A de Tobias Grau

Colonne de raccordement tehalit.DA200 avec tête de lampe LAVIGO de Waldmann

La manière pour vous de résoudre facilement les problèmes

Autrefois on venait aux réunions avec un bloc-notes et un stylo. Aujourd'hui c'est avec un ordinateur portable et un écran vidéo. La concurrence pour les meilleurs raccordements peut alors vite coûter un temps précieux et solliciter les nerfs. Avec Hager, tout cela ne coûte qu'une demande – et nous mettons au point pour vous le système de raccordement adapté.
Pour l'alimentation de différentes places de travail ou pour l'équipement de luxueuses salles de conférence.
Pas de bagarre avec les prises, pas de câbles entremêlés, pas d'incompatibilités – il suffit de brancher !

Au beau milieu :
Sur demande, Hager change de conception : on a affaire ici à une colonne de raccordement plafond tehalit.DA 200 simplement enchâssée dans la table de conférence. Chaque participant dispose ainsi d'un accès rapide à l'énergie et aux données. L'alimentation s'effectue par l'intermédiaire de la colonnette de raccordement au sol tehalit.DAP.



Bien rangé :
Le tehalit.BKT est l'option idéale pour tous ceux désirant ranger proprement leurs câbles et les surlongueurs de câbles. Ce canal se laisse intégrer dans des tables. Exemple d'application possible : les salles de cours.

Service "tout compris"
Nos équipes de montage travaillent pour vous

Les équipes de montage Hager mettent à votre service leur grande expérience et leur savoir-faire pour vous fournir un canal "terminé" et prêt au montage. Nous vous soutenons activement lors de la planification et de la mise en œuvre de votre projet, que ce soit pour la prise de mesures sur le chantier ou avec nos équipes de montage.

Sans soucis
Qu'il s'agisse de canaux de sol ou d'allège, nos équipes de montage installent les solutions tehalit pour vous.

A.2

Page

08 Système de canaux noyés 386
tehalit.UK

09 Systèmes de canaux de sol 398
tehalit.BKG | tehalit.BKB | tehalit.BK

10 Systèmes de canaux de sol apparents 442
tehalit.AK | Canaux de sol apparents

11 Boîtiers de raccordement | boîtiers de raccordement pour double plancher 462
tehalit.VE-EE

12 Supports d'appareils et appareillages 492
tehalit.GT-EG

13 Doubles planchers et faux-planchers 500
tehalit.DB-HB

14 Technique systèmes d'installation pour le sol 510
Le bon choix pas à pas | présentation des systèmes | calcul du volume de câblage | consignes pour le poseur de chape

15 Annexe 512
hagercad | Centre clientèle Hager | Nos six catalogues principaux | Conditions générales de vente et de livraison | Hager Group | Hager Design

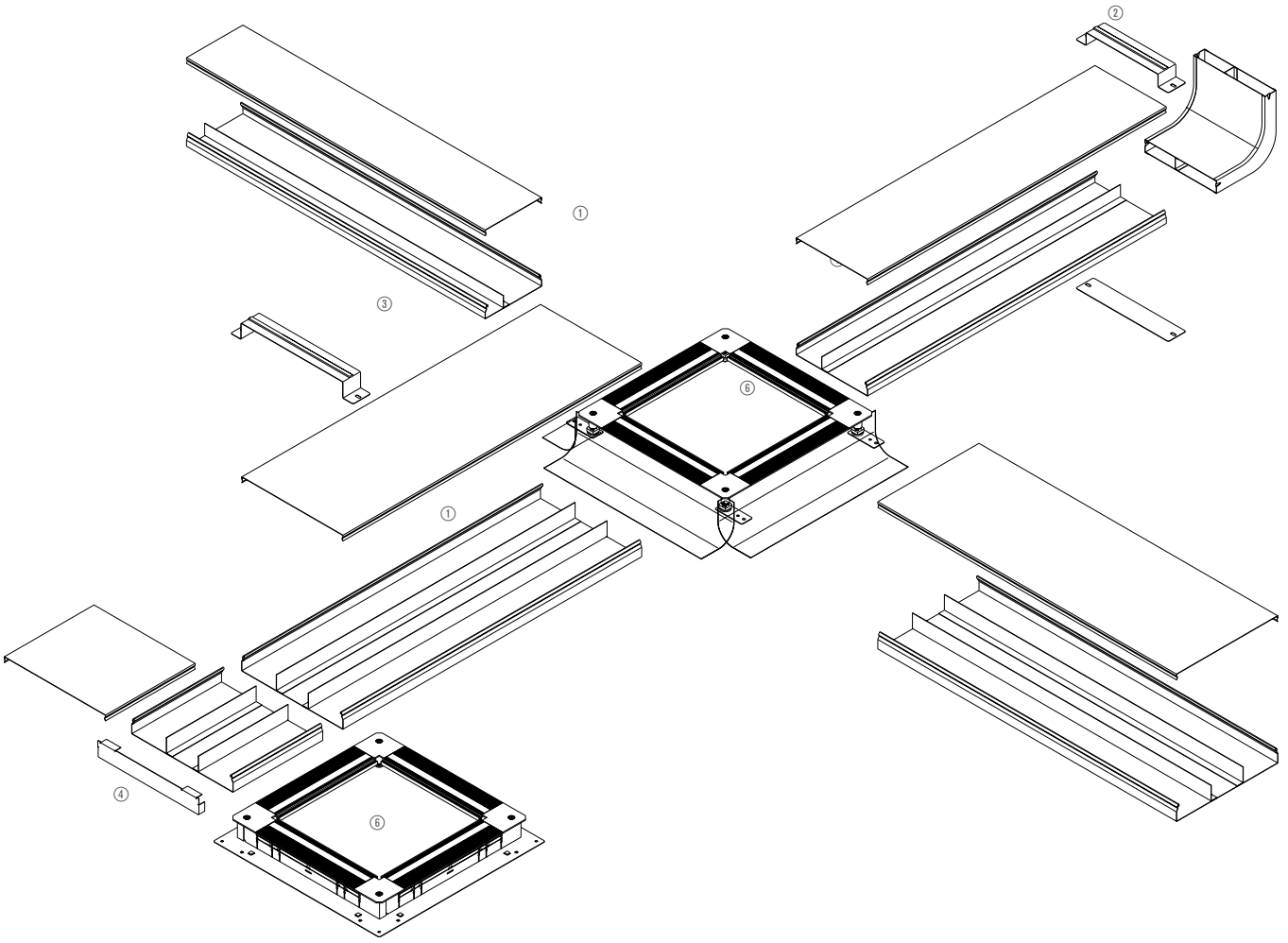
Système de canaux noyés tehalit.UK

Cette solution flexible pour tous types de sol convainc grâce à ses avantages concrets en termes de montage: les canaux noyés préfabriqués permettent un montage facile et rapide sur site ; les couvercles de canal clipsés peuvent être simplement retirés avant la pose du sol pour insérer facilement les câbles par le haut, éliminant le besoin de tirer le câblage. Et puisque tous les canaux noyés et boîtes de sol sont réalisés dans une tôle d'acier galvanisé selon DIN EN 10327, le système complet est très bien protégé contre la corrosion.

08

	Page
Vue d'ensemble du système	388
Vue d'ensemble des canaux	389
Système de canaux noyés, largeur de canal 190 mm	390
Système de canaux noyés, largeur de canal 240 mm	392
Système de canaux noyés, largeur de canal 340 mm	394
Éléments de coffrage pour boîtiers de raccordement pour double plancher et cassette	396

tehalit.UK
Vue d'ensemble du système



tehalit.UK

① Profilé de base composé d'une partie supérieure et d'une base

② Accouplement

③ Etrier

④ Embout

⑤ Coude vertical

⑥ Boîte de sol

Canaux	Largeur canal mm	Hauteur canal mm	Type	Dim. compartiments mm	Section utile cm²	Occupation max. des câbles Ø 11 mm Taux de remplissage 0,5	Page
UK190282	190	28	2 compartiments	75 / 115	53,2	21 (8 / 13)	390
UK190283	190	28	3 compartiments	60 / 70 / 60	53,2	20 (6 / 8 / 6)	390
UK190382	190	38	2 compartiments	75 / 115	72,2	29 (11 / 18)	390
UK190383	190	38	3 compartiments	60 / 70 / 60	72,2	28 (9 / 10 / 9)	390
UK190482	190	48	2 compartiments	75 / 115	91,2	36 (14 / 22)	390
UK190483	190	48	3 compartiments	60 / 70 / 60	91,2	35 (11 / 13 / 11)	390
UK240282	240	28	2 compartiments	100 / 140	67,2	27 (11 / 16)	392
UK240283	240	28	3 compartiments	85 / 70 / 85	67,2	26 (9 / 8 / 9)	392
UK240382	240	38	2 compartiments	100 / 140	91,2	36 (15 / 21)	392
UK240383	240	38	3 compartiments	85 / 70 / 85	91,2	36 (13 / 10 / 13)	392
UK240482	240	48	2 compartiments	100 / 140	115,2	46 (19 / 27)	392
UK240483	240	48	3 compartiments	85 / 70 / 85	115,2	45 (16 / 13 / 16)	392
UK340282	340	28	2 compartiments	140 / 200	95,2	39 (16 / 23)	394
UK340283	340	28	3 compartiments	115 / 110 / 115	95,2	38 (13 / 12 / 13)	394
UK340382	340	38	2 compartiments	140 / 200	129,2	52 (21 / 31)	394
UK340383	340	38	3 compartiments	115 / 110 / 115	129,2	53 (18 / 17 / 18)	394
UK340482	340	48	2 compartiments	140 / 200	163,2	66 (27 / 39)	394
UK340483	340	48	3 compartiments	115 / 110 / 115	163,2	65 (22 / 21 / 22)	394

tehalit.UK
Système de canaux noyés, largeur de canal 190 mm

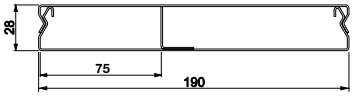
- Canal UK selon DIN EN 50085-1 et 2-2 pour pose sur dalle et à noyer dans la chape
- Parties supérieures amovibles pour une pose facile et rapide du câblage

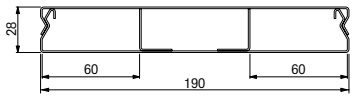
Longueur de livraison :
2000 mm

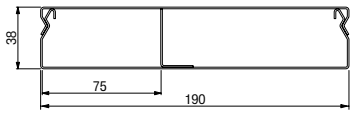
Matériau:
tôle d'acier galvanisé, galvanisation selon DIN EN 10327

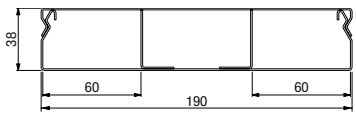
Epaisseur de matériau:
partie supérieure 1,25 mm
base 1,0 mm

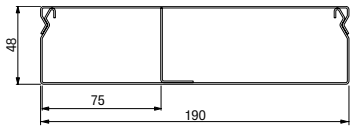
	Occupation max. des câbles Ø 11 mm – Taux de remplissage 0.5	Profilé de base Tôle d'acier	Hauteur du canal mm
UK190282	21	**UK190282** Emb. 2 m	28
UK190283	20	**UK190283** Emb. 2 m	28
UK190382	29	**UK190382** Emb. 2 m	38
UK190383	28	**UK190383** Emb. 2 m	38
UK190482	36	**UK190482** Emb. 2 m	48
UK190483	35	**UK190483** Emb. 2 m	48

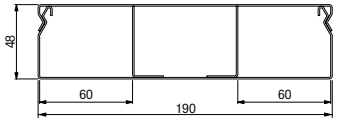




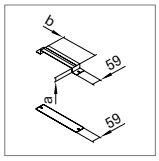








▶ page 530



Accouplement
Tôle d'acier

UKS190280
Emb. 1 pc
Dim. a = 28 mm
Dim. b = 190 mm

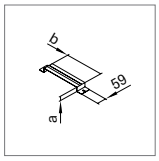
UKS190280
Emb. 1 pc
Dim. a = 28 mm
Dim. b = 190 mm

UKS190380
Emb. 1 pc
Dim. a = 38 mm
Dim. b = 190 mm

UKS190380
Emb. 1 pc
Dim. a = 38 mm
Dim. b = 190 mm

UKS190480
Emb. 1 pc
Dim. a = 48 mm
Dim. b = 190 mm

UKS190480
Emb. 1 pc
Dim. a = 48 mm
Dim. b = 190 mm



Etrier
Tôle d'acier

UKB190280
Emb. 1 pc
Dim. a = 28 mm
Dim. b = 190 mm

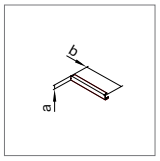
UKB190280
Emb. 1 pc
Dim. a = 28 mm
Dim. b = 190 mm

UKB190380
Emb. 1 pc
Dim. a = 38 mm
Dim. b = 190 mm

UKB190380
Emb. 1 pc
Dim. a = 38 mm
Dim. b = 190 mm

UKB190480
Emb. 1 pc
Dim. a = 48 mm
Dim. b = 190 mm

UKB190480
Emb. 1 pc
Dim. a = 48 mm
Dim. b = 190 mm



Embout
Tôle d'acier

UKE190280
Emb. 1 pc
Dim. a = 28 mm
Dim. b = 190 mm

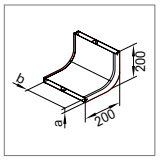
UKE190280
Emb. 1 pc
Dim. a = 28 mm
Dim. b = 190 mm

UKE190380
Emb. 1 pc
Dim. a = 38 mm
Dim. b = 190 mm

UKE190380
Emb. 1 pc
Dim. a = 38 mm
Dim. b = 190 mm

UKE190480
Emb. 1 pc
Dim. a = 48 mm
Dim. b = 190 mm

UKE190480
Emb. 1 pc
Dim. a = 48 mm
Dim. b = 190 mm



Coude vertical
Tôle d'acier

UKK190282
Emb. 1 pc
Dim. a = 28 mm
Dim. b = 190 mm

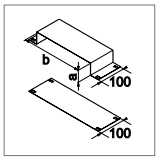
UKK190283
Emb. 1 pc
Dim. a = 28 mm
Dim. b = 190 mm

UKK190382
Emb. 1 pc
Dim. a = 38 mm
Dim. b = 190 mm

UKK190383
Emb. 1 pc
Dim. a = 38 mm
Dim. b = 190 mm

UKK190482
Emb. 1 pc
Dim. a = 48 mm
Dim. b = 190 mm

UKK190483
Emb. 1 pc
Dim. a = 48 mm
Dim. b = 190 mm



Manchon de dilatation
Tôle d'acier

UKM190280
Emb. 1 pc
Dim. a = 28 mm
Dim. b = 190 mm

UKM190280
Emb. 1 pc
Dim. a = 28 mm
Dim. b = 190 mm

UKM190380
Emb. 1 pc
Dim. a = 38 mm
Dim. b = 190 mm

UKM190380
Emb. 1 pc
Dim. a = 38 mm
Dim. b = 190 mm

UKM190480
Emb. 1 pc
Dim. a = 48 mm
Dim. b = 190 mm

UKM190480
Emb. 1 pc
Dim. a = 48 mm
Dim. b = 190 mm

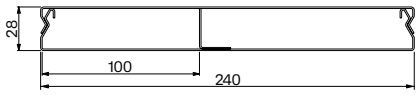
- Canal UK selon DIN EN 50085-1 et 2-2 pour pose sur dalle et à noyer dans la chape
- Parties supérieures amovibles pour une pose facile et rapide du câblage

Longueur de livraison :
2000 mm

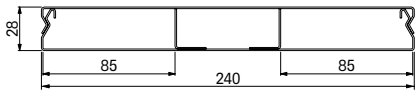
Matériau:
tôle d'acier galvanisé, galvanisation selon DIN EN 10327

Epaisseur de matériau:
partie supérieure 1,25 mm
base 1,0 mm

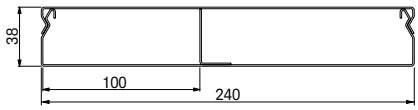
	Occupation max. des câbles Ø 11 mm – Taux de remplissage 0.5	Profilé de base Tôle d'acier	Hauteur du canal mm
UK240282	27	**UK240282** Emb. 2 m	28



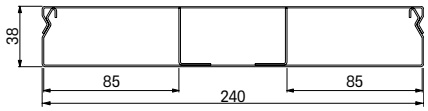
UK240283	26	**UK240283** Emb. 2 m	28



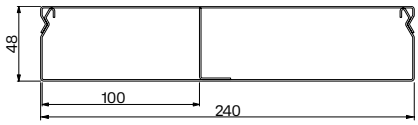
UK240382	36	**UK240382** Emb. 2 m	38



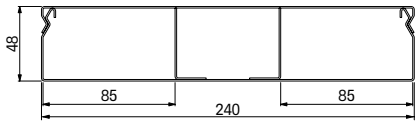
UK240383	36	**UK240383** Emb. 2 m	38



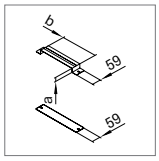
UK240482	46	**UK240482** Emb. 2 m	48



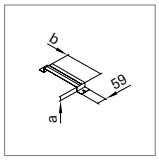
UK240483	45	**UK240483** Emb. 2 m	48



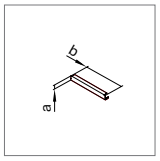
▶ page 530



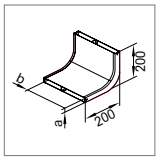
Accouplement
Tôle d'acier



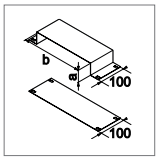
Etrier
Tôle d'acier



Embout
Tôle d'acier



Coude vertical
Tôle d'acier



Manchon de dilatation
Tôle d'acier

UKS240280 Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 240 mm	**UKB240280** Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 240 mm	**UKE240280** Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 240 mm	**UKK240282** Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 240 mm	**UKM240280** Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 240 mm
UKS240280 Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 240 mm	**UKB240280** Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 240 mm	**UKE240280** Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 240 mm	**UKK240283** Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 240 mm	**UKM240280** Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 240 mm
UKS240380 Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 240 mm	**UKB240380** Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 240 mm	**UKE240380** Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 240 mm	**UKK240382** Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 240 mm	**UKM240380** Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 240 mm
UKS240380 Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 240 mm	**UKB240380** Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 240 mm	**UKE240380** Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 240 mm	**UKK240383** Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 240 mm	**UKM240380** Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 240 mm
UKS240480 Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 240 mm	**UKB240480** Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 240 mm	**UKE240480** Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 240 mm	**UKK240482** Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 240 mm	**UKM240480** Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 240 mm
UKS240480 Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 240 mm	**UKB240480** Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 240 mm	**UKE240480** Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 240 mm	**UKK240483** Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 240 mm	**UKM240480** Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 240 mm

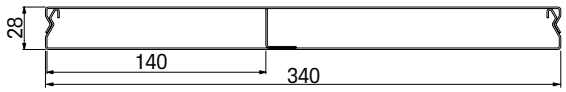
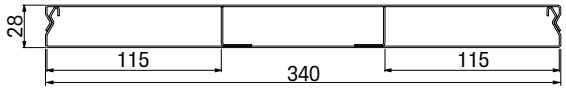
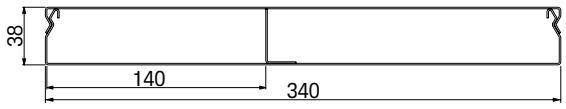
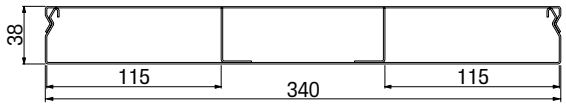
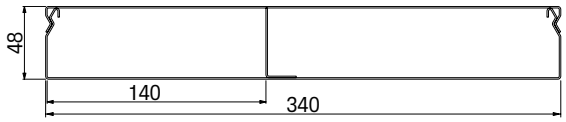
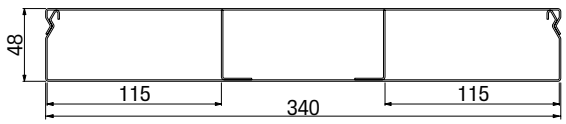
tehalit.UK
Système de canaux noyés, largeur de canal 340 mm

- Canal UK selon DIN EN 50085-1 et 2-2 pour pose sur dalle et à noyer dans la chape
- Parties supérieures amovibles pour une pose facile et rapide du câblage

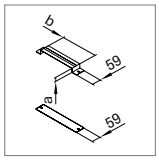
Longueur de livraison :
2000 mm

Matériau:
tôle d'acier galvanisé, galvanisation selon DIN EN 10327

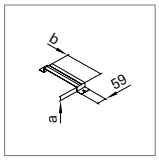
Epaisseur de matériau:
partie supérieure 1,25 mm
base 1,0 mm

	Occupation max. des câbles Ø 11 mm – Taux de remplissage 0.5	Profilé de base Tôle d'acier	Hauteur du canal mm
UK340282 	39	**UK340282** Emb. 2 m	28
UK340283 	38	**UK340283** Emb. 2 m	28
UK340382 	52	**UK340382** Emb. 2 m	38
UK340383 	53	**UK340383** Emb. 2 m	38
UK340482 	66	**UK340482** Emb. 2 m	48
UK340483 	65	**UK340483** Emb. 2 m	48

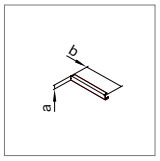
▶ page 530



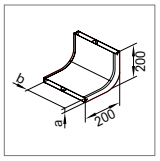
Accouplement
Tôle d'acier



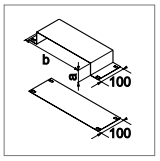
Etrier
Tôle d'acier



Embout
Tôle d'acier



Coude vertical
Tôle d'acier



Manchon de dilatation
Tôle d'acier

UKS340280 Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 340 mm	**UKB340280** Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 340 mm	**UKE340280** Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 340 mm	**UKK340282** Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 340 mm	**UKM340280** Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 340 mm
UKS340280 Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 340 mm	**UKB340280** Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 340 mm	**UKE340280** Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 340 mm	**UKK340283** Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 340 mm	**UKM340280** Emb. 1 pc Dim. a = 28 mm Dim. b = 340 mm
UKS340380 Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 340 mm	**UKB340380** Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 340 mm	**UKE340380** Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 340 mm	**UKK340382** Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 340 mm	**UKM340380** Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 340 mm
UKS340380 Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 340 mm	**UKB340380** Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 340 mm	**UKE340380** Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 340 mm	**UKK340383** Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 340 mm	**UKM340380** Emb. 1 pc Dim. a = 38 mm Dim. b = 340 mm
UKS340480 Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 340 mm	**UKB340480** Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 340 mm	**UKE340480** Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 340 mm	**UKK340482** Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 340 mm	**UKM340480** Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 340 mm
UKS340480 Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 340 mm	**UKB340480** Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 340 mm	**UKE340480** Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 340 mm	**UKK340483** Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 340 mm	**UKM340480** Emb. 1 pc Dim. a = 48 mm Dim. b = 340 mm

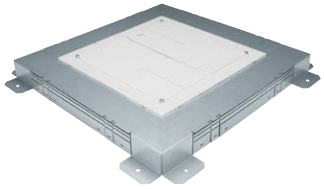
tehalit.UK – Eléments de coffrage
pour boîtiers de raccordement pour double plancher et cassettes

Matériau:
Boîte de sol: tôle d'acier galvanisé
Corps de base: plastique, PP Elément de coffrage Polystyrène

Formes:
E04 : rectangulaire147 x 247 mm
E09 : rectangulaire 200 x 253 mm
Q06 : carré 200 x 200 mm
Q08 : carré 294 x 294 mm
Q12 : carré 244 x 244 mm
Q16 : carré 320 x 320 mm
R2 : env. 242 mm
R06 : env. 215 mm
R10 : env. 275 mm
R12 : env. 306 mm

***Remarque:**
- Disposer les éléments de coffrage avant de couler la chape
- L'élément de coffrage peut être retiré une fois la chape durcie.

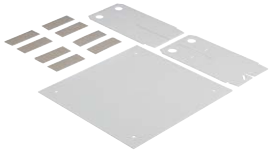
▶ page 540


SEBD500GT

Boîte de sol avec flasques en tôle pour éléments de coffrage

- 500 x 500 mm
- supports de base inclus

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Boîte de sol avec flasques en tôle pour éléments de coffrage, 500 x 500	1	**SEBD500GT**	-


SEGT350

Support de base d'élément de coffrage

- 350 x 350 mm
- s'utilise avec les faux-planchers par ex.

Support de base d'élément de coffrage, 350 x 350	1	**SEGT350**	-

SEVR06200

Eléments de coffrage pour boîtiers de raccordement pour double plancher et cassettes réglables

- Hauteur 200 mm
- séparable en 5 segments de hauteur 40 mm, ce qui permet de l'adapter à la hauteur du sol

Elément de coffrage VE04 147 x 247 mm H=200 mm	1	**SEVE04200**	-
Elément de coffrage VE09 200 x 253 mm H=200 mm	1	**SEVE09200**	-
Elément de coffrage VQ06 200 x 200 mm H=200 mm	1	**SEVQ06200**	-
Elément de coffrage VQ08 294 x 294 mm H=200 mm	1	**SEVQ08200**	-
Elément de coffrage VQ12 244 x 244 mm H=200 mm	1	**SEVQ12200**	-
Elément de coffrage VR2 env. 242 mm H=200 mm	1	**SEVR2200**	-
Elément de coffrage VR06 env. 215 mm H=200 mm	1	**SEVR06200**	-
Elément de coffrage VR10 env. 275 mm H=200 mm	1	**SEVR10200**	-
Elément de coffrage VR12 env. 306 mm H=200 mm	1	**SEVR12200**	-
Elément de coffrage VR16 320 x 320 mm H=200 mm	1	**SEVQ16200**	-

L4181GNGE

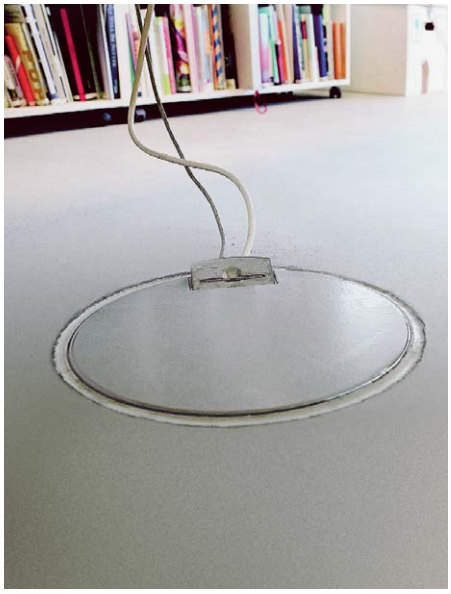
Câble de mise à la terre

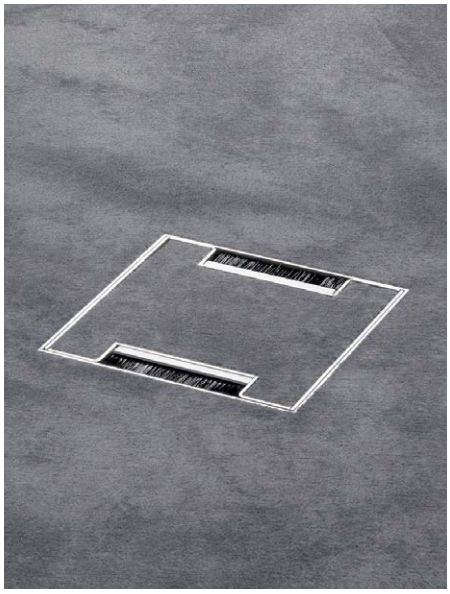
enfichable, diamètre 4 mm², pour le raccordement électrique du canal et de la boîte

Câble de mise à la terre L=150 mm, cosse	100	**L4181GNGE**	127 390 092
Câble de mise à la terre L=300 mm, cosse	100	**L4182GNGE**	127 390 192
Câble de mise à la terre L=600 mm, cosse	25	**L4183GNGE**	127 390 292

tehalit
Boîtes de sol

Différents matériaux, diverses tailles, formes et couleurs pour des hauteurs variables. Avec les solutions d'encastrement d'appareillages de Hager, vous avez le choix : rectangulaire, carré ou rond, pour sols nettoyés à sec ou à l'eau, pour des sollicitations mécaniques allant de 150 à 2000 kilogrammes, en différents matériaux et couleurs pour les applications les plus variées.
Et ceci naturellement avec tous les avantages de la technique de systèmes Hager : un seul kit de fixation vous permet d'utiliser tous les boîtiers de raccordement pour double plancher dans l'ensemble des systèmes de sol tehalit de Hager. Ceci simplifie la commande car, à l'exception du VANR12 pour sols nettoyés à l'eau, tous les boîtiers de raccordement pour double plancher sont équipés d'origine de ce kit de fixation. Ce qui signifie : temps minimal et fiabilité maximale lors de la commande !





Systèmes de canaux de sol tehalit.BKG | tehalit.BKB | tehalit.BK

tehalit.BKG: la parfaite maîtrise
Le nouveau canal de sol tehalit.BKG est un canal à fleur de chape très ingénieux. Ce système existe en largeurs 200, 300., 400 et 500 mm et dans les hauteurs
60 et 80 mm. Grâce à sa sortie de câble ponctuelle, ce système de canal certifié S+ est idéal avant tout pour les installations dans des locaux.

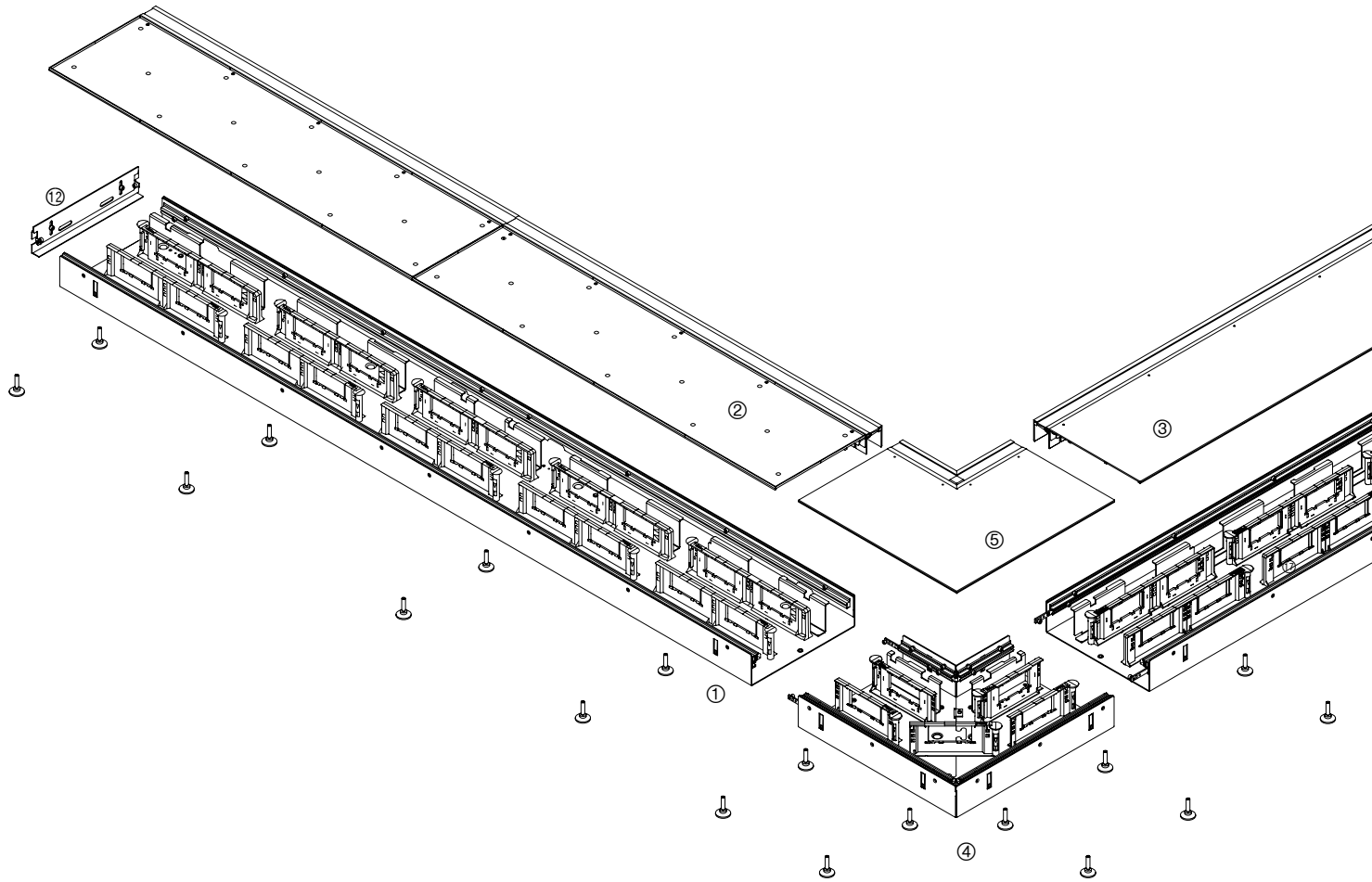
tehalit.BKB : Une parfaite intégration
Le système de canaux à fleur de chape tehalit.BKB permet de mettre partout à disposition, même dans les locaux équipés de parois de verre ou de grandes surfaces de fenêtres, des raccordements d'énergie, de données et de communication et ce, en toute simplicité : grâce à sa gamme étendue de pièces de forme, le système tehalit.BKB achemine les câbles aux quatre coins de la pièce de manière presque invisible.

tehalit.BK : plat et large
Grâce à sa faible hauteur, le système tehalit.BK est également adapté aux très faibles hauteurs de chape. Avec sa grande largeur de canal de 600 mm, il offre beaucoup de place pour recevoir de gros volumes de câblage. Particulièrement pratique: les couvercles de canal peuvent être ouverts à tout moment, même à l'état monté, et le coffrage souple à feuille permet de traverser facilement des tubes de chauffage par exemple.

09

Page

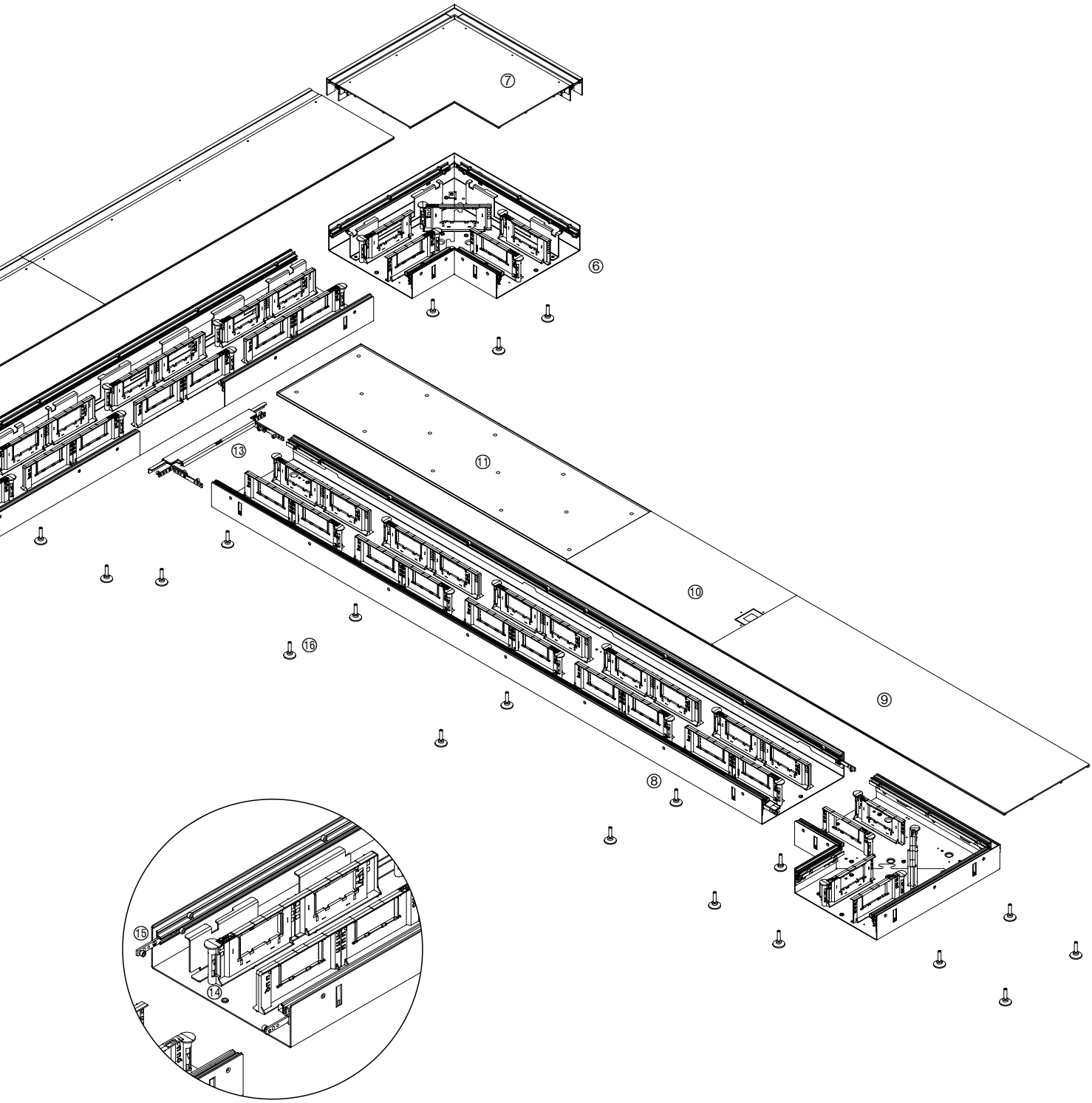
tehalit.BKG / BKB Vue d'ensemble du système	400
Canal de sol	402
Accessoires	408
Montage d'appareils	411
tehalit.BK Vue d'ensemble du système avec coffrage de chape souple	414
Vue d'ensemble du système avec bac de sol	415
Vues d'ensemble des canaux	416
Système de canaux à fleur de chape avec coffrage de chape souple pour sols nettoyés à sec	420
Système de canaux à fleur de chape avec bac de sol pour sols nettoyés à sec	422
Couvercles pour systèmes de canaux à fleur de chape pour sols nettoyés à sec	424
Traverses pour systèmes de canaux à fleur de chape pour sols nettoyés à sec	426
Système de canaux à fleur de chape avec coffrage de chape souple et possibilité d'étanchéité	428
Système de canaux à fleur de chape avec bac de sol et possibilité d'étanchéité	430
Couvercles pour systèmes de canaux à fleur de chape avec possibilité d'étanchéité	432
Traverses pour systèmes de canaux à fleur de chape avec possibilité d'étanchéité	433
Boîtes de raccordement et accessoires	434
Cloisons de séparation et accessoires	435



tehalit.BKB et tehalit.BKG

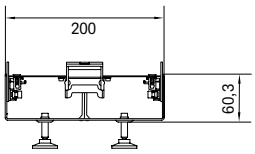
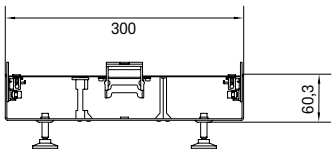
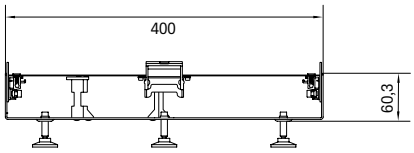
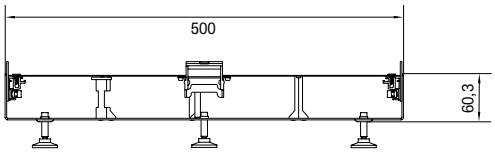
① BKB Base du canal
② BKB Couvercle de bac avec profilé de brosse recouvrable
③ BKB Couvercle avec profilé de brosse recouvrable
④ BKB Angle plat, base, angle extérieur
⑤ BKB Angle plat, couvercle, angle extérieur avec profilé de brosse recouvrable
⑥ BKB Angle plat, base, angle intérieur
⑦ BKB Angle plat, couvercle, angle intérieur avec profilé de brosse recouvrable
⑧ BKG Base du canal
⑨ BKG Couvercle fermé
⑩ BKG Couvercle avec sortie de câbles
⑪ BKG BKG Couvercle de bac fermé
⑫ BKB/BKG Embout
⑬ BKB/BKG Adaptateur pour raccord en T
⑭ BKB/BKG Support d'appareils
⑮ BKB/BKG Raccord de canal
⑯ BKB/BKG Vis de nivellement

Sous réserve de modifications techniques


⑦
⑥
⑬
⑪
⑩
⑯
⑨
⑧
⑮
⑭

tehalit.BKG
Canal de sol, hauteur 60 mm

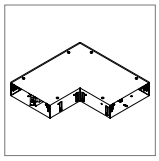
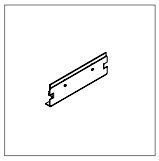
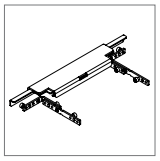
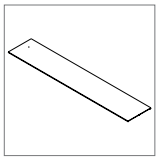
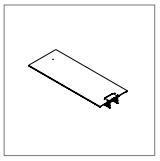
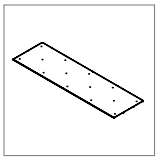
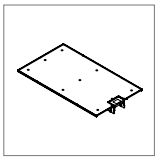
- Canal de sol certifié selon DIN EN 50085-1 et 2-2, homologué S+
- Canal pour sols nettoyés à sec
- Charge ponctuelle max. 3000 N et charge portante de 5000 N
- Pas de bords vifs dans la zone de montage des appareils et du cheminement des câbles
- Hauteur minimum du sol 73 mm (avec vis de nivellement)
- Vis de nivellement non incluses dans la livraison
- Profilé de base avec jonctions prémontées pour le raccordement mécanique et électrique
- Sortie avec profilé de brosse dissimulée en cas de non-utilisation
- Déplacement facile des supports d'appareils
- Bord de butée intégré et sortie de câbles réglable en continu (0–25 mm)
- Hauteur du canal 60 mm : appareillages FLF Gr. I
- Prêt à connecter, supports d'appareils précâblés ▶ page 411

	Profilé de base	Hauteur de canal
	Tôle d'acier	
BKG200601 	**BKG200601** 127 000 112 Emb. 2 m	60 mm
BKG300601 	**BKG300601** 127 000 152 Emb. 2 m	60 mm
BKG400601 	**BKG400601** 127 000 192 Emb. 2 m	60 mm
BKG500601 	**BKG500601** 127 000 232 Emb. 2 m	60 mm

Longueur de livraison :
Base : 2000 mm
Couvercle : 1000 / 500 mm

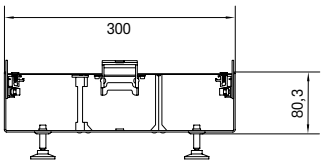
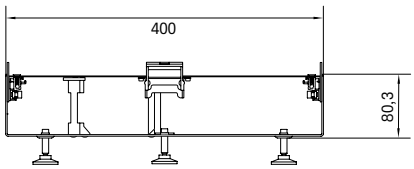
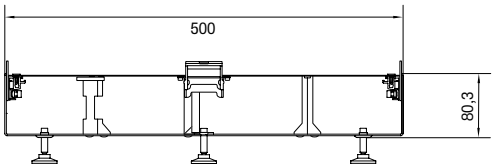
Matériau :
Base : tôle d'acier 2,0 mm zinguée
Couvercle : tôle d'acier 3,0 mm zinguée, avec isolation phonique
Support d'appareils : PA6 renforcé aux fibres de verre

▶ page 542

						
Angle plat Tôle d'acier	**Embout** Tôle d'acier	**Pièce en T** Tôle d'acier	**Couvercle fermé** Tôle d'acier	**Couvercle avec sortie de câbles** Tôle d'acier	**Couvercle de bac 3 mm fermé** Aluminium avec insert en tôle d'acier	**Couvercle de bac 3 mm avec sortie de câbles** Aluminium avec insert en tôle d'acier
BKG2006051 127 000 132 Emb. 1	**BKG200606** Emb. 1	**BKG2008T** 127 000 612 Emb. 1	**BKG2002BL** 127 000 432 Longueur = 1000 mm	**BKG2002LA** 127 000 452 Longueur = 500 mm	**BKG2002W3** 127 000 462 Longueur = 1000 mm	**BKG2002W3LA** 127 000 472 Longueur = 500 mm
BKG3006051 127 000 162 Emb. 1	**BKG300606** Emb. 1	**BKG3008T** 127 000 622 Emb. 1	**BKG3002BL** 127 000 482 Longueur = 1000 mm	**BKG3002LA** 127 000 492 Longueur = 500 mm	**BKG3002W3** 127 000 502 Longueur = 1000 mm	**BKG3002W3LA** 127 000 512 Longueur = 500 mm
BKG4006051 127 000 202 Emb. 1	**BKG400606** Emb. 1	**BKG4008T** 127 000 632 Emb. 1	**BKG4002BL** 127 000 522 Longueur = 1000 mm	**BKG4002LA** 127 000 532 Longueur = 500 mm	**BKG4002W3** 127 000 552 Longueur = 1000 mm	**BKG4002W3LA** 127 000 562 Longueur = 500 mm
BKG5006051 127 000 252 Emb. 1	**BKG500606** Emb. 1	**BKG5008T** 127 000 652 Emb. 1	**BKG5002BL** 127 000 572 Longueur = 1000 mm	**BKG5002LA** 127 000 582 Longueur = 500 mm	**BKG5002W3** 127 000 592 Longueur = 1000 mm	**BKG5002W3LA** 127 000 602 Longueur = 500 mm

tehalit.BKG
Canal de sol, hauteur 80 mm

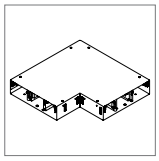
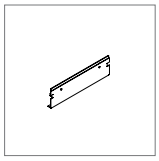
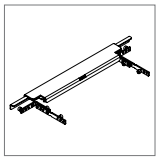
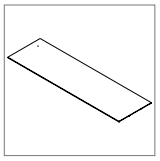
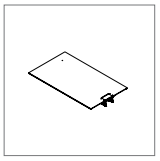
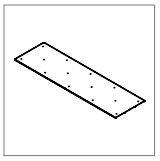
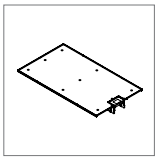
- Canal de sol certifié selon DIN EN 50085-1 et 2-2, homologué S+
- Canal pour sols nettoyés à sec
- Charge ponctuelle max. 3000 N et charge portante de 5000 N
- Pas de bords vifs dans la zone de montage des appareils et du cheminement des câbles
- Hauteur minimum du sol 93 mm (avec vis de nivellement)
- Vis de nivellement non incluses dans la livraison
- Profilé de base avec jonctions prémontées pour le raccordement mécanique et électrique
- Sortie avec profilé de brosse dissimulée en cas de non-utilisation
- Déplacement facile des supports d'appareils
- Bord de butée intégré et sortie de câbles réglable en continu (0–25 mm)
- Hauteur du canal 80 mm : appareillages FLF Gr. I + II
- Prêt à connecter, supports d'appareils précâblés ▶ page 411

	Profilé de base	Hauteur de canal
	Tôle d'acier	
BKG300801 	**BKG300801** 127 000 172 Emb. 2 m	80 mm
BKG400801 	**BKG400801** 127 000 212 Emb. 2 m	80 mm
BKG500801 	**BKG500801** 127 000 262 Emb. 2 m	80 mm

Longueur de livraison :
Base : 2000 mm
Couvercle : 1000 / 500 mm

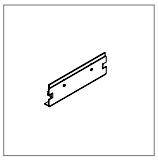
Matériau :
Base : tôle d'acier 2,0 mm zinguée
Couvercle : tôle d'acier 3,0 mm zinguée, avec isolation phonique
Support d'appareils : PA6 renforcé aux fibres de verre

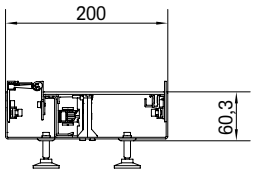
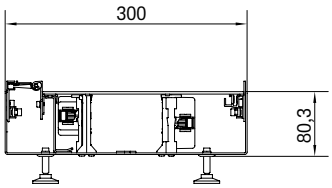
▶ page 542

						
Angle plat Tôle d'acier	**Embout** Tôle d'acier	**Pièce en T** Tôle d'acier	**Couvercle fermé** Tôle d'acier	**Couvercle avec sortie de câbles** Tôle d'acier	**Couvercle de bac 3 mm fermé** Aluminium avec insert en tôle d'acier	**Couvercle de bac 3 mm avec sortie de câbles** Aluminium avec insert en tôle d'acier
BKG3008051 127 000 182 Emb. 1	**BKG300806** Emb. 1	**BKG3008T** 127 000 622 Emb. 1	**BKG3002BL** 127 000 482 Longueur = 1000 mm	**BKG3002LA** 127 000 492 Longueur = 500 mm	**BKG3002W3** 127 000 502 Longueur = 1000 mm	**BKG3002W3LA** 127 000 512 Longueur = 500 mm
BKG4008051 127 000 222 Emb. 1	**BKG400806** Emb. 1	**BKG4008T** 127 000 632 Emb. 1	**BKG4002BL** 127 000 522 Longueur = 1000 mm	**BKG4002LA** 127 000 532 Longueur = 500 mm	**BKG4002W3** 127 000 552 Longueur = 1000 mm	**BKG4002W3LA** 127 000 562 Longueur = 500 mm
BKG5008051 127 000 272 Emb. 1	**BKG500806** Emb. 1	**BKG5008T** 127 000 652 Emb. 1	**BKG5002BL** 127 000 572 Longueur = 1000 mm	**BKG5002LA** 127 000 582 Longueur = 500 mm	**BKG5002W3** 127 000 592 Longueur = 1000 mm	**BKG5002W3LA** 127 000 602 Longueur = 500 mm

tehalit.BKB
Canal de sol, hauteur 60 / 80 mm

- Canal de sol certifié selon DIN EN 50085-1 et 2-2, homologué S+
- Canal pour sols nettoyés à sec
- Charge ponctuelle max. 3000 N et charge portante de 5000 N
- Pas de bords vifs dans la zone de montage des appareils et du cheminement des câbles
- Accès convivial grâce au couvercle amovible et à la sortie de câbles côté mur (brosse passe-câbles)
- Recouvrement de la sortie brosse en cas de non-utilisation
- Hauteur minimum du sol 89 mm (avec vis de nivellement)
- Vis de nivellement non incluses dans la livraison
- Profilé de base avec jonctions prémontées pour le raccordement mécanique et électrique
- Déplacement facile des supports d'appareils
- Bord de butée intégrée réglable en continu (0-25 mm)
- Hauteur du canal 60 mm : appareillages FLF Gr.I
- Hauteur du canal 80 mm : appareillages FLF Gr. I + II
- Prêt à connecter, supports d'appareils précâblés ▶ page 411



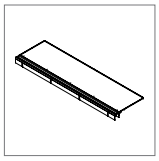
Dimensions nominales	BKB Base de canal	Embout
BKB20060 	**BKB200601** 127 000 052 Emb. 2 m	**BKG200606** Emb. 1
BKB30080 	**BKB300801** 127 000 082 Emb. 2 m	**BKG300606** Emb. 1

Couleur de livraison brosse:
Noir

Matériau:
Tôle d'acier zinguée

Longueur de livraison:
2000 mm
Base 2000 mm
Couvercle 2 x 1000 mm

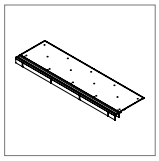
▶ page 544



BKB
Couvercle avec brosse

BKB2002
127 000 302
Emb. 2
Longueur = 1000 mm

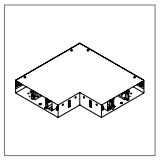
BKB3002
127 000 372
Emb. 2
Longueur = 1000 mm



BKB
Couvercle de bac 3 mm avec brosse

BKB2002W3
127 000 312
Emb. 2
Longueur = 1000 mm

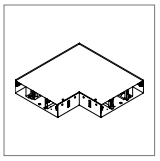
BKB3002W3
127 000 382
Emb. 2
Longueur = 1000 mm



BKB
Angle plat base angle extérieur

BKB20060531
127 000 062
Emb. 1

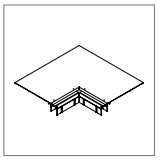
BKB30080531
127 000 092
Emb. 1



BKB
Angle plat base angle intérieur

BKB20060541
127 000 072
Emb. 1

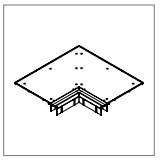
BKB30080541
127 000 102
Emb. 1



BKB
Angle plat couvercle angle extérieur

BKB200532
127 000 322
Emb. 1

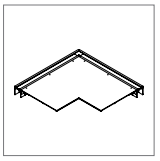
BKB300532
127 000 392
Emb. 1



BKB
Angle plat couvercle de bac 3 mm angle extérieur

BKB200532W3
127 000 332
Emb. 1

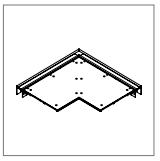
BKB300532W3
127 000 402
Emb. 1



BKB
Angle plat couvercle angle intérieur

BKB200542
127 000 352
Emb. 1

BKB300542
127 000 412
Emb. 1



BKB
Angle plat couvercle de bac 3 mm angle intérieur

BKB200542W3
127 000 362
Emb. 1

BKB300542W3
127 000 422
Emb. 1

BKBNSD60

Désignation	Emb.	N°.réf.	N° ELDAS®
Vis de nivellement avec isolation phonique pour tehalit.BKG / BKB			
– Kit = 8 vis de nivellement avec isolation phonique – Nombre requis par dimension de canal cf. page 542			
Kit de nivellement H = 35 mm avec isolation phonique	1	**BKBNSD35**	127 691 152
Kit de nivellement H = 60 mm avec isolation phonique	1	**BKBNSD60**	127 691 552
Kit de nivellement H = 80 mm avec isolation phonique	1	**BKBNSD80**	127 691 562
Kit de nivellement H = 100 mm avec isolation phonique	1	**BKBNSD100**	127 691 162
Kit de nivellement H = 120 mm avec isolation phonique	1	**BKBNSD120**	127 691 652
Kit de nivellement H = 160 mm avec isolation phonique	1	**BKBNSD160**	127 691 362

BKBNSD120A

Grand paquet de vis de nivellement avec isolation phonique pour tehalit.BKG / BKB			
– Paquet = 100 vis de nivellement avec isolation phonique – Nombre requis par dimension de canal cf. page 542			
Kit de nivellement H = 35 mm avec isolation phonique	1	**BKBNSD35A**	–
Kit de nivellement H = 60 mm avec isolation phonique	1	**BKBNSD60A**	–
Kit de nivellement H = 80 mm avec isolation phonique	1	**BKBNSD80A**	–
Kit de nivellement H = 100 mm avec isolation phonique	1	**BKBNSD100A**	–
Kit de nivellement H = 120 mm avec isolation phonique	1	**BKBNSD120A**	–
Kit de nivellement H = 160 mm avec isolation phonique	1	**BKBNSD160A**	–

BKGKV180

Raccord de canal			
– Article de remplacement			
Raccord de canal pour BKG 180°	1	**BKGKV180**	–

BKGPA

Ressort de mise à la terre pour BKG / BKB			
Ressort de mise à la terre pour BKG / BKB, 10 pièces	1	**BKGPA**	127 000 282
Ressort de mise à la terre pour BKG / BKB, 100 pièces	1	**BKGPAA**	127 000 292

Désignation	Emb.	N°.réf.	N° ELDAS®

BKGGT60GR1

BKGGT80GR1

BKGGT80GR2

Support d'appareils pour BKG / BKB

- Article de remplacement
- Matériau : PA6 renforcé aux fibres de verre

FLF GR. I Support d'appareils pour BKG / BKB H = 60 mm	1	**BKGGT60GR1**	–
FLF GR. I Support d'appareils pour BKG / BKB H = 80 mm	1	**BKGGT80GR1**	–
FLF GR. II Support d'appareils pour BKG / BKB H = 80 mm	1	**BKGGT80GR2**	–

BKGDFLFGR1

Boîtier d'appareils pour prise FLF

- convient seulement pour le tehalit.BKG / BKB
- profondeur du boîtier 34 mm

Boîtier d'appareils pour prise FLF Gr. I simple	1	**BKGDFLFGR1**	–
Boîtier d'appareils pour prise FLF Gr. II	1	**BKGDFLFGR2**	–
Boîtier d'appareils pour prise FLF Gr. II oblique	1	**BKGDFLFGR2Q**	–

M5861

Décharge de traction pour boîtier d'appareils

Décharge de traction pour boîtier d'appareils FLF	1	**M5861**	127 591 092

Borne de connexion d'appareils pour support d'appareils

Attention à commander séparément :
- La borne ne peut être commandée que par les grossistes en matériel électrique (N° de réf. Wago 862-1515)

Borne de connexion d'appareils pour support d'appareils FLF (L1-L2-L3-N-PE)	**N° de réf. Wago 862-1515**

L5804

Barrière insonorisante

- 1 kit = 15 tresses, longueur/tresse : 300 mm, ø 30 mm,
- isolation phonique env. 40 dB, ininflammable, classe de matériaux de construction A1, non utilisable comme coupe-feu

Barrière insonorisante	1	**L5804**	171 201 000

BS90SET

Kit de mousse ignifuge

- pour utilisation dans des murs et plafonds de la classe de résistance au feu S90 selon DIN4102
- homologation N° Z19.15-1256 des services techniques du bâtiment.
  homologation suisse de protection incendie AEAI

Kit composé de :
- 1 cartouche mousse ignifuge
- 1 bloc de mastic
- 1 pistolet à mastic
- 3 têtes avec adaptateur
- 2 étiquettes d'identification
- 1 notice de montage

- rendement : env. 2100 cm^3

Kit de mousse ignifuge	1	**BS90SET**	171 203 000

BS90D

Cartouche mousse ignifuge, pièce de rechange

- à utiliser seulement avec le pistolet à mastic BS90Z et les têtes BS90S

- contenu : 600 ml
- rendement : env. 900 cm^3

Cartouche mousse ignifuge, pièce de rechange	1	**BS90D**	171 204 000

– veuillez consulter notre catalogue principal N° 1 pour d'autres prises FLF

WH37661000D

Désignation	Emb.	N°.réf.	N° ELDAS®
Prise FLF 4x type 13 Gr. II, transversal			
Prise FLF 4x type 13 Gr. II, transversal avec bornes enfichables quickconnect, parallèle	10	**WH37661000D**	663 035 003
Prise FLF 4x type 13 Gr. II, transversal avec bornes enfichables, 1x séparé	10	**WH37660200D**	663 028 003

WH37685900D

Prise FLF 2x type 13 Gr.II avec connecteur de raccordement pour câble plat			
Prise FLF 2x type 13 Gr.II avec connecteur de raccordement pour câble plat type Technofil, L1	10	**WH37685900D**	663 312 003
Prise FLF 2x type 13 Gr.II avec connecteur de raccordement pour câble plat type Technofil, L2	10	**WH37686000D**	663 322 003
Prise FLF 2x type 13 Gr.II avec connecteur de raccordement pour câble plat type Technofil, L3	10	**WH37686100D**	663 332 003

WH37732100D

Prise FLF 3x type 13 Gr.II avec connecteur de raccordement pour câble plat			
Prise FLF 3x type 13 Gr.II avec connecteur de raccordement pour câble plat type Technofil, L1	10	**WH37732100D**	663 115 103
Prise FLF 3x type 13 Gr.II avec connecteur de raccordement pour câble plat type Technofil, L2	10	**WH37732200D**	663 115 203
Prise FLF 3x type 13 Gr.II avec connecteur de raccordement pour câble plat type Technofil, L3	10	**WH37732300D**	663 115 303

WH37684700D

Prise FLF 2x type 23 Gr.II avec connecteur de raccordement pour câble plat			
Prise FLF 2x type 23 Gr.II avec connecteur de raccordement pour câble plat type Woertz Power, L1	10	**WH37684700D**	663 612 003
Prise FLF 2x type 23 Gr.II avec connecteur de raccordement pour câble plat type Woertz Power, L2	10	**WH37684800D**	663 622 003
Prise FLF 2x type 23 Gr.II avec connecteur de raccordement pour câble plat type Woertz Power, L3	10	**WH37684900D**	663 632 003

WH37685300D

Prise FLF 3x type 23 Gr.II avec connecteur de raccordement pour câble plat			
Prise FLF 3x type 23 Gr.II avec connecteur de raccordement pour câble plat type Woertz Power, L1	10	**WH37685300D**	663 613 003
Prise FLF 3x type 23 Gr.II avec connecteur de raccordement pour câble plat type Woertz Power, L2	10	**WH37685400D**	663 623 003
Prise FLF 3x type 23 Gr.II avec connecteur de raccordement pour câble plat type Woertz Power, L3	10	**WH37685500D**	663 633 003

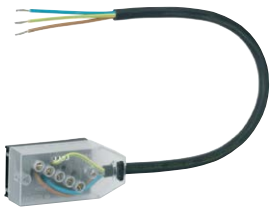
WH66410100D

Set de montage pour inserts HMS RJ45 FLF Gr. I			
Set de montage pour inserts HMS RJ45 FLF Gr. I	10	**WH66410100D**	979 432 003

WH70310200Z

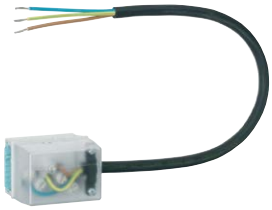
Inserts RJ45 pour set de montage HMS			
Insert RJ45 Cat. 5e UTP pour set de montage HMS	10	**WH70290300Z**	977 731 003
Insert RJ45 Cat. 5e STP pour set de montage HMS	10	**WH70290200Z**	977 701 003
Insert RJ45 Cat. 6 UTP pour set de montage HMS	10	**WH70310200Z**	977 731 013
Insert RJ45 Cat. 6 STP pour set de montage HMS	10	**WH70300200Z**	977 701 013
Insert RJ45 Cat. 6A STP pour set de montage HMS	10	**WH70300300Z**	977 701 023

	Désignation	Emb.	N°.réf.	N° ELDAS®
WH37970100	**Supports d'appareils pré-équipés type 23 pour BKG / BKB 60 mm** – version complète – support d'appareils pour BKG / BKB 60 mm, avec 3x type 23 précâblé et câble de raccordement 5 × 2,5 mm² et boîtier d'appareils			
	Support d'appareils 3x type 23 avec adaptateur à câble plat pour Woertz Power 16A	1	**WH37970100K**	127 903 002
	Support d'appareils 3x type 23 avec adaptateur à câble rond R&M	1	**WH37970200K**	127 903 102
WH37970400	**Supports d'appareils pré-équipés type 13 pour BKG / BKB 60 mm** – version complète – support d'appareils pour BKG / BKB 60 mm, avec 3x type 13 précâblé et câble de raccordement 5 × 1,5 mm² et boîtier d'appareils			
	Support d'appareils 3x type 13 avec adaptateur à câble plat pour Woertz Technofil 10A	1	**WH37970300K**	127 903 202
	Support d'appareils 3x type 13 avec adaptateur à câble rond R&M	1	**WH37970400K**	127 903 302
WH37970600	**Supports d'appareils pré-équipés type 23 pour BKG / BKB 80 mm** – version complète – support d'appareils pour BKG / BKB 80 mm, avec 3x type 23 précâblé et câble de raccordement 5 × 2,5 mm² et boîtier d'appareils			
	Support d'appareils 3x type 23 avec adaptateur à câble plat pour Woertz Power 16A	1	**WH37970500K**	127 903 402
	Support d'appareils 3x type 3 avec adaptateur à câble rond R&M	1	**WH37970600K**	127 903 502
WH37970700	**Supports d'appareils pré-équipés type 13 pour BKG / BKB 80 mm** – version complète – support d'appareils pour BKG / BKB 80 mm, avec 3x type 13 précâblé et câble de raccordement 5 × 1,5 mm² et boîtier d'appareils			
	Support d'appareils 3x type 13 avec adaptateur à câble plat pour Woertz Technofil 10A	1	**WH37970700K**	127 903 602
	Support d'appareils 3x type 13 avec adaptateur à câble rond R&M	1	**WH37970800K**	127 903 702



WH109617Z

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Connecteurs de raccordement pour câble plat 10 A pour Woertz Technofil - 5 x 1,5 mm² - sans halogène - Extrémités de fils soudés par ultrasons - Longueur 300 mm			
Câble plat L1-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH109617Z**	150 803 113
Câble plat L2-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH109618Z**	150 803 123
Câble plat L3-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH109619Z**	150 803 133
Câble plat L1-L2-L3-N-PE (5 x 1,5 mm²)	1	**WH109620Z**	150 805 113



WH107718Z

Connecteurs de raccordement pour câble plat 16 A pour Woertz Power - 5 x 1,5 mm² - sans halogène - Extrémités de fils soudés par ultrasons - Longueur 300 mm			
Câble plat L1-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH107718Z**	150 813 113
Câble plat L2-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH107719Z**	150 813 123
Câble plat L3-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH107720Z**	150 813 133
Câble plat L1-L2-L3-N-PE (5 x 1,5 mm²)	1	**WH107721Z**	150 815 113

WH397704Z

connexion câble rond 10A - 5 x 1,5 mm² - sans halogène - Extrémités de fi ls soudés par ultrasons - Longueur 300 mm			
Câble rond L1-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH397704Z**	150 833 113
Câble rond L2-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH397705Z**	150 833 123
Câble rond L3-N-PE (3 x 1,5 mm²)	1	**WH397706Z**	150 833 133
Câble rond L1-L2-L3-N-PE (5 x 1,5 mm²)	1	**WH397708Z**	150 835 113

WH397711Z

connexion câble rond 16A - 5 x 1,5 mm² - sans halogène - Extrémités de fi ls soudés par ultrasons - Longueur 300 mm			
Câble rond L1-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	**WH397711Z**	150 843 113
Câble rond L2-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	**WH397712Z**	150 843 123
Câble rond L3-N-PE (3 x 2,5 mm²)	1	**WH397713Z**	150 843 133
Câble rond L1-L2-L3-N-PE (5 x 2,5 mm²)	1	**WH397715Z**	150 845 113

WH39770405Z

Adaptateur de câble rond 16 A 5P			
Adaptateur de câble rond 16 A 5 pôles	1	★ **WH39770405Z**	150 782 053

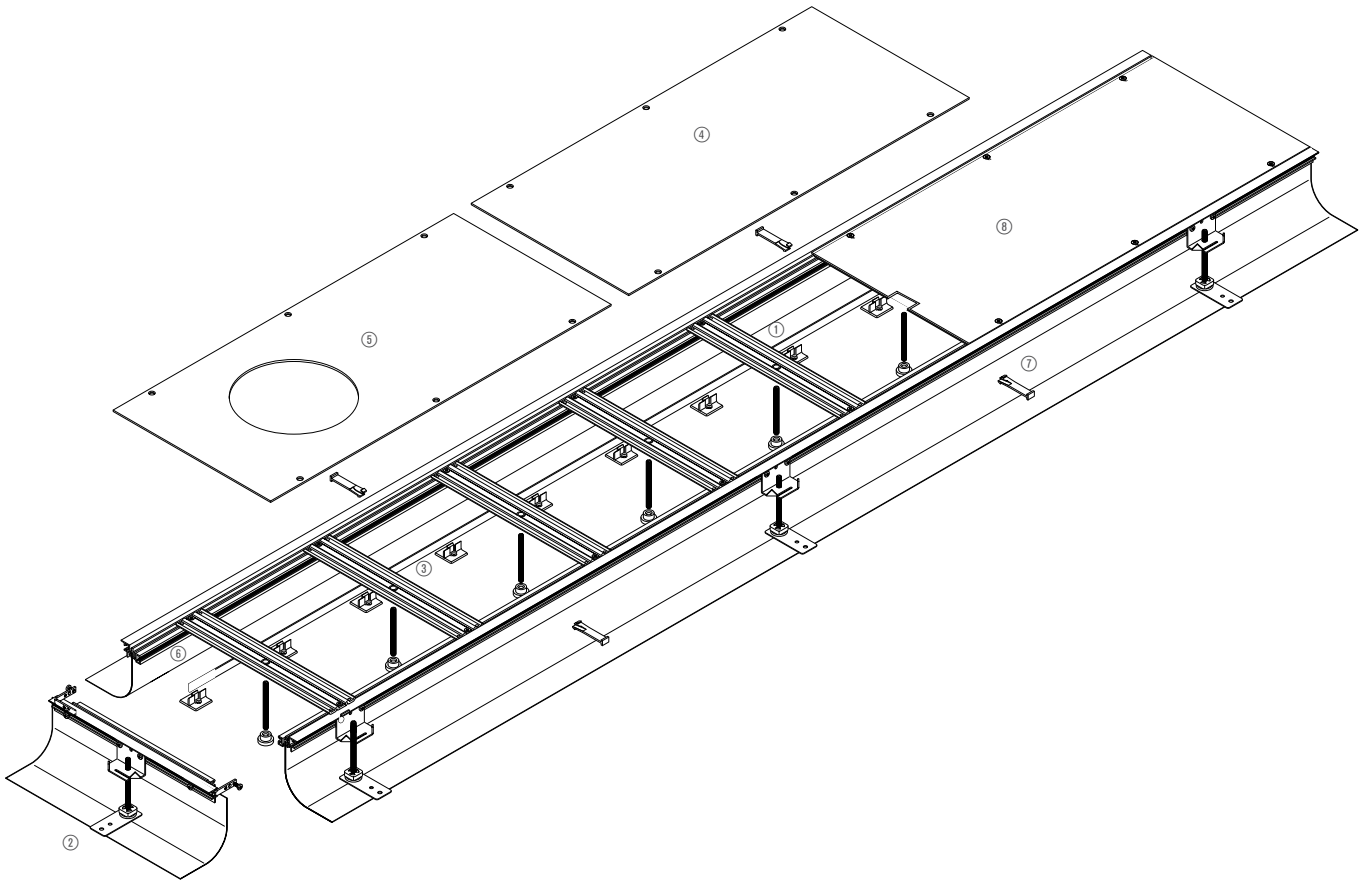
Canal de sol tehalit.BKG

Solution bien étudiée

Le canal de sol tehalit.BKG de Hager est un canal à ras la chape qui ne manque pas d'atouts. Pour l'aménagement de bureaux ou de commerces, il offre toujours la solution adaptée pour un cheminement ordonné des câbles dans le sol. En plus du canal de sol tehalit.BKB spécialement mis au point pour un montage au mur, le tehalit.BKG convient pour toutes les situations de montage et et bénéficie du label suisse S+.
Le canal de sol est disponible dans les largeurs suivantes : 200, 300, 400 et 500 mm. Deux hauteurs sont disponibles : 60 et 80 mm.

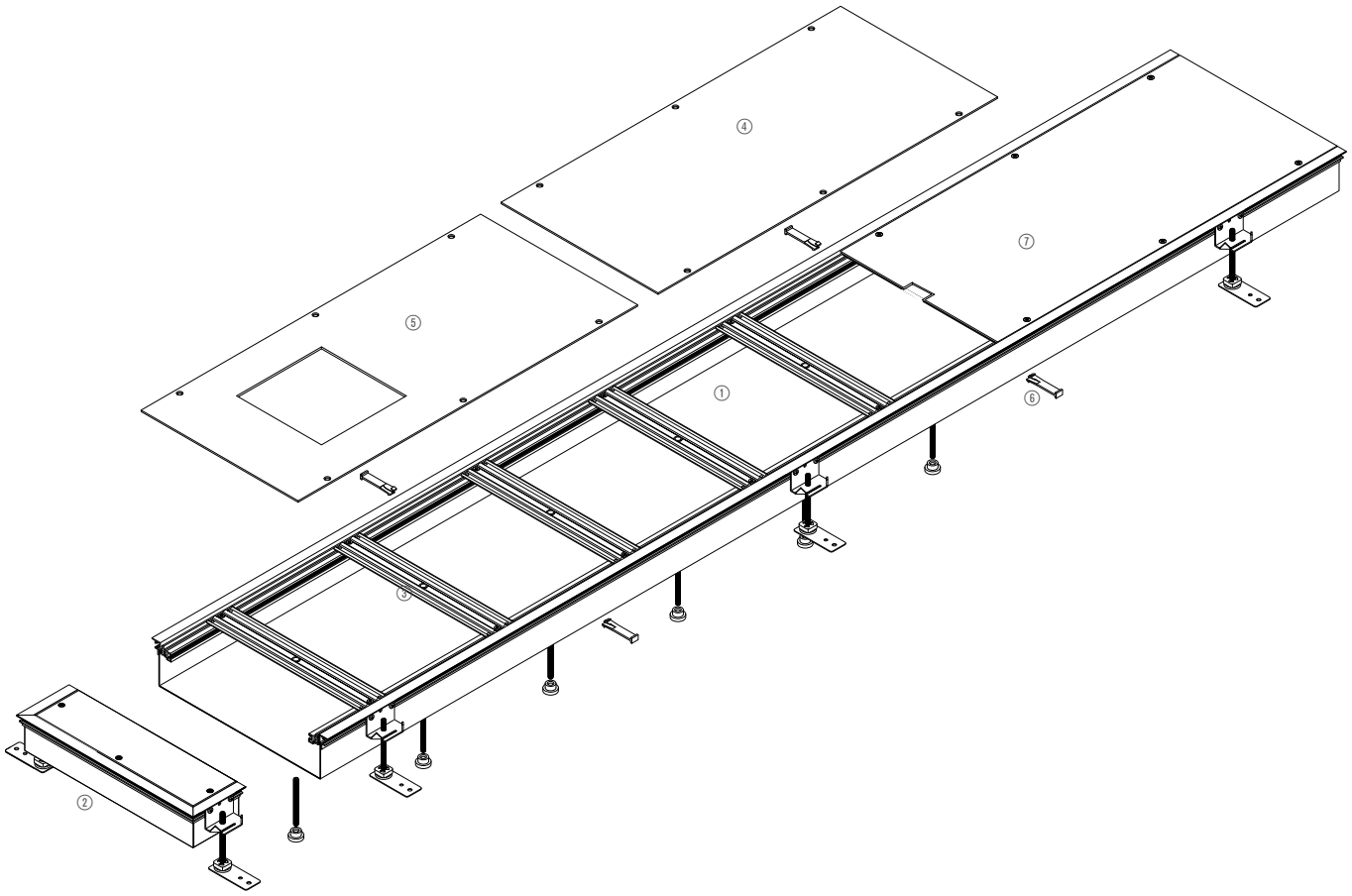
hager.ch

:hager



tehalit.BK

① Profilé de base
② Pièce de fermeture
③ Traverse
④ Couvercle aveugle
⑤ Couvercle avec poinçonnage
⑥ Cloison de séparation
⑦ Ancrage de chape
⑧ Couvercle à brosses/sortie de câbles



tehalit.BK

① Profilé de base

② Embout

③ Traverse

④ Couvercle aveugle

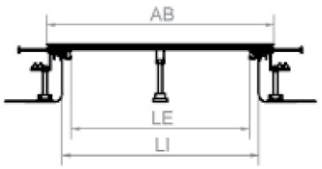
⑤ Couvercle avec poinçonnage

⑥ Ancrage de chape

⑦ Couvercle à brosses/sortie de câbles

Canaux avec coffrage de chape souple

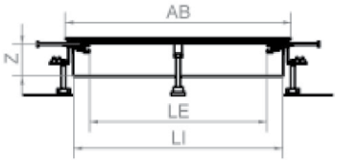
Canaux	Dimensions nominales	Largeur extérieure (AB) mm	Hauteur du canal max. mm	Largeur (LI) mm	Largeur (LE) mm	Plage de hauteur mm	Section utile cm²	Occupation max. des câbles Ø 11 mm Taux de remplissage 0,5	Page
BKF200045	200	216	70	160	125	45 - 70	112	46	420
BKF200065	200	216	110	160	125	65 - 110	176	72	420
BKF200105	200	216	150	160	125	105 - 150	240	99	420
BKF200145	200	216	190	160	125	145 - 190	304	125	420
BKF300045	300	316	70	260	225	45 - 70	182	75	420
BKF300065	300	316	110	260	225	65 - 110	286	118	420
BKF300105	300	316	150	260	225	105 - 150	390	161	420
BKF300145	300	316	190	260	225	145 - 190	494	204	420
BKF400045	400	416	70	360	325	45 - 70	252	104	420
BKF400065	400	416	110	360	325	65 - 110	396	163	420
BKF400105	400	416	150	360	325	105 - 150	540	223	420
BKF400145	400	416	190	360	325	145 - 190	684	282	420
BKF600045	600	616	70	560	525	45 - 70	392	161	420
BKF600065	600	616	110	560	525	65 - 110	616	254	420
BKF600105	600	616	150	560	525	105 - 150	840	347	420
BKF600145	600	616	190	560	525	145 - 190	1064	439	420



AB = largeur extérieure
LI = largeur intérieure libre du canal
LE = ouverture d'accès libre

Canaux avec bac de sol

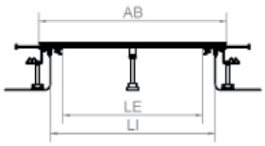
Canaux	Dimensions nominales	Largeur extérieure (AB) mm	Hauteur de goulotte (Z) mm	Largeur (LI) mm	Largeur (LE) mm	Plage de hauteur mm	Section utile cm²	Occupation max. des câbles Ø 11 mm Taux de remplissage 0,5	Page
BKW200060	200	216	48	184	125	60 - 100	88,3	36	422
BKW200070	200	216	58	184	125	70 - 110	106,7	44	422
BKW200080	200	216	68	184	125	80 - 120	125,1	51	422
BKW200090	200	216	78	184	125	90 - 130	143,5	59	422
BKW300060	300	316	48	284	225	60 - 100	136,3	56	422
BKW300070	300	316	58	284	225	70 - 110	164,7	68	422
BKW300080	300	316	68	284	225	80 - 120	193,1	79	422
BKW300090	300	316	78	284	225	90 - 130	221,5	91	422
BKW400060	400	416	48	384	325	60 - 100	184,3	76	422
BKW400070	400	416	58	384	325	70 - 110	222,7	92	422
BKW400080	400	416	68	384	325	80 - 120	261,1	107	422
BKW400090	400	416	78	384	325	90 - 130	299,5	123	422
BKW600060	600	616	48	584	525	60 - 100	280,3	115	422
BKW600070	600	616	58	584	525	70 - 110	338,7	139	422
BKW600080	600	616	68	584	525	80 - 120	397,1	164	422
BKW600090	600	616	78	584	525	90 - 130	455,5	188	422



AB = largeur extérieure
LI = largeur intérieure libre du canal
LE = ouverture d'accès libre
Z = hauteur de goulotte

Canaux avec coffrage de chape souple et possibilité d'étanchéisation

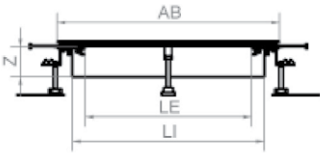
Canaux	Dimensions nominales	Largeur extérieure (AB) mm	Hauteur du canal max. mm	Largeur (LI) mm	Largeur (LE) mm	Plage de hauteur mm	Section utile cm²	Occupation max. des câbles Ø 11 mm Taux de remplissage 0,5	Page
BKFD200045	200	220	70	165	113	45 - 70	112	46	428
BKFD200065	200	220	110	165	113	65 - 110	176	72	428
BKFD200105	200	220	150	165	113	105 - 150	240	99	428
BKFD200145	200	220	190	165	113	145 - 190	304	125	428
BKFD300045	300	320	70	265	213	45 - 70	182	75	428
BKFD300065	300	320	110	265	213	65 - 110	286	118	428
BKFD300105	300	320	150	265	213	105 - 150	390	161	428
BKFD300145	300	320	190	265	213	145 - 190	494	204	428
BKFD400045	400	420	70	365	313	45 - 70	252	104	428
BKFD400065	400	420	110	365	313	65 - 110	396	163	428
BKFD400105	400	420	150	365	313	105 - 150	540	223	428
BKFD400145	400	420	190	365	313	145 - 190	684	282	428
BKFD600045	600	620	70	565	513	45 - 70	392	161	428
BKFD600065	600	620	110	565	513	65 - 110	616	254	428
BKFD600105	600	620	150	565	513	105 - 150	840	347	428
BKFD600145	600	620	190	565	513	145 - 190	1064	439	428



AB = largeur extérieure
LI = largeur intérieure libre du canal
LE = ouverture d'accès libre

Canaux avec bac de sol et possibilité d'étanchéisation

Canaux	Dimensions nominales	Largeur extérieure (AB) mm	Hauteur de goulotte (Z) mm	Largeur (LI) mm	Largeur (LE) mm	Plage de hauteur mm	Section utile cm²	Occupation max. des câbles Ø 11 mm Taux de remplissage 0,5	Page
BKWD200060	200	220	48	161	113	60 - 100	88,3	36	430
BKWD200070	200	220	58	161	113	70 - 110	106,7	44	430
BKWD200080	200	220	68	161	113	80 - 120	125,1	51	430
BKWD200090	200	220	78	161	113	90 - 130	143,5	59	430
BKWD300060	300	320	48	261	213	60 - 100	136,3	56	430
BKWD300070	300	320	58	261	213	70 - 110	164,7	68	430
BKWD300080	300	320	68	261	213	80 - 120	193,1	79	430
BKWD300090	300	320	78	261	213	90 - 130	221,5	91	430
BKWD400060	400	420	48	361	313	60 - 100	184,3	76	430
BKWD400070	400	420	58	361	313	70 - 110	222,7	92	430
BKWD400080	400	420	68	361	313	80 - 120	261,1	107	430
BKWD400090	400	420	78	361	313	90 - 130	299,5	123	430
BKWD600060	600	620	48	561	513	60 - 100	280,3	115	430
BKWD600070	600	620	58	561	513	70 - 110	338,7	139	430
BKWD600080	600	620	68	561	513	80 - 120	397,1	164	430
BKWD600090	600	620	78	561	513	90 - 130	455,5	188	430

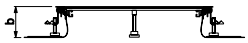


AB = largeur extérieure
LI = largeur intérieure libre du canal
LE = ouverture d'accès libre
Z = hauteur de goulotte

tehalit.BK – Canal de sol
avec coffrage de chape souple pour sols nettoyés à sec

- BKF : Canal complet avec coffrage de chape souple pour installation à fleur de chape dans des locaux secs avec sols nettoyés à sec
- A partir d'une hauteur de chape de 55 mm, possibilité de poser des boîtiers de raccordement affleurants
- Couvercles aveugles et couvercles avec poinçonnages : tôle d'acier galvanisé selon DIN EN 10327, épaisseur 3 mm, longueur 800 mm, perçages à fraisage unilatéral pour fixation du revêtement de sol
- Rebord de revêtement : PC/ABS sans halogène, hauteur 0 ou 4 mm, couleur grise, montage affleurant
- Coffrage de chape souple : PVC, résistant aux UV, haute résistance aux chocs
- Hauteur de chape nécessitant la mise à niveau du canal : à partir de 40 mm (avec appuis pour isolant phonique : à partir de 45 mm)
- Avec colliers de nivellement montés en usine. Les appuis pour isolant phonique et les tiges de nivellement sont fournis
- Avec cloison fixe en tôle d'acier sur demande

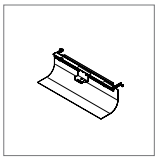
Longueur de livraison:
2400 mm
Mode de livraison:
Jusqu'à une largeur de 300 mm, la livraison s'effectue avec les couvercles montés sur la base. À partir d'une largeur de 350 mm, pour des raisons de poids, les couvercles des canaux sont joints à la livraison.

Dimensions nominales	**BKF** Hauteur de nivellement b 45 - 70 mm Tôle d'acier	**BKF** Hauteur de nivellement b 65 - 110 mm Tôle d'acier	**BKF** Hauteur de nivellement b 105 - 150 mm Tôle d'acier	**BKF** Hauteur de nivellement b 145 - 190 mm Tôle d'acier
200	**BKF200045** Emb. 24 m	**BKF200065** Emb. 24 m	**BKF200105** Emb. 24 m	**BKF200145** Emb. 24 m
300	**BKF300045** Emb. 24 m	**BKF300065** Emb. 24 m	**BKF300105** Emb. 24 m	**BKF300145** Emb. 24 m
400 	**BKF400045** Emb. 24 m	**BKF400065** Emb. 24 m	**BKF400105** Emb. 24 m	**BKF400145** Emb. 24 m
600	**BKF600045** Emb. 24 m	**BKF600065** Emb. 24 m	**BKF600105** Emb. 24 m	**BKF600145** Emb. 24 m

Matériau:
Tôle d'acier galvanisé, galvanisation selon DIN EN 10327

Remarque:
- Traverses de soutien. X pièces montées pour chaque longueur de 2400 mm de canal complet : jusqu'à 300 mm de largeur - 3 pièces, pour 350 mm de largeur - 6 pièces, à partir de 400 mm - 9 pièces.
- Le couvercle n'est pas mis à la terre et doit être vissé
- La capacité de charge est de 1500 N pour les composants à fleur de sol, une légère courbure est acceptable
- Pièce de fermeture avec feuille pour fermer les canaux à fleur de chape, pour enfichage sur l'extrémité du canal
- Pièces de forme complètes disponibles sur demande
- Encliquetage en option sur le couvercle aveugle, ce qui évite de devoir visser le couvercle
- Le canal ne nécessite aucune mise à la terre supplémentaire. Les éléments de liaison sont fournis. Toujours installer une borne pour conducteur de protection. N° réf. BKZSAK00

▶ page 552



Pièce de fermeture pour BKF
Hauteur de nivellement b
Tôle d'acier

BKFV200
Emb. 1 pc

BKFV300
Emb. 1 pc

BKFV400
Emb. 1 pc

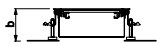
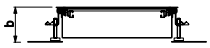
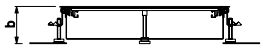
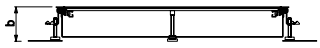
BKFV600
Emb. 1 pc

tehalit.BK – Canal de sol
avec bac de sol pour sols nettoyés à sec

- BKW : Canal complet avec bac de sol pour installation à fleur de chape dans des locaux secs avec sols nettoyés à sec
- Bac : Tôle d'acier de 1 mm galvanisée selon DIN EN 10327
- A partir des canaux avec plage de nivellement 70 - 110 mm, possibilité d'installer des boîtiers de raccordement affleurants
- Couvercles aveugles et couvercles avec poinçonnages : tôle d'acier galvanisé selon DIN EN 10327, épaisseur 3 mm, longueur 800 mm, perçages à fraisage unilatéral pour fixation du revêtement de sol
- Rebord de revêtement : PC/ABS sans halogène, hauteur 0 ou 4 mm, couleur grise, montage affleurant
- Hauteur de chape nécessitant la mise à niveau du canal : 40 mm (avec appuis pour isolant phonique : à partir de 45 mm)
- Avec colliers de nivellement montés en usine. Les appuis pour isolant phonique et les tiges de nivellement sont fournis
- Avec cloison fixe en tôle d'acier sur demande

Longueur de livraison:
2400 mm

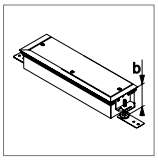
Mode de livraison:
Jusqu'à une largeur de 300 mm, la livraison s'effectue avec les couvercles montés sur la base. À partir une largeur de 350 mm, pour des raisons de poids, les couvercles des canaux sont joints à la livraison.

Dimensions nominales	**BKW** Hauteur de nivellement b 40 - 60 mm Tôle d'acier	**BKW** Hauteur de nivellement b 50 - 70 mm Tôle d'acier	**BKW** Hauteur de nivellement b 60 - 100 mm Tôle d'acier	**BKW** Hauteur de nivellement b 70 - 110 mm Tôle d'acier	**BKW** Hauteur de nivellement b 80 - 120 mm Tôle d'acier	**BKW** Hauteur de nivellement b 90 - 130 mm Tôle d'acier
200 			**BKW200060** Emb. 24 m	**BKW200070** Emb. 24 m	**BKW200080** Emb. 24 m	**BKW200090** Emb. 24 m
300 			**BKW300060** Emb. 24 m	**BKW300070** Emb. 24 m	**BKW300080** Emb. 24 m	**BKW300090** Emb. 24 m
400 			**BKW400060** Emb. 24 m	**BKW400070** Emb. 24 m	**BKW400080** Emb. 24 m	**BKW400090** Emb. 24 m
600 			**BKW600060** Emb. 24 m	**BKW600070** Emb. 24 m	**BKW600080** Emb. 24 m	**BKW600090** Emb. 24 m

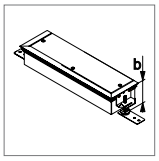
Matériau:
Tôle d'acier galvanisé, galvanisation selon DIN EN 10327

Remarque:
- Traverses de soutien. X pièces montées pour chaque longueur de 2400 mm de canal complet : jusqu'à 300 mm de largeur - 3 pièces, pour 350 mm de largeur - 6 pièces, à partir de 400 mm - 9 pièces. (La vis de la traverse doit traverser le canal)
- Le couvercle n'est pas mis à la terre et doit être vissé
- La capacité de charge est de 1500 N pour les composants à fleur de sol, une légère courbure est acceptable
- Pièce de fermeture avec bac de sol pour fermer les canaux à fleur de chape, pour connexion à l'extrémité du canal Avec colliers de nivellement montés en usine. Les appuis pour isolant phonique et les tiges de nivellement sont fournis
- Encliquetage en option sur le couvercle aveugle, ce qui évite de devoir visser le couvercle
- Pièces de forme complètes disponibles sur demande
- Le canal ne nécessite aucune mise à la terre supplémentaire. Les éléments de liaison sont fournis. Toujours installer une borne pour conducteur de protection. N° réf. BKZSAK00

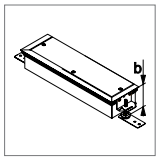
▶ page 552



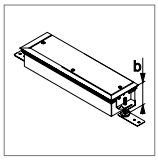
Embout BKW
Hauteur de nivellement b
40 - 60 mm
Tôle d'acier



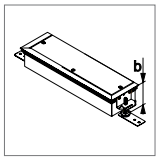
Embout BKW
Hauteur de nivellement b
50 - 70 mm
Tôle d'acier



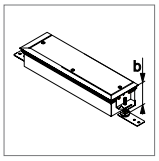
Embout BKW
Hauteur de nivellement b
60 - 100 mm
Tôle d'acier



Embout BKW
Hauteur de nivellement b
70 - 110 mm
Tôle d'acier



Embout BKW
Hauteur de n ivellement b
80 - 120 mm
Tôle d'acier



Embout BKW
Hauteur de nivellement b
90 - 130 mm
Tôle d'acier

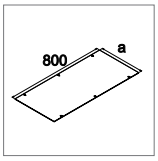
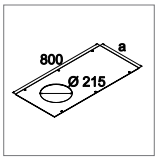
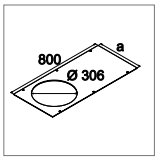
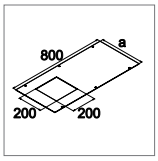
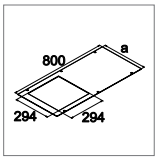
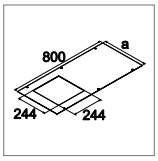
	BKWE200060 Emb. 1 pc	**BKWE200070** Emb. 1 pc	**BKWE200080** Emb. 1 pc	**BKWE200090** Emb. 1 pc
	BKWE300060 Emb. 1 pc	**BKWE300070** Emb. 1 pc	**BKWE300080** Emb. 1 pc	**BKWE300090** Emb. 1 pc
	BKWE400060 Emb. 1 pc	**BKWE400070** Emb. 1 pc	**BKWE400080** Emb. 1 pc	**BKWE400090** Emb. 1 pc
	BKWE600060 Emb. 1 pc	**BKWE600070** Emb. 1 pc	**BKWE600080** Emb. 1 pc	**BKWE600090** Emb. 1 pc

tehalit.BK – Couvercles pour canal de sol
pour sols nettoyés à sec

- Pour servir de couvercle supplémentaire, perçages fraisés unilatéralement pour fixation du revêtement de sol, avec vis de fixation
- Couvercle aveugle et couvercles avec découpes pour boîtiers de raccordement pour double plancher
- Encliquetage en option sur le couvercle aveugle, ce qui évite de devoir visser le couvercle (à signaler au moment de la commande)
- Couvercle de bac disponible sur demande

Boîtiers de raccordement pour double plancher :
voir ▶ page 472

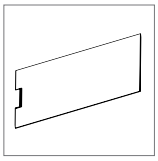
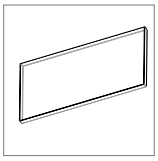
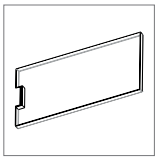
Découpes :
R06 : env. 215 mm
R12 : env. 306 mm
Q06 : carré 200 x 200 mm
Q08 : carré 294 x 294 mm
Q12 : carré 244 x 244 mm

						
Dimension nominale a	**Couvercle aveugle** Tôle d'acier	**Couvercle** Poinçonnage pour R06 Tôle d'acier	**Couvercle** Poinçonnage pour R12 Tôle d'acier	**Couvercle** Poinçonnage pour Q06 Tôle d'acier	**Couvercle** Poinçonnage pour Q08 Tôle d'acier	**Couvercle** Poinçonnage pour Q12 Tôle d'acier
200	**BKA200800** Emb. 1 pc					
300	**BKA300800** Emb. 1 pc	**BKA300800R06** Emb. 1 pc		**BKA300800Q06** Emb. 1 pc		
400	**BKA400800** Emb. 1 pc	**BKA400800R06** Emb. 1 pc	**BKA400800R12** Emb. 1 pc	**BKA400800Q06** Emb. 1 pc	**BKA400800Q08** Emb. 1 pc	**BKA400800Q12** Emb. 1 pc
500	**BKA500800** Emb. 1 pc	**BKA500800R06** Emb. 1 pc	**BKA500800R12** Emb. 1 pc	**BKA500800Q06** Emb. 1 pc	**BKA500800Q08** Emb. 1 pc	**BKA500800Q12** Emb. 1 pc
600	**BKA600800** Emb. 1 pc	**BKA600800R06** Emb. 1 pc	**BKA600800R12** Emb. 1 pc	**BKA600800Q06** Emb. 1 pc	**BKA600800Q08** Emb. 1 pc	**BKA600800Q12** Emb. 1 pc

Longueur de livraison :
800 mm

Matériau:
Tôle d'acier galvanisé 3 mm, galvanisation selon DIN EN 10327

▶ page 552

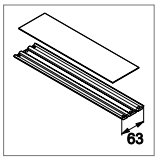
		
Couvercle avec sortie de câbles côté avant sur demande	**Couvercle** avec bac sur demande	**Couvercle** avec bac et sortie de câbles sur demande
sur demande Emb. 1 pc	**sur demande** Emb. 1 pc	**sur demande** Emb. 1 pc
sur demande Emb. 1 pc	**sur demande** Emb. 1 pc	**sur demande** Emb. 1 pc
sur demande Emb. 1 pc	**sur demande** Emb. 1 pc	**sur demande** Emb. 1 pc
sur demande Emb. 1 pc	**sur demande** Emb. 1 pc	**sur demande** Emb. 1 pc
sur demande Emb. 1 pc	**sur demande** Emb. 1 pc	**sur demande** Emb. 1 pc

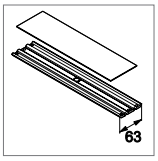
tehalit.BK – Traverses pour canal de sol
pour sols nettoyés à sec

- Traverses pour soutien supplémentaire, sous les couvercles aveugles et les couvercles avec poinçonnages, des canaux à fleur de chape, fixation par vis dans le profilé latéral
- BKTN : sans soutien médian
- BKTMN : avec soutien médian, tiges de nivellement à commander séparément

Remarque:
- Les traverses avec soutien médian doivent être équipées sur site de tiges de nivellement M8 afin d'éviter une courbure inadmissible (La tige de nivellement doit traverser le canal)

▶ page 552





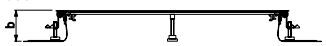
Dimension nominale a	Traverse Tôle d'acier	Traverse pour soutien médian Tôle d'acier
200	**BKTN200** Emb. 1 pc	
300	**BKTN300** Emb. 1 pc	
400		**BKTMN400** Emb. 1 pc
600		**BKTMN600** Emb. 1 pc

tehalit.BK – Canal de sol
avec coffrage de chape souple et possibilité d'étanchéité

- BKFD : Canal complet avec coffrage de chape souple et possibilité d'étanchéité pour installation à fleur de chape dans des locaux secs
- A partir d'une hauteur de chape de 55 mm, possibilité de poser des boîtiers de raccordement affleurants
- Couvercles aveugles et couvercles avec poinçonnages : tôle d'acier galvanisé selon DIN EN 10327, épaisseur 3 mm, longueur 800 mm, perçages à fraisage unilatéral pour fixation du revêtement de sol
- Rebord de revêtement : PC/ABS sans halogène, hauteur 0 ou 4 mm, couleur grise, montage affleurant
- Coffrage de chape souple : PVC, résistant aux UV, haute résistance aux chocs
- Hauteur de chape nécessitant la mise à niveau du canal : à partir de 40 mm (avec appuis pour isolant phonique : à partir de 45 mm)
- Avec colliers de nivellement montés en usine. Bande d'isolation, appuis pour isolant phonique et tiges de nivellement sont fournis
- Avec cloison fixe en tôle d'acier sur demande

Longueur de livraison:
2400 mm

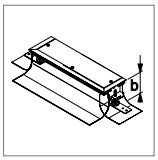
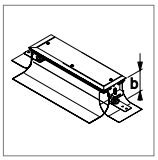
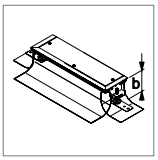
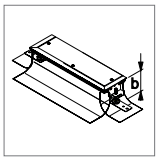
Mode de livraison:
Jusqu'à une largeur de 300 mm, la livraison s'effectue avec les couvercles montés sur la base. À partir d'une largeur de 350 mm, pour des raisons de poids, les couvercles des canaux sont joints à la livraison.

Dimensions nominales	BKFD Hauteur de nivellement b 45 - 70 mm Tôle d'acier	BKFD Hauteur de nivellement b 65 - 110 mm Tôle d'acier	BKFD Hauteur de nivellement b 105 - 150 mm Tôle d'acier	BKFD Hauteur de nivellement b 145 - 190 mm Tôle d'acier
200	**BKFD200045** Emb. 24 m	**BKFD200065** Emb. 24 m	**BKFD200105** Emb. 24 m	**BKFD200145** Emb. 24 m
300	**BKFD300045** Emb. 24 m	**BKFD300065** Emb. 24 m	**BKFD300105** Emb. 24 m	**BKFD300145** Emb. 24 m
400	**BKFD400045** Emb. 24 m	**BKFD400065** Emb. 24 m	**BKFD400105** Emb. 24 m	**BKFD400145** Emb. 24 m
600 	**BKFD600045** Emb. 24 m	**BKFD600065** Emb. 24 m	**BKFD600105** Emb. 24 m	**BKFD600145** Emb. 24 m

Matériau:
tôle d'acier galvanisé, galvanisation selon DIN EN 10327

Remarque:
- Traverses de soutien. X pièces montées pour chaque longueur de 2400 mm de canal complet: jusqu'à 300 mm de largeur - 3 pièces, pour 350 mm de largeur - 6 pièces, à partir de 400 mm - 9 pièces
- Le couvercle n'est pas mis à la terre et doit être vissé
- La capacité de charge est de 1500 N pour les composants à fleur de sol, une légère courbure est acceptable
- Pièce de fermeture avec flasque pour fermer les canaux à fleur de chape, pour connexion à l'extrémité du canal. Avec colliers de nivellement montés en usine, bande d'isolation. Les appuis pour isolant phonique et les tiges de nivellement sont fournis.
- Encliquetage en option sur le couvercle aveugle, ce qui évite de devoir visser le couvercle
- Pièces de forme complets disponibles sur demande
- Le canal avec feuille n'a pas besoin d'une mise à la terre supplémentaire. Tout le matériel nécessaire est fourni. Il suffit d'installer une borne pour conducteur de protection, par ex. N° réf. BKZSAK00

▶ page 552

			
Embout BKFD Hauteur de nivellement b 45 - 70 mm Tôle d'acier	**Embout BKFD** Hauteur de nivellement b 65 - 110 mm Tôle d'acier	**Embout BKFD** Hauteur de nivellement b 105 - 150 mm Tôle d'acier	**Embout BKFD** Hauteur de nivellement b 145 - 190 mm Tôle d'acier
BKFDE200045 Emb. 1 pc	**BKFDE200065** Emb. 1 pc	**BKFDE200105** Emb. 1 pc	**BKFDE200145** Emb. 1 pc
BKFDE300045 Emb. 1 pc	**BKFDE300065** Emb. 1 pc	**BKFDE300105** Emb. 1 pc	**BKFDE300145** Emb. 1 pc
BKFDE400045 Emb. 1 pc	**BKFDE400065** Emb. 1 pc	**BKFDE400105** Emb. 1 pc	**BKFDE400145** Emb. 1 pc
BKFDE600045 Emb. 1 pc	**BKFDE600065** Emb. 1 pc	**BKFDE600105** Emb. 1 pc	**BKFDE600145** Emb. 1 pc

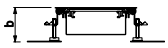
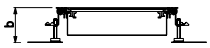
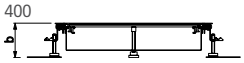
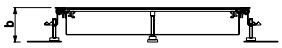
tehalit.BK – Canal de sol
avec bac de sol et possibilité d'étanchéité

- BKWD : Canal complet avec bac de sol et possibilité d'étanchéité pour installation à fleur de chape dans des locaux secs
- Bac : Tôle d'acier de 1 mm galvanisée selon DIN EN 10327
- A partir des canaux avec plage de nivellement 70 - 110 mm, possibilité d'installer des boîtiers de raccordement affleurants
- Couvercles aveugles et couvercles avec poinçonnages : tôle d'acier galvanisé selon DIN EN 10327, épaisseur 3 mm, longueur 800 mm, perçages à fraisage unilatéral pour fixation du revêtement de sol
- Rebord de revêtement : PC/ABS sans halogène, hauteur 0 ou 4 mm, couleur grise, montage affleurant
- Hauteur de chape nécessitant la mise à niveau du canal : à partir de 40 mm (avec appuis pour isolant phonique : à partir de 45 mm)
- Avec colliers de nivellement montés en usine. Bande d'isolation, appuis pour isolant phonique et tiges de nivellement sont fournis
- Avec cloison fixe en tôle d'acier sur demande

Longueur de livraison:
2400 mm

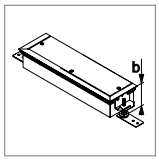
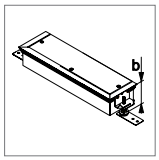
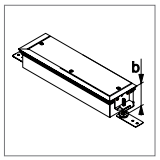
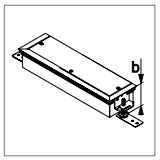
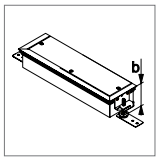
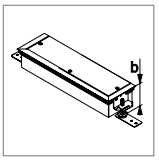
Mode de livraison:
Jusqu'à une largeur de 300 mm, la livraison s'effectue avec les couvercles montés sur la base. À partir d'une largeur de 350 mm, pour des raisons de poids, les couvercles des canaux sont joints à la livraison.

Matériau: Tôle d'acier galvanisé, galvanisation selon DIN EN 10327

Dimensions nominales	BKWD Hauteur de nivellement b 40 - 60 mm Tôle d'acier	BKWD Hauteur de nivellement b 50 - 70 mm Tôle d'acier	BKWD Hauteur de nivellement b 60 - 100 mm Tôle d'acier	BKWD Hauteur de nivellement b 70 - 110 mm Tôle d'acier	BKWD Hauteur de nivellement b 80 - 120 mm Tôle d'acier	BKWD Hauteur de nivellement b 90 - 130 mm Tôle d'acier
200 			**BKWD200060** Emb. 24 m	**BKWD200070** Emb. 24 m	**BKWD200080** Emb. 24 m	**BKWD200090** Emb. 24 m
300 			**BKWD300060** Emb. 24 m	**BKWD300070** Emb. 24 m	**BKWD300080** Emb. 24 m	**BKWD300090** Emb. 24 m
400 			**BKWD400060** Emb. 24 m	**BKWD400070** Emb. 24 m	**BKWD400080** Emb. 24 m	**BKWD400090** Emb. 24 m
600 			**BKWD600060** Emb. 24 m	**BKWD600070** Emb. 24 m	**BKWD600080** Emb. 24 m	**BKWD600090** Emb. 24 m

Remarque:
- Traverses de soutien. X pièces montées pour chaque longueur de 2400 mm de canal complet : jusqu'à 300 mm de largeur - 3 pièces, pour 350 mm de largeur - 6 pièces, à partir de 400 mm - 9 pièces.
- Le couvercle n'est pas mis à la terre et doit être vissé
- La capacité de charge est de 1500 N pour les composants à fleur de sol, une légère courbure est acceptable
- Embout avec bac de sol pour fermer les canaux à fleur de chape, pour connexion à l'extrémité du canal Avec colliers de nivellement montés en usine. Bande d'isolation, appuis pour isolant phonique et tiges de nivellement sont fournis
- Encliquetage en option sur le couvercle aveugle, ce qui évite de devoir visser le couvercle
- Pièces de forme complètes disponibles sur demande
- Le canal ne nécessite aucune mise à la terre supplémentaire. Les éléments de liaison sont fournis. Toujours installer une borne pour conducteur de protection. N° de réf. BKZSAK00

▶ page 552

					
Embout BKWD Hauteur de nivellement b 40 - 60 mm Tôle d'acier	**Embout BKWD** Hauteur de nivellement b 50 - 70 mm Tôle d'acier	**Embout BKWD** Hauteur de n ivellement b 60 - 100 mm Tôle d'acier	**Embout BKWD** Hauteur de nivellement b 70 - 110 mm Tôle d'acier	**Embout BKWD** Hauteur de nivellement b 80 - 120 mm Tôle d'acier	**Embout BKWD** Hauteur de nivellement b 90 - 130 mm Tôle d'acier
		BKWDE200060 Emb. 1 pc	**BKWDE200070** Emb. 1 pc	**BKWDE200080** Emb. 1 pc	**BKWDE200090** Emb. 1 pc
		BKWDE300060 Emb. 1 pc	**BKWDE300070** Emb. 1 pc pc	**BKWDE300080** Emb. 1 pc	**BKWDE300090** Emb. 1 pc
		BKWDE400060 Emb. 1 pc	**BKWDE400070** Emb. 1 pc	**BKWDE400080** Emb. 1 pc	**BKWDE400090** Emb. 1 pc
		BKWDE600060 Emb. 1 pc	**BKWDE600070** Emb. 1 pc	**BKWDE600080** Emb. 1 pc	**BKWDE600090** Emb. 1 pc

tehalit.BK – Couvercles pour canal de sol
avec possibilité d'étanchéité

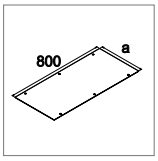
- Pour servir de couvercle supplémentaire, perçages fraisés unilatéralement pour fixation du revêtement de sol, avec vis de fixation
- Couvercle aveugle et couvercles avec poinçonnages pour boîtiers de raccordement pour double plancher VANR12
- Encliquetage en option sur le couvercle aveugle, ce qui évite de devoir visser le couvercle (à signaler au moment de la commande)

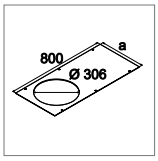
Découpes:
R12 : env. 306 mm

Longueur de livraison :
800 mm

Matériau:
Tôle d'acier galvanisé 3 mm, galvanisation selon DIN EN 10327

▶ page 552



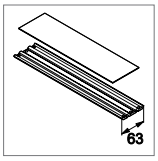


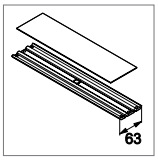
Dimension nominale a	Couvercle aveugle Tôle d'acier	Couvercle Poinçonnage pour R12 Tôle d'acier
200	**BKAD200** Emb. 1 pc	
300	**BKAD300** Emb. 1 pc	
400	**BKAD400** Emb. 1 pc	**BKAD400R12** Emb. 1 pc
600	**BKAD600** Emb. 1 pc	**BKAD600R12** Emb. 1 pc

- Traverses pour soutien supplémentaire, sous les couvercles aveugles et les couvercles avec poinçonnages, des canaux à fleur de chape, fixation par vis dans le profilé latéral
- BKTN : sans soutien médian
- BKTMD : avec soutien médian, tiges de nivellement à commander séparément

Remarque:
- Les traverses avec soutien médian doivent être équipées sur site de tiges de nivellement M8 afin d'éviter une courbure inadmissible (La tige de nivellement doit traverser le canal)

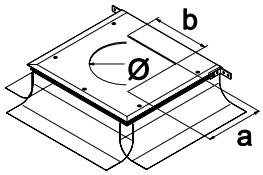
▶ page 552



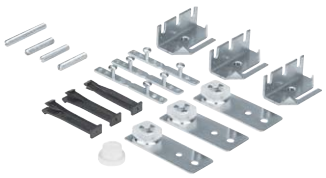


Dimensions nominales	**Traverse** Tôle d'acier	**Traverse** pour soutien médian Tôle d'acier
200	**BKTD200** Emb. 1 pc	
300	**BKTD300** Emb. 1 pc	**BKTMD300** Emb. 1 pc
400		**BKTMD400** Emb. 1 pc
600		**BKTMD600** Emb. 1 pc

BKSAB00



Désignation	Plage de niv.[mm]	Ø [mm]	a [mm]	b [mm]	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Boîte de raccordement avec feuille							
- Boîte de raccordement pour montage latéral sur canaux de sol dans les locaux secs avec sols nettoyés à sec ou à l'eau, pour loger des boîtiers de raccordement avec couvercle de montage affleurants ou en saillie du sol - Dimensions ext. : 411 x 388 mm - Les boîtes de raccordement évitent les réductions de section du canal qui apparaissent en cas de montage direct de boîtiers de raccordement dans le canal - Pour le montage, utiliser un collier de nivellement du canal existant et un kit de nivellement - Kit de nivellement à commander séparément - Avec bac de sol sur demande							
Boîte de raccordement avec feuille pour tehalit.BK aveugle					1	**BKSAB00**	-
Boîte de raccordement avec feuille pour tehalit.BK navec poinç. E04			147	247	1	**BKSAE04**	-
Boîte de raccordement avec feuille pour tehalit.BK navec poinç. E09			200	253	1	**BKSAE09**	-
Boîte de raccordement avec feuille pour tehalit.BK navec poinç. R06		215			1	**BKSAR06**	-
Boîte de raccordement avec feuille pour tehalit.BK navec poinç. R10		275			1	**BKSAR10**	-
Boîte de raccordement avec feuille pour tehalit.BK navec poinç. R12		306			1	**BKSAR12**	-
Boîte de raccordement avec feuille pour tehalit.BK navec poinç. Q06			200	200	1	**BKSAQ06**	-
Boîte de raccordement avec feuille pour tehalit.BK navec poinç. Q08			294	294	1	**BKSAQ08**	-
Boîte de raccordement avec feuille pour tehalit.BK navec poinç. Q12			244	244	1	**BKSAQ12**	-



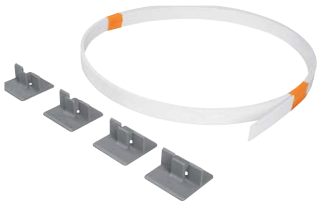
BKSAN045070

Kit de nivellement pour boîte de raccordement							
- Kit de nivellement composé de 3 colliers de nivellement, 4 tiges de nivellement avec appuis isolants, 3 ancrages de chape							
Kit de nivellement pour boîte de raccordement pour BKSA	45 - 70				1	**BKSAN045070**	-
Kit de nivellement pour boîte de raccordement pour BKSA	65 - 110				1	**BKSAN065110**	-
Kit de nivellement pour boîte de raccordement pour BKSA	105 - 150				1	**BKSAN105150**	-
Kit de nivellement pour boîte de raccordement pour BKSA	145 - 190				1	**BKSAN145190**	-

GTBKL3FLF

Support d'appareils FLF							
- support d'appareils pour appareils FLF gr.I ou gr.II transv., avec. vis de fixation - pour FLF gr. II transv., casser une traverse de séparation - se visse dans le canal tehalit.BK - pour les appareils FLF de type 230 V ou informatique, voir page 446 et suivantes							
Support d'appareils FLF Support d'appareils FLF triple pour tehalit.BK					1	**GTBKL3FLF**	-

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®

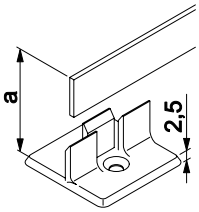


BKTWK16

Cloison en polystyrol

- Cloison de séparation pour répartition en goulottes, accessoires pour canaux à fleur de chape
- Avec 4 pieds de cloison à coller dans le canal ou fixation à l'aide de chevilles sur la dalle
- Hauteur totale avec pied de cloison = hauteur nominale a + 2,5 mm
- Longueur : 2000 mm
- Matériau : Polystyrol

Hauteur nominale 16 mm L= 2000 mm	1	**BKTWK16**	-
Hauteur nominale 31 mm L= 2000 mm	1	**BKTWK31**	-
Hauteur nominale 46 mm L= 2000 mm	1	**BKTWK46**	-
Hauteur nominale 61 mm L= 2000 mm	1	**BKTWK61**	-
Hauteur nominale 76 mm L= 2000 mm	1	**BKTWK76**	-
Hauteur nominale 91 mm L= 2000 mm	1	**BKTWK91**	-

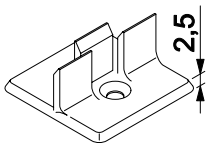


BKTWF00

Pied de cloison en polystyrol

- En cas de besoin supplémentaire
- Matériau : Polystyrol

Pied de cloison en polystyrol	1	**BKTWF00**	-



BKTWS20

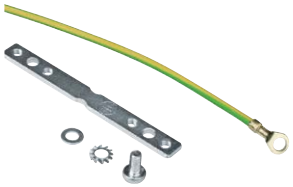
Cloison en tôle d'acier

- Cloison de séparation pour répartition en goulottes, accessoires pour canaux à fleur de chape
- Pour fixation par chevilles sur la dalle
- Longueur : 2400 mm

Matériau:
- Tôle d'acier galvanisé 1 mm, galvanisation selon DIN EN 10327

Cloison en tôle d'acier Hauteur nominale 20 mm L= 2400 mm	1	**BKTWS20**	-
Cloison en tôle d'acier Hauteur nominale 35 mm L= 2400 mm	1	**BKTWS35**	-
Cloison en tôle d'acier Hauteur nominale 50 mm L= 2400 mm	1	**BKTWS50**	-
Cloison en tôle d'acier Hauteur nominale 65 mm L= 2400 mm	1	**BKTWS65**	-
Cloison en tôle d'acier Hauteur nominale 80 mm L= 2400 mm	1	**BKTWS80**	-
Cloison en tôle d'acier Hauteur nominale 95 mm L= 2400 mm	1	**BKTWS95**	-
Cloison en tôle d'acier Hauteur nominale 110 mm L= 2400 mm	1	**BKTWS110**	-

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®



BKZSA200

Conducteur de protection de mise à la terre du système de canaux

- Vissage sur l'élément de liaison droit, câble souple 2,5 mm², longueur 200 mm, vert-jaune
- 1 x cosse annulaire, 1 x embout
- Pour les canaux à fleur de chape pour sols nettoyés à sec

Conducteur de protection de mise à la terre du système de canaux	1	**BKZSA200**	-

BKZSAK00

Conducteur de raccordement, borne

- Borne dans la rainure intérieure du profilé, câble souple 4 mm², longueur 200 mm, vert-jaune
- Pour les canaux à fleur de chape avec possibilité d'étanchéité

Conducteur de raccordement, borne	1	**BKZSAK00**	-

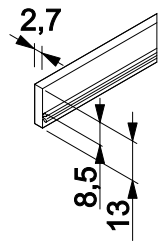
BKZM203

Bandes en caoutchouc mousse

- Bandes en caoutchouc mousse pour absorber la pression de dilatation, autocollantes, pour montage sur site sur les profilés latéraux
- Utiliser 2 mètres de caoutchouc mousse par mètre de canal
- Toujours consulter le poseur de la chape avant d'utiliser les bandes
- 20 x 3 mm autocollantes

Bandes en caoutchouc mousse	1	**BKZM203**	-

BKZBSK7011



Rebord de revêtement

- En cas de besoin supplémentaire
- Rebord de revêtement visible (hauteur 4 mm) ou recouvert par le revêtement de sol
- Utiliser 2 m de rebord de revêtement par mètre de canal
- Rebord de revêtement de hauteur 3,2 mm sur demande
- Autres rebords de revêtement en aluminium de différentes hauteurs disponibles sur demande

Matériau:
PC/ABS sans halogène

Couleurs livrables:
- RAL 7011, gris fer
- RAL 9005, noir

Rebord de revêtement	1	**BKZBSK7011**	-
Rebord de revêtement	1	**BKZBSK9005**	-

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®

BKZBSA7011

Couvercle de liaison de revêtement pour moquette

- En cas de besoin supplémentaire
- Retirer le rebord de revêtement d'usine
- Utiliser 2 m de couvercle de liaison de revêtement par mètre de canal

Matériau:
PVC, gris fer

Couvercle de liaison de revêtement pour moquette	1	**BKZBSA7011**	-

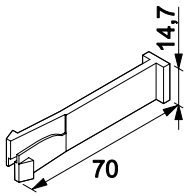
BKZEA00

Encrage de chape

- Pour la stabilisation des profilés latéraux de canal
- Pour encliquetage dans le profilé latéral de canal
- L'écart de montage entre les ancrages de chape est de 800 mm max. le long du profilé latéral

Matériau:
- PA6

Encrage de chape	1	**BKZEA00**	-



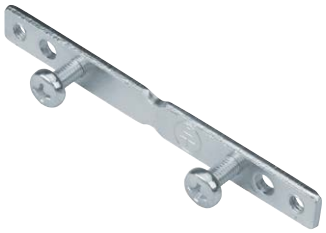
BKZVS90

Kit de jonction

- Matériel de montage pour réalisation sur site de dérivations à 90° avec les éléments de canaux existants
- Composé de 2 éléments de liaison coudés extérieurs de 18 mm, 2 éléments de liaison droits et 2 vis M5 x 12

Matériau:
acier

Kit de jonction	1	**BKZVS90**	-

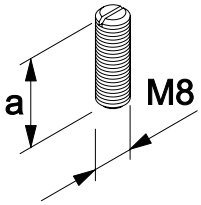
	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
 BKZKV180	**Elément de liaison de canal droit** - En cas de besoin supplémentaire - droit, 180 degrés **Matériau:** acier			
	Elément de liaison de canal droit	1	**BKZKV180**	-
BKZKV090	**Elément de liaison de canal coudé** - En cas de besoin supplémentaire - coudé, 90 degrés **Matériau:** acier			
	Elément de liaison de canal coudé	1	**BKZKV090**	-
BKZN030	**Collier de nivellement** - Collier de nivellement pour tiges de nivellement - Montage extérieur sur profilé latéral de canal à fleur de chape avec élément de liaison de canal droit et deux vis - L'écart de montage entre les colliers de nivellement est de 800 mm max. le long du profilé latéral **Matériau:** acier galvanisé			

	A partir d'une hauteur de canal (avec appuis pour isolant phonique)
BKZN30	45 mm
BKZN50	65 mm

Collier de nivellement Hauteur de nivellement 45	1	**BKZN030**	-
Collier de nivellement Hauteur de nivellement 65	1	**BKZN050**	-

Désignation	Longueur a	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®

BKZNS25



Tiges de nivellement

- Tige de nivellement M8 pour surélévation du canal à fleur de chape, se visse dans le collier de nivellement ou la traverse

Remarque:
- Les tiges de nivellement dépassant du bord supérieur de la chape ou de la traverse doivent être raccourcies
- Autres hauteurs disponibles sur demande

Tige de nivellement M8x 25 hauteur de nivellement	25 mm	1	**BKZNS25**	-
Tige de nivellement M8x 30 hauteur de nivellement	30 mm	1	**BKZNS30**	-
Tige de nivellement M8x 35 hauteur de nivellement	35 mm	1	**BKZNS35**	-
Tige de nivellement M8x 40 hauteur de nivellement	40 mm	1	**BKZNS40**	-
Tige de nivellement M8x 45 hauteur de nivellement	45 mm	1	**BKZNS45**	-
Tige de nivellement M8x 50 hauteur de nivellement	50 mm	1	**BKZNS50**	-
Tige de nivellement M8x 55 hauteur de nivellement	55 mm	1	**BKZNS55**	-
Tige de nivellement M8x 60 hauteur de nivellement	60 mm	1	**BKZNS60**	-
Tige de nivellement M8x 65 hauteur de nivellement	65 mm	1	**BKZNS65**	-
Tige de nivellement M8x 70 hauteur de nivellement	70 mm	1	**BKZNS70**	-
Tige de nivellement M8x 75 hauteur de nivellement	75 mm	1	**BKZNS75**	-
Tige de nivellement M8x 80 hauteur de nivellement	80 mm	1	**BKZNS80**	-
Tige de nivellement M8x 85 hauteur de nivellement	85 mm	1	**BKZNS85**	-
Tige de nivellement M8x 90 hauteur de nivellement	90 mm	1	**BKZNS90**	-
Tige de nivellement M8x100 hauteur de nivellement	100 mm	1	**BKZNS100**	-
Tige de nivellement M8x120 hauteur de nivellement	120 mm	1	**BKZNS120**	-
Tige de nivellement M8x140 hauteur de nivellement	140 mm	1	**BKZNS140**	-
Tige de nivellement M8x160 hauteur de nivellement	160 mm	1	**BKZNS160**	-

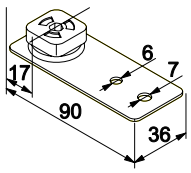
BKZKM80

Contre-écrou M8

- Ecrou M8 pour bloquer les tiges de nivellement dans les traverses

Contre-écrou M8	1	**BKZKM80**	-

BKZHP00



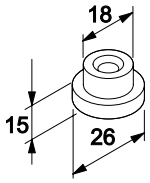
Griffe de maintien avec appui isolant

- Griffe de maintien avec appui isolant pour fixation du canal à fleur de chape sur la dalle, logement avec isolation phonique des tiges de nivellement M8

Matériau:
- Griffes de maintien en acier galvanisé selon DIN EN 10327
- Appuis d'isolant en plastique

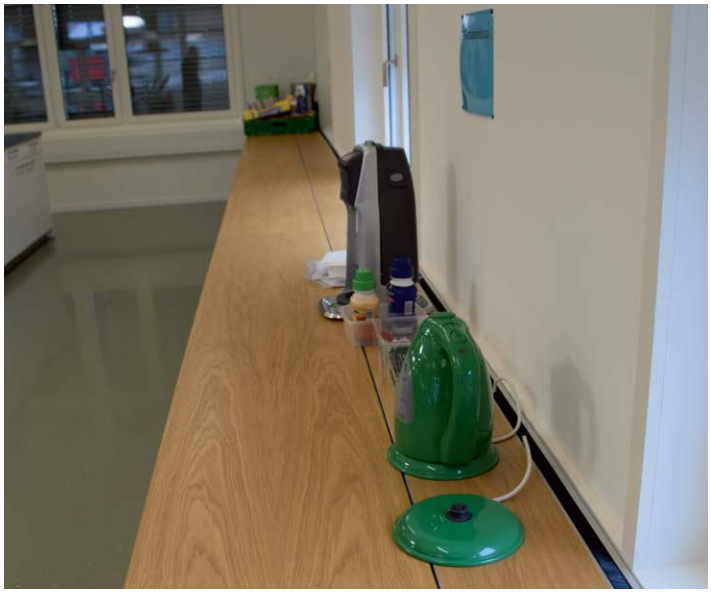
Remarque:
- La hauteur de montage des canaux est d'au moins 45 mm en cas d'utilisation de griffes de maintien avec appuis isolants

Griffe de maintien avec appui isolant	1	**BKZHP00**	-

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
BKZNSD0	**Appuis isolants pour traverse** - Appuis isolants pour logement isolant des tiges de nivellement M8 dans les traverses - L'appui isolant accroît la hauteur de nivellement de 5 mm			
	Appuis isolants pour traverse	1	**BKZNSD0**	-
BKZSH20	**Ventouse d'une capacité de 20 kg max.** Pour soulever le couvercle aveugle			
	Ventouse d'une capacité de 20 kg max.	1	**BKZSH20**	-
BKZSH30	**Ventouse d'une capacité de 30 kg max.** Pour soulever le couvercle aveugle			
	Ventouse d'une capacité de 30 kg max.	1	**BKZSH30**	-
BKZKH30	**Ventouse d'une capacité de 30 kg max.** Pour soulever le couvercle aveugle			
	Ventouse d'une capacité de 30 kg max.	1	**BKZKH30**	-
BKZHZ10	**Agrafeuse** L'agrafeuse permet d'agrafer la feuille de coffrage au niveau de la boîte universelle pour que la chape ne puisse pas pénétrer dans la boîte.			
	Agrafeuse	1	**BKZHZ10**	-
BKZHZ12	**Agrafes** Les agrafes s'utilisent dans l'agrafeuse.			
	Agrafes	1	**BKZHZ12**	-

Cheminement ordonné des câbles dans la table

Le canal de table tehalit.BKT a été développé pour disposer sur ou dans la table des mêmes avantages de câblage qu'au sol. Cette solution de notre service "Développement spécial pour clients" est surtout appréciée pour les rénovations et les nouvelles constructions de salles de cours (laboratoire PC).



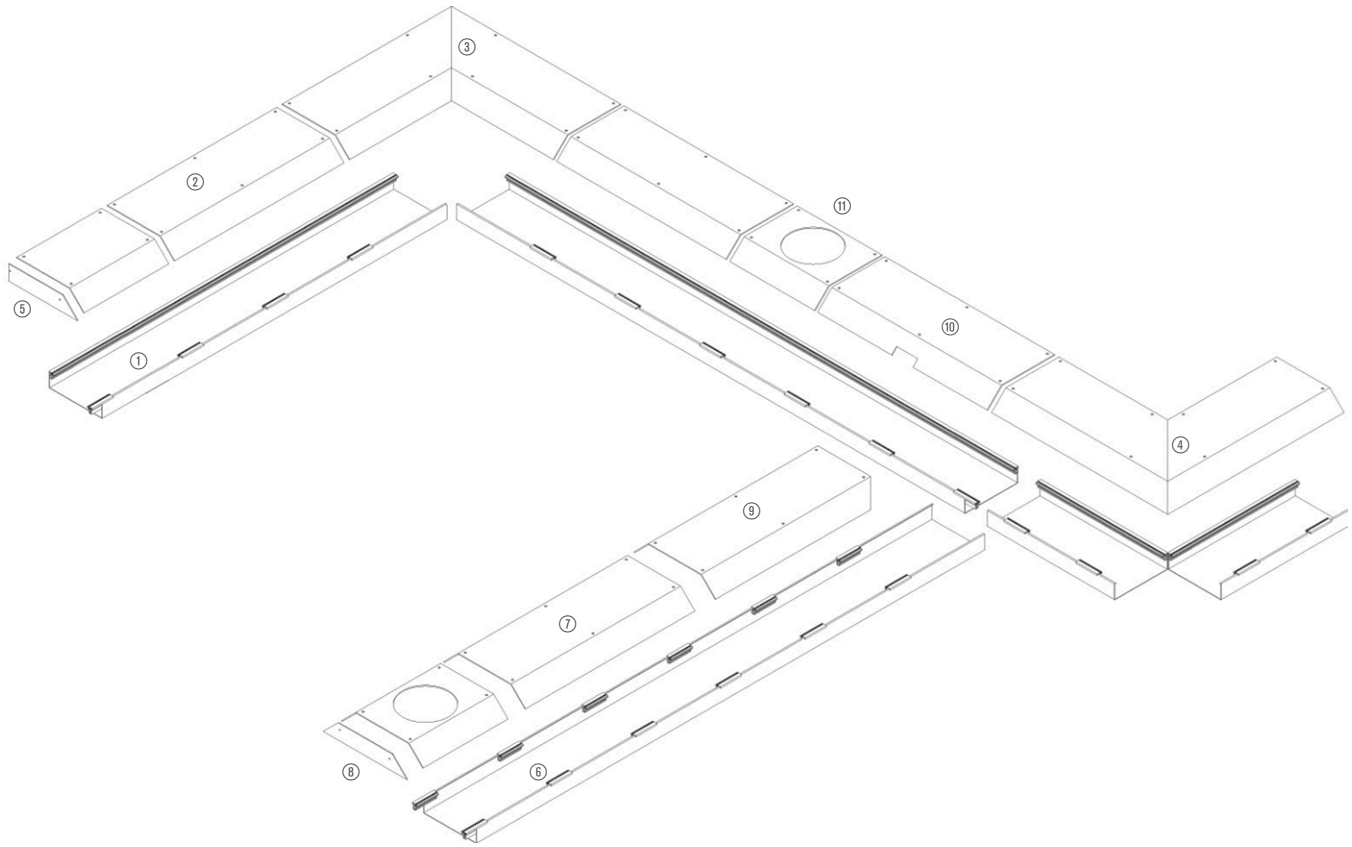
Systèmes de canaux de sol apparents tehalit.AK

Le canal apparent tehalit.AK pour installation sur sols finis est la solution optimale pour la rénovation, la réhabilitation et la modernisation. Les pièces de formes préfabriquées permettent de réaliser facilement et rapidement l'assemblage sur site grâce au concept modulaire du système. Et parce qu'il est possible de changer à tout moment la position des différents couvercles avec ouvertures de montage, le système tehalit.AK est une solution extrêmement souple. Avantage supplémentaire : Avec ses couvercles de fermeture de 3 mm d'épaisseur en tôle d'acier galvanisé selon DIN EN 10327, le système est extrêmement solide et résiste à des sollicitations mécaniques élevées.Nous proposons aussi toutes sortes de canaux de sol apparents en plastique ou aluminium pour les volumes de câblages plus faibles.

10

Page

Vue d'ensemble du système	444
Vue d'ensemble des canaux	445
Système de canaux de sol apparents, montage unilatéral, hauteur 40 mm	446
Système de canaux de sol apparents, montage unilatéral, hauteur 70 mm	448
Système de canaux de sol apparents, montage bilatéral, hauteur 40 mm	450
Système de canaux de sol apparents, montage bilatéral, hauteur 70 mm	452
Couvercles avec ouverture de montage	454
Accessoires	456
Gaines flexibles de câbles	458
Canaux de sol apparents	459



tehalit.AK

① Base unilatérale
② Couvercle de fermeture unilatéral
③ Angle intérieur unilatéral
④ Angle extérieur unilatéral
⑤ Embout unilatéral
⑥ Base bilatérale
⑦ Couvercle de fermeture bilatéral
⑧ Plaque de fermeture bilatérale
⑨ Couvercle de fermeture de dérivation 45°
⑩ Raccordement
⑪ Couvercle avec ouverture de montage R10

Sous réserve de modifications techniques

Bases de canal	Largeur du canal mm	Hauteur du canal mm	Type	Section utile cm²	Occupation max. des câbles Ø 11 mm Taux de remplissage 0,5	Page
AKU1500401	150	40	unilatéral	60	24	446
AKU2000401	200	40	unilatéral	80	33	446
AKU2500401	250	40	unilatéral	100	41	446
AKU2000701	200	70	unilatéral	140	57	448
AKU2500701	250	70	unilatéral	175	72	448
AKU3000701	300	70	unilatéral	210	86	448
AKU4000701	400	70	unilatéral	280	115	448
AKU1500402	150	40	bilatéral	60	24	450
AKU2000402	200	40	bilatéral	80	33	450
AKU2500402	250	40	bilatéral	100	41	450
AKU2000702	200	70	bilatéral	140	57	452
AKU2500702	250	70	bilatéral	175	72	452
AKU3000702	300	70	bilatéral	210	86	452
AKU4000702	400	70	bilatéral	280	115	452

tehalit.AK Système de canaux de sol apparents,
montage unilatéral, hauteur 40 mm

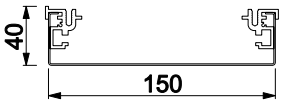
- Canal pour installation sur un sol existant dans des locaux secs avec sols nettoyés à sec
- Pour l'acheminement de câbles électriques
- Pour le montage de boîtiers de raccordement en saillie du sol
- Hauteur de base 40 mm
- Profilé latéral : Profilé extrudé aluminium, 1 x 2400 mm, 6 x 100 mm
- Avec cloison fixe en tôle d'acier sur demande

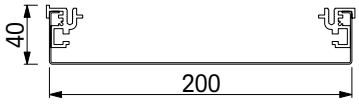
Forme de livraison :
Base, couvercle de fermeture à commander séparément

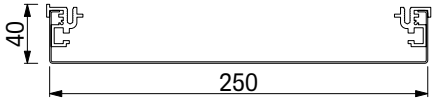
Longueur de livraison :
Base : 2400 mm
Couvercle de fermeture : 400 / 800 mm

Matériau:
Base : Tôle d'acier galvanisé 1 mm, galvanisation selon DIN EN 10327
Couvercle de fermeture : Tôle d'acier galvanisé 3 mm, galvanisation selon DIN EN 10327

	Base	Hauteur du canal
	Tôle d'acier	[mm]
AKU1500401	**AKU1500401** VPE 24 m	40
AKU2000401	**AKU2000401** Emb. 24 m	40
AKU2500401	**AKU2500401** Emb. 24 m	40

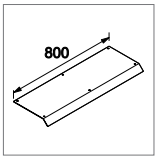
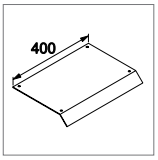
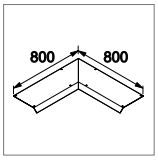
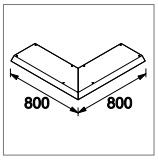
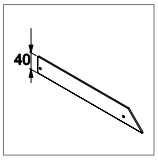






Remarque:
- Les vis, chevilles et autres matériels de fixation du système de canaux de sol apparents sur la dalle ne sont pas fournis
- Les perçages ne sont pas fraisés
- Logements pour perçages de fixation du revêtement de sol sur demande

▶ page 569

				
Couvercle de fermeture longueur 800 mm, Tôle d'acier	**Couvercle de fermeture** longueur 400 mm, Tôle d'acier	**Angle intérieur** Tôle d'acier	**Angle extérieur** Tôle d'acier	**Embout** Tôle d'acier
AKB81500401 Emb. 1 pc	**AKB41500401** Emb. 1 pc	**AKBI1500401** Emb. 1 pc	**AKBA1500401** Emb. 1 pc	**AKE1500401** Emb. 1 pc
AKB82000401 Emb. 1 pc	**AKB42000401** Emb. 1 pc	**AKBI2000401** Emb. 1 pc	**AKBA2000401** Emb. 1 pc	**AKE2000401** Emb. 1 pc
AKB82500401 Emb. 1 pc	**AKB42500401** Emb. 1 pc	**AKBI2500401** Emb. 1 pc	**AKBA2500401** Emb. 1 pc	**AKE2500401** Emb. 1 pc

tehalit.AK Système de canaux de sol apparents,
montage unilatéral, hauteur 70 mm

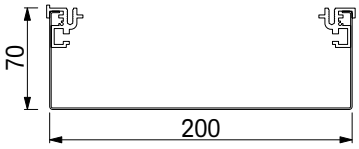
- Canal pour installation sur un sol existant dans des locaux secs avec sols nettoyés à sec
- Pour l'acheminement de câbles électriques
- Pour le montage de boîtiers de raccordement à fleur ou en saillie du sol
- Hauteur de base 70 mm
- Profilé latéral : profilé extrudé aluminium, 1 x 2400 mm, 6 x 100 mm
- Avec cloison fixe en tôle d'acier sur demande

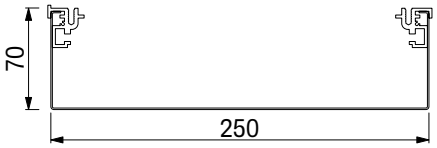
Forme de livraison :
Base, couvercle de fermeture à commander séparément

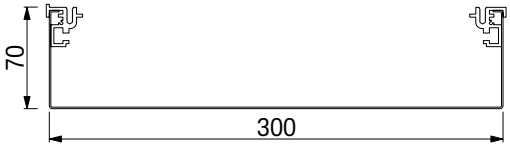
Longueur de livraison :
Base : 2400 mm
Couvercle de fermeture : 400 / 800 mm

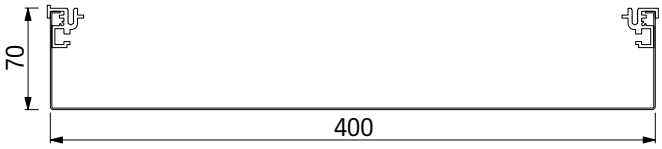
Matériau:
Base : Tôle d'acier galvanisé 1 mm, galvanisation selon DIN EN 10327
Couvercle de fermeture: Tôle d'acier galvanisé 3 mm, galvanisation selon DIN EN 10327

	Base	Hauteur du canal
	Tôle d'acier	[mm]
AKU2000701	**AKU2000701** Emb. 24 m	70
AKU2500701	**AKU2500701** Emb. 24 m	70
AKU3000701	**AKU3000701** Emb. 24 m	70
AKU4000701	**AKU4000701** Emb. 24 m	70



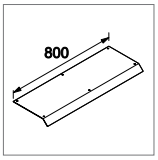
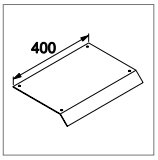
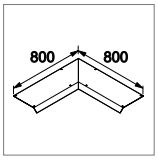
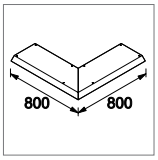
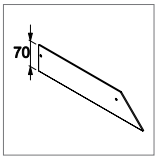






Remarque:
- Les vis, chevilles et autres matériels de montage du système de canaux de sol apparents sur la dalle ne sont pas fournis
- Les perçages ne sont pas fraisés
- Logements pour perçages de fixation du revêtement de sol sur demande

▶ page 569

				
Couvercle de fermeture longueur 800 mm, Tôle d'acier	**Couvercle de fermeture** longueur 400 mm, Tôle d'acier	**Angle intérieur** Tôle d'acier	**Angle extérieur** Tôle d'acier	**Embout** Tôle d'acier
AKB82000701 Emb. 1 pc	**AKB42000701** Emb. 1 pc	**AKBI2000701** Emb. 1 pc	**AKBA2000701** Emb. 1 pc	**AKE2000701** Emb. 1 pc
AKB82500701 Emb. 1 pc	**AKB42500701** Emb. 1 pc	**AKBI2500701** Emb. 1 pc	**AKBA2500701** Emb. 1 pc	**AKE2500701** Emb. 1 pc
AKB83000701 Emb. 1 pc	**AKB43000701** Emb. 1 pc	**AKBI3000701** Emb. 1 pc	**AKBA3000701** Emb. 1 pc	**AKE3000701** Emb. 1 pc
AKB84000701 Emb. 1 pc	**AKB44000701** Emb. 1 pc	**AKBI4000701** Emb. 1 pc	**AKBA4000701** Emb. 1 pc	**AKE4000701** Emb. 1 pc

tehalit.AK Système de canaux de sol apparents,
montage bilatéral, hauteur 40 mm

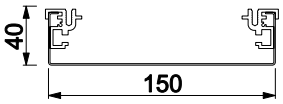
- Canal pour installation sur un sol existant dans des locaux secs avec sols nettoyés à sec
- Pour l'acheminement de câbles électriques
- Pour le montage de boîtiers de raccordement en saillie du sol
- Hauteur de base 40 mm
- Profilé latéral : Profilé extrudé aluminium, 12 x 100 mm
- Avec cloison fixe en tôle d'acier sur demande

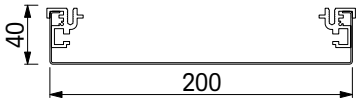
Forme de livraison :
Base, couvercle de fermeture à commander séparément

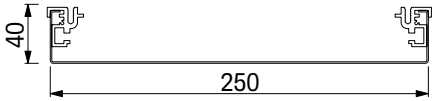
Longueur de livraison :
Base : 2400 mm
Couvercle de fermeture : 400 / 800 mm

Matériau:
Base : Tôle d'acier galvanisé 1 mm,
galvanisation selon DIN EN 10327
Couvercle de fermeture : Tôle d'acier galvanisé 3 mm,
galvanisation selon DIN EN 10327

	Base	Hauteur du canal
	Tôle d'acier	[mm]
AKU1500402	**AKU1500402** Emb. 24 m	40
AKU2000402	**AKU2000402** Emb. 24 m	40
AKU2500402	**AKU2500402** Emb. 24 m	40

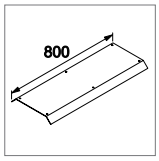
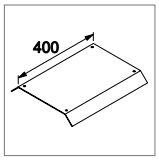
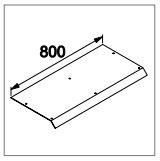
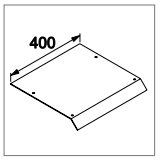
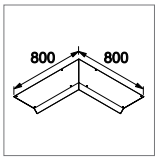
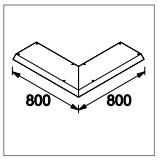
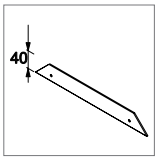
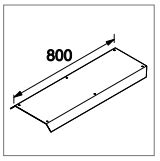






Remarque:
- Les vis, chevilles et autres matériels de montage du système de canaux de sol apparents sur la dalle ne sont pas fournis
- Les perçages ne sont pas fraisés
- Logements pour perçages de fixation du revêtement de sol sur demande

▶ page 569

							
Couvercle de fermeture longueur 800 mm, Tôle d'acier	**Couvercle de fermeture** longueur 400 mm, Tôle d'acier	**Couvercle de fermeture** 800 mm-allongé 100 Tôle d'acier	**Couvercle de fermeture** 400 mm-allongé 100 Tôle d'acier	**Angle intérieur** allongé 100 mm, Tôle d'acier	**Angle extérieur** allongé 100 mm, Tôle d'acier	**Embout** Tôle d'acier	**Dérivation 45°** longueur 800 mm, Tôle d'acier
AKB81500402 Emb. 1 pc	**AKB41500402** Emb. 1 pc	**AKB81500401V** Emb. 1 pc	**AKB41500401V** Emb. 1 pc	**AKBI1500401V** Emb. 1 pc	**AKBA1500401V** Emb. 1 pc	**AKE1500402** Emb. 1 pc	**AKBAZ1500402** Emb. 1 pc
AKB82000402 Emb. 1 pc	**AKB42000402** Emb. 1 pc	**AKB82000401V** Emb. 1 pc	**AKB42000401V** Emb. 1 pc	**AKBI2000401V** Emb. 1 pc	**AKBA2000401V** Emb. 1 pc	**AKE2000402** Emb. 1 pc	**AKBAZ2000402** Emb. 1 pc
AKB82500402 Emb. 1 pc	**AKB42500402** Emb. 1 pc	**AKB82500401V** Emb. 1 pc	**AKB42500401V** Emb. 1 pc	**AKBI2500401V** Emb. 1 pc	**AKBA2500401V** Emb. 1 pc	**AKE2500402** Emb. 1 pc	**AKBAZ2500402** Emb. 1 pc

tehalit.AK Système de canaux de sol apparents,
montage bilatéral, hauteur 70 mm

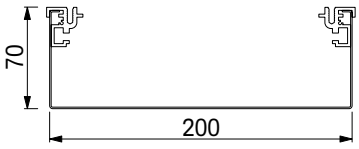
- Canal pour installation sur un sol existant dans des locaux secs avec sols nettoyés à sec
- Pour l'acheminement de câbles électriques
- Pour le montage de boîtiers de raccordement à fleur ou en saillie du sol
- Hauteur de base 70 mm
- Profilé latéral : Profilé extrudé aluminium, 12 x 100 mm
- Avec cloison fixe en tôle d'acier sur demande

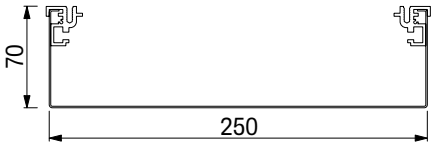
Forme de livraison :
Base, couvercle de fermeture à commander séparément

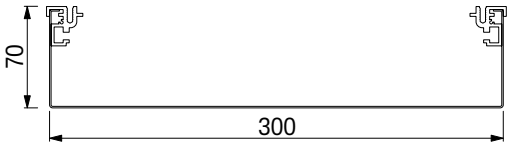
Longueur de livraison :
Base : 2400 mm
Couvercle de fermeture : 400 / 800 mm

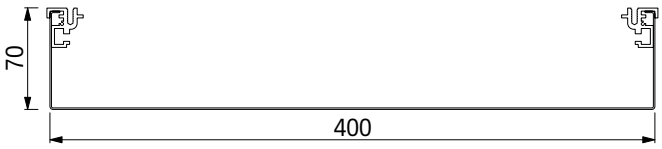
Matériau:
Base : Tôle d'acier galvanisé 1 mm,
galvanisation selon DIN EN 10327
Couvercle de fermeture : Tôle d'acier galvanisé 3 mm,
galvanisation selon DIN EN 10327

	Base	Hauteur du canal
	Tôle d'acier	[mm]
AKU2000702	**AKU2000702** Emb. 24 m	70
AKU2500702	**AKU2500702** Emb. 24 m	70
AKU3000702	**AKU3000702** Emb. 24 m	70
AKU4000702	**AKU4000702** Emb. 24 m	70



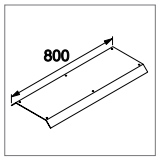
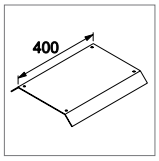
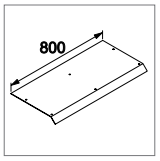
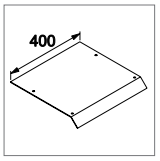
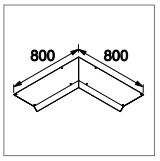
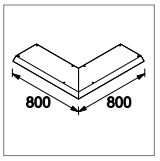
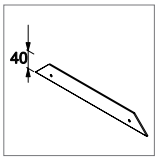
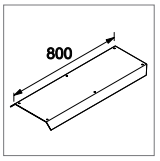






Remarque:
- Les vis, chevilles et autres matériels de montage du système de canaux de sol apparents sur la dalle ne sont pas fournis
- Les perçages ne sont pas fraisés
- Logements pour perçages de fixation du revêtement de sol sur demande

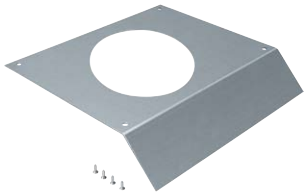
▶ page 569

							
Couvercle de fermeture longueur 800 mm, Tôle d'acier	**Couvercle de fermeture** longueur 400 mm, Tôle d'acier	**Couvercle de fermeture** 800 mm-allongé 100 Tôle d'acier	**Couvercle de fermeture** 400 mm-allongé 100 Tôle d'acier	**Angle intérieur** allongé 100 mm, Tôle d'acier	**Angle extérieur** allongé 100 mm, Tôle d'acier	**Embout** Tôle d'acier	**Dérivation 45°** longueur 800 mm, Tôle d'acier
AKB82000702 Emb. 1 pc	**AKB42000702** Emb. 1 pc	**AKB82000701V** Emb. 1 pc	**AKB42000701V** Emb. 1 pc	**AKBI2000701V** Emb. 1 pc	**AKBA2000701V** Emb. 1 pc	**AKE2000702** Emb. 1 pc	**AKBAZ2000702** Emb. 1 pc
AKB82500702 Emb. 1 pc	**AKB42500702** Emb. 1 pc	**AKB82500701V** Emb. 1 pc	**AKB42500701V** Emb. 1 pc	**AKBI2500701V** Emb. 1 pc	**AKBA2500701V** Emb. 1 pc	**AKE2500702** Emb. 1 pc	**AKBAZ2500702** Emb. 1 pc
AKB83000702 Emb. 1 pc	**AKB43000702** Emb. 1 pc	**AKB83000701V** Emb. 1 pc	**AKB43000701V** Emb. 1 pc	**AKBI3000701V** Emb. 1 pc	**AKBA3000701V** Emb. 1 pc	**AKE3000702** Emb. 1 pc	**AKBAZ3000702** Emb. 1 pc
AKB84000702 Emb. 1 pc	**AKB44000702** Emb. 1 pc	**AKB84000701V** Emb. 1 pc	**AKB44000701V** Emb. 1 pc	**AKBI4000701V** Emb. 1 pc	**AKBA4000701V** Emb. 1 pc	**AKE4000702** Emb. 1 pc	**AKBAZ4000702** Emb. 1 pc

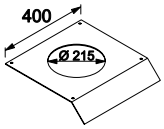
- Couvercles avec ouverture de montage pour canaux, montage unilatéral, hauteur 70 mm
- Ouvertures de montage pour boîtiers de raccordement à fleur ou en saillie du sol, sous forme de poinçonnage d'usine dans le couvercle de fermeture
- L'ouverture est fermée par un couvercle de protection
- Autres modèles sur demande

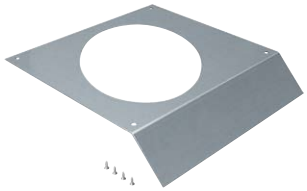
Remarque:
- La longueur du couvercle avec ouverture de montage est de 400 mm
- Au besoin, commander séparément un couvercle de fermeture de longueur 400
- Les canaux tehalit.AK ne permettent de réaliser que des encastrements avec les supports d'appareil en plastique et les couvercles rabattables ultraplats. Voir page 472
- Couvercles pour système de canal bilatéral disponible sur demande

▶ page 570

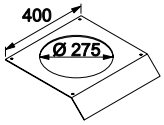


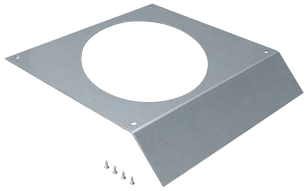
AKM300215R06



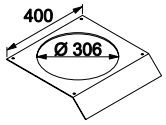


AKM350275R10

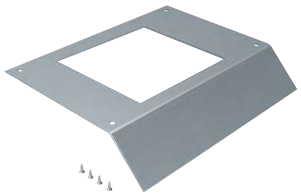
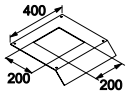
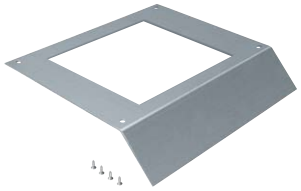
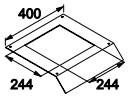
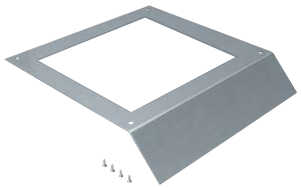
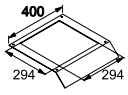


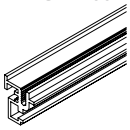
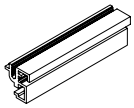
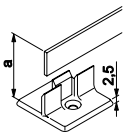
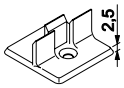


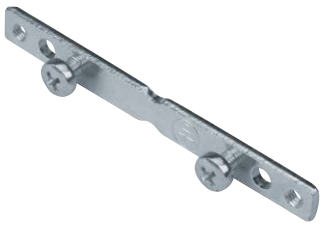
AKM350306R12



Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Couvercle avec ouverture de montage R06			
diamètre approx. 215 mm			
Couvercle avec ouverture de montage R06 400 mm pour tehalit.AK 300 x 70	1	**AKM300215R06**	-
Couvercle avec ouverture de montage R06 400 mm pour tehalit.AK 350 x 70	1	**AKM350215R06**	-
Couvercle avec ouverture de montage R06 400 mm pour tehalit.AK 400 x 70	1	**AKM400215R06**	-
Couvercle avec ouverture de montage R10			
diamètre 275 mm			
Couvercle avec ouverture de montage R10 400 mm pour tehalit.AK 350 x 70	1	**AKM350275R10**	-
Couvercle avec ouverture de montage R12			
diamètre 306 mm			
Couvercle avec ouverture de montage R12 400 mm pour tehalit.AK 350 x 70	1	**AKM350306R12**	-
Couvercle avec ouverture de montage R12 400 mm pour tehalit.AK 400 x 70	1	**AKM400306R12**	-

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
 AKM250200Q06 	**Couvercle avec ouverture de montage Q06** carré, longueur de bord 200 mm			
	Couvercle avec ouverture de montage Q06 400 mm pour tehalit.AK 250 x 70	1	**AKM250200Q06**	-
	Couvercle avec ouverture de montage Q06 400 mm pour tehalit.AK 300 x 70	1	**AKM300200Q06**	-
	Couvercle avec ouverture de montage Q06 400 mm pour tehalit.AK 350 x 70	1	**AKM350200Q06**	-
	Couvercle avec ouverture de montage Q06 400 mm pour tehalit.AK 400 x 70	1	**AKM400200Q06**	-
 AKM300244Q12 	**Couvercle avec ouverture de montage Q12** carré, longueur de bord 244 mm			
	Couvercle avec ouverture de montage Q12 400 mm pour tehalit.AK 300 x 70	1	**AKM300244Q12**	-
	Couvercle avec ouverture de montage Q12 400 mm pour tehalit.AK 350 x 70	1	**AKM350244Q12**	-
	Couvercle avec ouverture de montage Q12 400 mm pour tehalit.AK 400 x 70	1	**AKM400244Q12**	-
 AKM350294Q08 	**Couvercle avec ouverture de montage Q08** carré, longueur de bord 294 mm			
	Couvercle avec ouverture de montage Q08 400 mm pour tehalit.AK 350 x 70	1	**AKM350294Q08**	-

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
AKZSP2400	**Profilé latéral, longueur 2400 mm** - Profilé extrudé aluminium - Si nécessaire pour base de canal, montage unilatéral			
	Profilé latéral, longueur 2400 mm	24	**AKZSP2400**	-
				
AKZSP0100	**Profilé latéral, longueur 100 mm** - Profilé extrudé aluminium - Si nécessaire pour base de canal, montage bilatéral ou unilatéral, avec rallonge			
	Profilé latéral, longueur 100 mm	24	**AKZSP0100**	-
				
BKTWK31	**Cloison en polystyrol** - Cloison de séparation pour répartition en goulottes - Inclut 4 pieds de cloison pour collage dans le canal et/ou pour fixation par chevilles sur la dalle - Hauteur totale avec pied de cloison = hauteur nominale a + 2,5 mm - Longueur : 2000 mm - Matériau : Polystyrol			
	Cloison en polystyrol, hauteur nominale 31 mm L= 2000 mm Polystyrol	1	**BKTWK31**	-
	Cloison en polystyrol, hauteur nominale 61 mm L= 2000 mm Polystyrol	1	**BKTWK61**	-
				
BKTWF00	**Pied de cloison en polystyrol** - En cas de besoin supplémentaire - Matériau : Polystyrol			
	Pied de cloison en polystyrol	24	**BKTWF00**	-
				
AKZSA0135	**CondEmb. teur de protection de mise à la terre du système de canaux** - Vissage sur l'élément de liaison de canal droit, câble souple 2,5 mm², longueur 135 mm, vert-jaune - 2 cosses à œillet			
	CondEmb. teur de protection de mise à la terre du système de canaux	24	**AKZSA0135**	-

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
 AKZKV180	**Elément de liaison de canal droit**			
	Elément de liaison de canal droit	24	**AKZKV180**	-
AKZKV090	**Elément de liaison de canal coudé**			
	Elément de liaison de canal coudé	24	**AKZKV090**	-

- Gaines plates, souples, pour le cheminement sur le sol
- Très robuste
- Respect du rayon de courbure des câbles (à fibre optique ou en cuivre)
- Raccordement rigide possible grâce à 2 encoches
- Nombreux accessoires

Pour câbles:
8 x 3 x 1,5 mm²

Matériau:
polyamide

Couleurs standard:
RAL 7035, gris clair
RAL 7021, anthracite
RAL 9005, noir profond

FK17035

Gaine flexible

longueur étirée: 1 m
2 compartiments pour le cheminement des câbles de courant et de données
respect du rayon de courbure de 250 mm, adaptation à la station d'alimentation

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Chaîne plate 20 x 83 mm Lmax=1 m	1	**FK17035**	127 601 542
Chaîne plate 20 x 83 mm Lmax=1 m	1	**FK17011**	127 601 532
Chaîne plate 20 x 83 mm Lmax=1 m	1	**FK19005**	127 601 512

FKB000

Support avec serre-câbles

à visser au mur ou au sol
serre-câbles pour 2 câbles

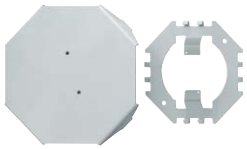
Support avec serre-câbles	1	**FKB000**	127 991 382

FKS7035

Couvercle de passage

pour une résistance mécanique plus élevée
longueurs spéciales sur demande
longueur: 1 m
Matériau: tôle d'acier

Couvercle de passage, L=1 m	1	**FKS7035**	127 991 242
Couvercle de passage, L=1 m	1	**FKS7011**	127 991 232
Couvercle de passage, L=1 m	1	**FKS9005**	127 991 212



FKB7035

Jonction de sol, complète

pour la transition du canal apparent en aluminium à la gaine flexible. Se compose d'une partie supérieure et d'une partie inférieure.
Matériau: tôle d'acier

Boîtier de sol chaîne plate/canal de sol	1	**FKB7035**	127 992 342
Boîtier de sol chaîne plate/canal de sol	1	**FKB7011**	127 992 332
Boîtier de sol chaîne plate/canal de sol	1	**FKB9005**	127 992 312

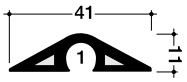
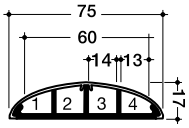
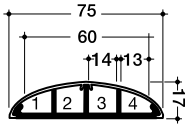
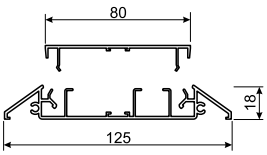
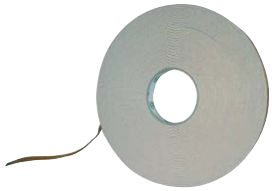
Canal de sol apparent, PVC:
- Pour le cheminement souple des câbles au sol
- Résistent à l'écrasement

Canal de sol apparent, aluminium:
- Protection visible en cas de sollicitations mécaniques élevées
- Accès facile grâce au couvercle amovible
- Compartiments distincts pour séparer les câbles d'énergie et de données

Longueur de livraison :
2000 mm, longueurs spéciales jusqu'à 6000 mm sur demande

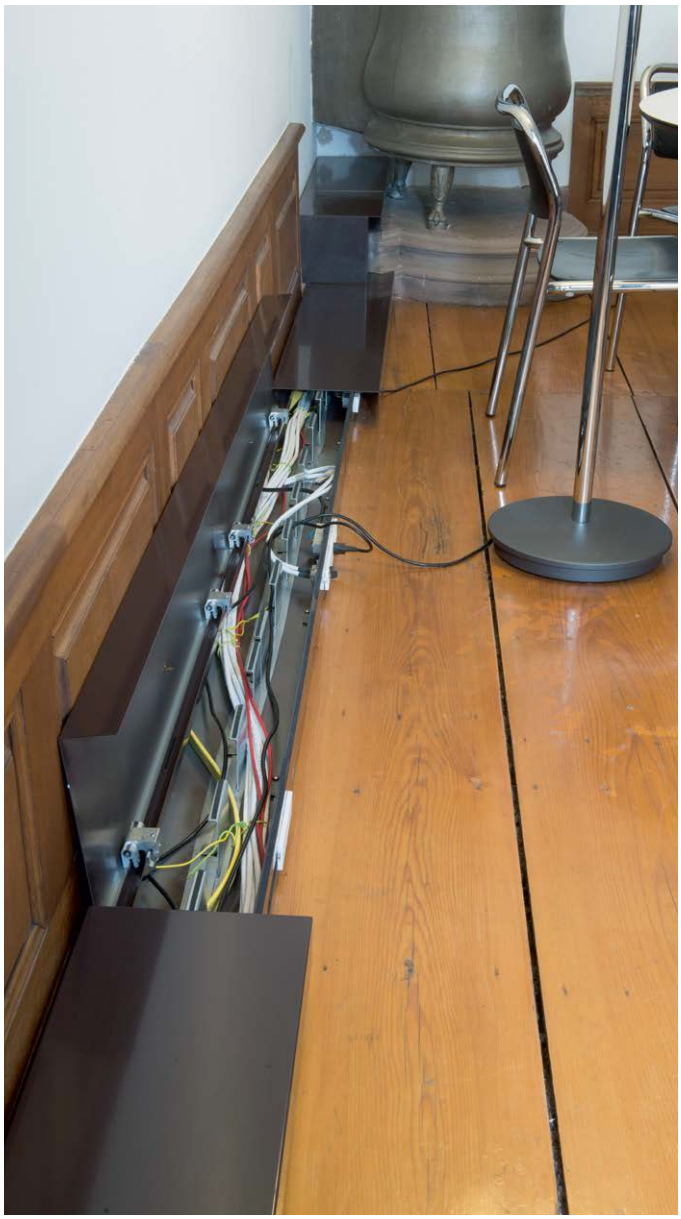
Matériau:
Aluminium, anodisé naturel

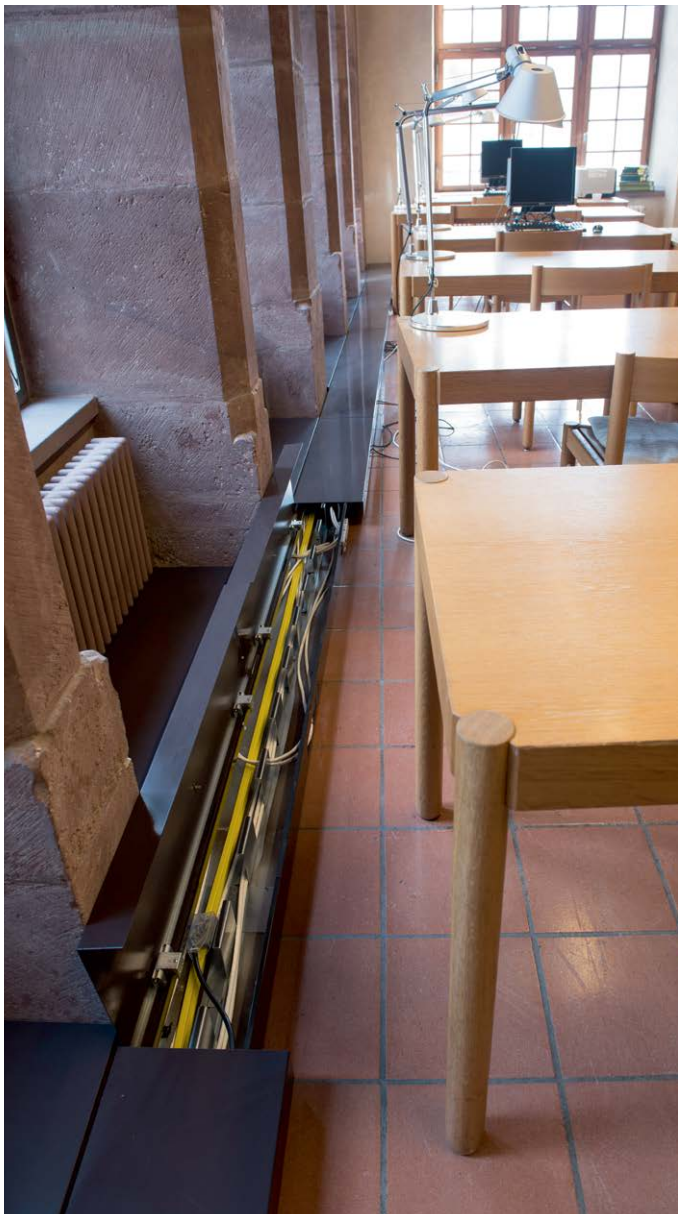
Couleurs livrables:
RAL 7030, gris
RAL 1019, beige
RAL 7021, anthracite

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
SL1104007030 	**Canal de sol apparent, PVC** Occupation des câbles ø 1 x 11 mm par ex. TT 3 x 1,5 mm²			
	Canal de sol, PVC SL, 11 x 40 mm	70	**SL1104007030**	127 604 032
SL18075 	**Canal de sol apparent,** PVC Occupation des câbles ø 4 x 11 mm par ex. TT 3 x 1,5 mm²			
	Canal de sol, PVC SL, 18 x 75 mm	32	**SL1807507030**	127 604 132
	Canal de sol, PVC SL, 18 x 75 mm	32	**SL1807501019**	127 604 142
	Canal de sol, PVC SL, 18 x 75 mm	32	**SL1807507021**	127 604 162
SLA18075 	**Canal de sol apparent, base PVC, couvercle aluminium** Occupation des câbles ø 4 x 11 mm par ex. TT 3 x 1,5 mm²			
	Canal de sol, avec couvercle alu SLA, 18 x 75 mm	10	**SLA180750ELN**	127 604 062
AKA18125 	**Canal de sol apparent, aluminium** avec couvercle amovible, insertion des câbles par le haut Hauteur: 18 mm, largeur : 125 mm Occupation des câbles : 8 x 3 x 1,5 mm²			
	Canal de sol apparent, aluminium, 18 x 125 mm	12	**AKA181250ELN**	127 603 062
 L5106	**Ruban adhésif double-face** Longueur rouleau: 50 m, largeur : 19 mm			
	Bande double-face, 19 mm x 50 m	1	**L5106**	164 502 049

Si dans le sol est impossible

Hager vous offre différents canaux de sol pour tous les projets où, en raison des conditions d'architecture ou directives données, il est impossible d'intégrer des canaux dans le sol.





alors sur le sol

Ces solutions de notre service « Développement spécial pour clients » se prêtent parfaitement pour des rénovations et se caractérisent par les mêmes avantages que ceux des canaux intégrés dans le sol. La couleur des canaux de sol s'adapte parfaitement à l'environnement : toutes les nuances de la gamme RAL et NCS sont disponibles.

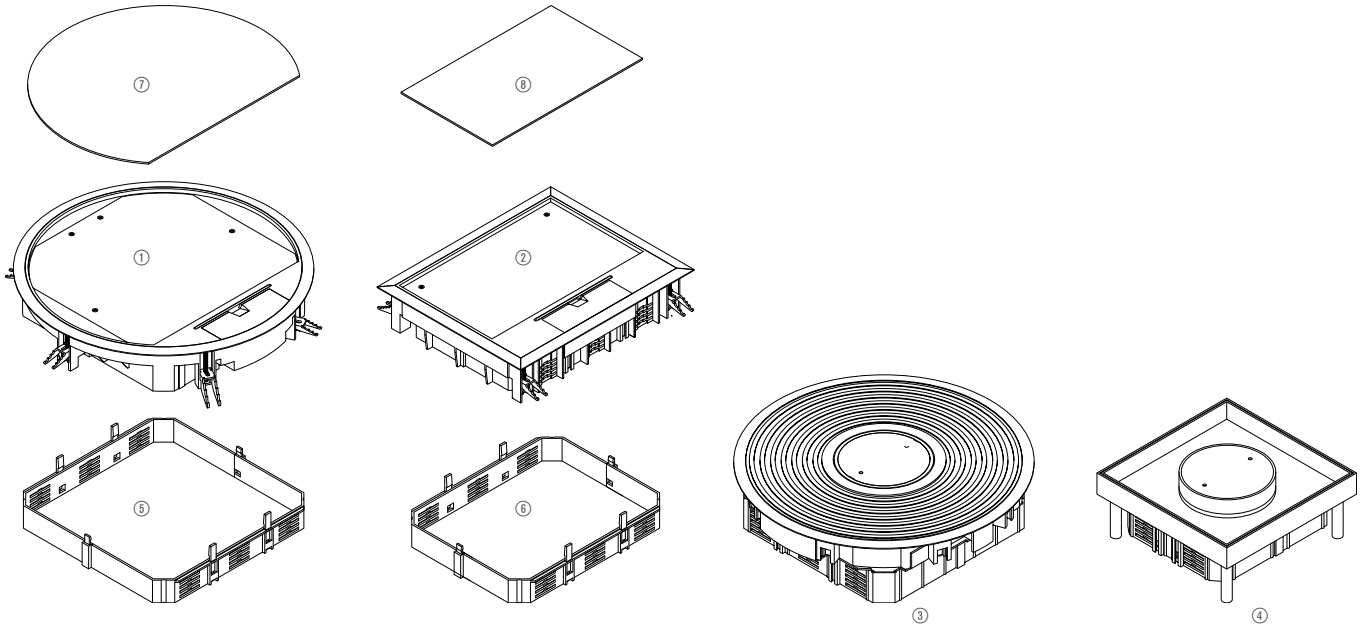
Boîtiers de raccordement pour double plancher tehalit.VE-EE

Différentes tailles, formes, matières et couleurs pour différentes hauteurs. Les solutions d'encastrement d'appareillages de Hager sont très variées: rectangulaire, carré ou rond, pour sols nettoyés à sec ou à l'eau, pour sollicitations mécaniques allant de 150 à 2000 kg, en différentes couleurs et matières. Pour les applications les plus variées et les hauteurs de chape de 40 à 100 mm. Et ceci avec tous les avantages de la technique de systèmes Hager : Un seul kit de fixation vous permet d'utiliser tous les boîtiers de raccordement pour double plancher dans l'ensemble des systèmes de sol tehalit de Hager. Ceci simplifie la commande car, à l'exception du VANR12 pour sols nettoyés à l'eau, tous les boîtiers de raccordement pour double plancher sont équipés d'origine de ce kit de fixation. Ce qui signifie:
temps minimal et fiabilité maximale de la commande

11

Page

Vue d'ensemble du système	464
Boîtiers de raccordement pour double plancher	465
Couvercle de fermeture	469
Boîtiers de raccordement pour double plancher en inox	472
Boîtiers de raccordement, cassettes en inox nivelables, type carré	473
Boîtiers de raccordement, cassettes en inox nivelables, type rond	476
Boîtiers de raccordement, cassettes en inox nivelables, accessoires	477
Boîtiers de raccordement, cassettes pour charge lourde	478
Accessoires	480
Couvercles rabattables et aveugles pour très faible profondeur d'encastrement	482
Boîtiers de raccordement pour double plancher pour sols nettoyés à l'eau	484
Éléments de coffrage pour boîtiers de raccordement pour double plancher et cassettes	487
Boîtes de sol pour bâtiments résidentiels et commerciaux	488



tehalit.VE-EE

① Boîtier de raccordement pour double plancher VR12

② Boîtier de raccordement pour double plancher VE09

③ Boîtier de raccordement pour double plancher pour sols nettoyés à l'eau VANR12

④ Cassette en inox Q06

⑤ Rallonge d'échelle encliquetable RLV1230

⑥ Rallonge d'échelle encliquetable RLVE0930

⑦ Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VR12

⑧ Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VE09

Sous réserve de modifications techniques

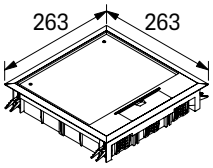
- En polyamide selon DIN EN 50085-1 et 2-2 pour locaux secs avec sols nettoyés à sec
- Avec cadre de protection de moquette pour épaisseur de revêtement 5 ou 12 mm
- Kit de fixation universel pour encastrement dans les boîtes de sol, systèmes de canaux, doubles planchers ou faux-planchers
- Profondeur de montage minimale avec hauteur de revêtement de 5 mm : 105 mm
- Profondeur de montage minimale avec hauteur de revêtement de 12 mm : 112 mm
- La profondeur de montage définitive est fonction des appareils installés
- Vous trouverez les supports d'appareils FLF et les appareils FLF à partir de la page 492

Matière
polyamide

Couleurs livrables
RAL 7011, gris fer
RAL 9005, noir

▶ page 575

VQ12057011

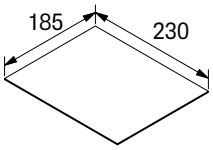


Boîtier de raccordement pour double plancher VQ12

- pour les supports d'appareils FLF suivants : GTV10FLFQR12, ou GTVD300
- supports d'appareils abaissables par pas jusqu'à 18 mm
- avec support de câblage multiple
- dimensions extérieures : 263 x 263 mm
- dimensions de montage : 244 x 244 mm

Désignation	Couleur	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Boîtier de raccordement pour double plancher VQ12 pour revêtement de sol 5 mm	gris fer	1	**VQ12057011**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VQ12 pour revêtement de sol 5 mm	noir	1	**VQ12059005**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VQ12 pour revêtement de sol 12 mm	gris fer	1	**VQ12127011**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VQ12 pour revêtement de sol 12 mm	noir	1	**VQ12129005**	-

VEDEQ12P1

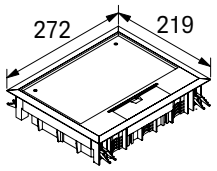


Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VQ12

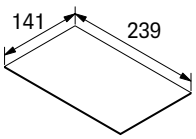
- Garniture de couvercle en carton pour doublage du revêtement de sol dans le couvercle
- dimensions : 185,3 x 230 mm
- epaisseur de matière : 1 mm - P1
  2 mm - P2

Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VQ12 pour VQ12 1 mm		50	**VEDEQ12P1**	-
Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VQ12 pour VQ12 2 mm		50	**VEDEQ12P2**	-

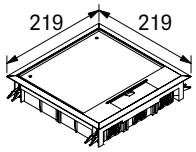
VE09057011



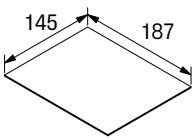
VEDEE09P1



VQ06057011



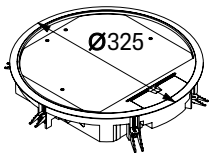
VEDEQ06P1



Désignation	Couleur	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Boîtier de raccordement pour double plancher VE09				
- pour les supports d'appareils FLF suivants : GTV10FLFE09, ou GTVD200 - supports d'appareils abaissables par pas jusqu'à 18 mm - avec support de câblage multiple - dimensions extérieures : 219 x 272 mm - dimensions de montage : 200 x 253 mm				
Boîtier de raccordement pour double plancher VE09 pour revêtement de sol 5 mm	gris fer	1	**VE09057011**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VE09 pour revêtement de sol 5 mm	noir	1	**VE09059005**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VE09 pour revêtement de sol 12 mm	gris fer	1	**VE09127011**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VE09 pour revêtement de sol 12 mm	noir	1	**VE09129005**	-
Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VE09				
- Garniture de couvercle en carton pour doublage du revêtement de sol dans le couvercle - dimensions : 141,3 x 239 mm - epaisseur de matière : 1 mm - P1 2 mm - P2				
Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VE09 pour VE09 1 mm		50	**VEDEE09P1**	-
Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VE09 pour VE09 2 mm		160	**VEDEE09P2**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VQ06				
- pour les supports d'appareils FLF suivants : GTV6FLFQR06 ou GTVD200 - supports d'appareils abaissables par pas jusqu'à 18 mm - avec support de câblage multiple - dimensions extérieures : 219 x 219 mm - dimensions de montage : 200 x 200 mm				
Boîtier de raccordement pour double plancher VQ06 pour revêtement de sol 5 mm	gris fer	1	**VQ06057011**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VQ06 pour revêtement de sol 5 mm	noir	1	**VQ06059005**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VQ06 pour revêtement de sol 12 mm	gris fer	1	**VQ06127011**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VQ06 pour revêtement de sol 12 mm	noir	1	**VQ06129005**	-
Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VQ06				
- garniture de couvercle en carton pour doublage du revêtement de sol dans le couvercle - dimensions : 145,3 x 187 mm - epaisseur de matière : 1 mm - P1 2 mm - P2				
Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VQ06 pour VE06 1 mm		50	**VEDEQ06P1**	-
Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VQ06 pour VE06 2 mm		50	**VEDEQ06P2**	-

Désignation	Couleur	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®

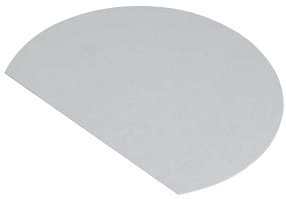
VR12057011



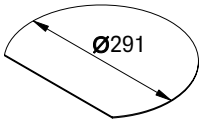
Boîtier de raccordement pour double plancher VR12

- pour les supports d'appareils FLF suivants :
  GTV10FLFQR12 ou GTVD300
- supports d'appareils abaissables par pas jusqu'à 18 mm
- avec support de câblage multiple
- dimensions extérieures : Ø 325 mm
- dimensions de montage : Ø 306 mm

Boîtier de raccordement pour double plancher VR12 pour revêtement de sol 5 mm	gris fer	1	**VR12057011**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VR12 pour revêtement de sol 5 mm	noir	1	**VR12059005**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VR12 pour revêtement de sol 12 mm	gris fer	1	**VR12127011**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VR12 pour revêtement de sol 12 mm	noir	1	**VR12129005**	-



VEDER12P1

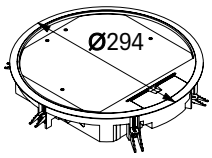


Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VR12

- garniture de couvercle en carton pour doublage du revêtement de sol dans le couvercle
- dimensions : Ø 291 mm
- epaisseur de matière : 1 mm - P1
  2 mm - P2

Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VR12 pour VR12 1 mm		50	**VEDER12P1**	-
Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VR12 pour VR12 2 mm		50	**VEDER12P2**	-

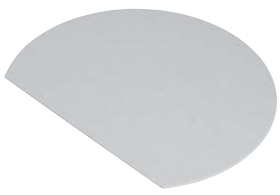
VR10057011



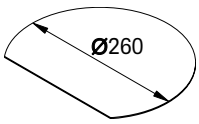
Boîtier de raccordement pour double plancher VR10

- pour les supports d'appareils FLF suivants :
  GTV6FLFR10 ou 1x GTVD300 (central) et 2x GTVD200 (droite et gauche)
- supports d'appareils abaissables par pas jusqu'à 18 mm
- avec support de câblage multiple
- dimensions extérieures : Ø 294 mm
- dimensions de montage : Ø 275 mm

Boîtier de raccordement pour double plancher VR10 pour revêtement de sol 5 mm	gris fer	1	**VR10057011**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VR10 pour revêtement de sol 5 mm	noir	1	**VR10059005**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VR10 pour revêtement de sol 12 mm	gris fer	1	**VR10127011**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VR10 pour revêtement de sol 12 mm	noir	1	**VR10129005**	-



VEDER10P1

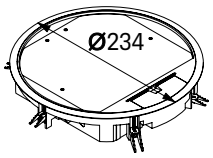


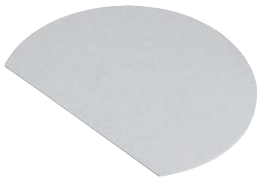
Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VR10

- garniture de couvercle en carton pour doublage du revêtement de sol dans le couvercle
- dimensions : Ø 260 mm
- epaisseur de matière : 1 mm - P1
  2 mm - P2

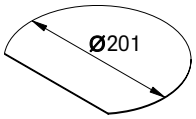
Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VR10 pour VR10 1 mm		50	**VEDER10P1**	-
Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VR10 pour VR10 2 mm		50	**VEDER10P2**	-

VR06057011





VEDER06P1



Désignation	Couleur	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Boîtier de raccordement pour double plancher VR06 - pour les supports d'appareils FLF suivants : GTV6FLFQR06 ou GTVD200 - supports d'appareils abaissables par pas jusqu'à 18 mm - avec support de câblage multiple - dimensions extérieures : Ø 234 mm - dimensions de montage : Ø 215 mm				
Boîtier de raccordement pour double plancher VR06 pour revêtement de sol 5 mm	gris fer	1	**VR06057011**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VR06 pour revêtement de sol 5 mm	noir	1	**VR06059005**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VR06 pour revêtement de sol 12 mm	gris fer	1	**VR06127011**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher VR06 pour revêtement de sol 12 mm	noir	1	**VR06129005**	-
Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VR06 - garniture de couvercle en carton pour doublage du revêtement de sol dans le couvercle - dimensions : Ø 201 mm - epaisseur de matière : 1 mm - P1 2 mm - P2				
Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VR06 pour VE06 1 mm		50	**VEDER06P1**	-
Garniture de couvercle pour boîtier de raccordement pour double plancher VR06 pour VE06 2 mm		50	**VEDER06P2**	-

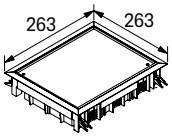
- En polyamide selon DIN EN 50085-1 et 2-2 pour locaux secs avec sols nettoyés à sec
- Avec cadre de protection de moquette pour épaisseur de revêtement 5 ou 12 mm
- Kit de fixation universel pour encastrement dans les boîtes de sol, systèmes de canaux, doubles planchers ou faux-planchers
- Profondeur de montage minimale avec hauteur de revêtement de 5 mm : 60 mm
- Profondeur de montage minimale avec hauteur de revêtement de 12 mm : 65 mm

Matière:
polyamide

Couleurs livrables:
RAL 7011, gris fer
RAL 9005, noir

▶ page 575

VDQ12057011

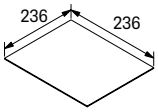


Couvercle de fermeture VDQ12

- dimensions ext. : 263 x 263 mm
- dimensions de montage : 244 x 244 mm

Désignation	Couleur	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Couvercle de fermeture VDQ12 pour revêtement de sol 5 mm	gris fer	1	**VDQ12057011**	-
Couvercle de fermeture VDQ12 pour revêtement de sol 5 mm	noir	1	**VDQ12059005**	-
Couvercle de fermeture VDQ12 pour revêtement de sol 12 mm	gris fer	1	**VDQ12127011**	-
Couvercle de fermeture VDQ12 pour revêtement de sol 12 mm	noir	1	**VDQ12129005**	-

VDDEQ12P1

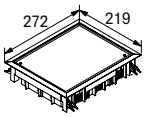


Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VQ12

- garniture de couvercle en carton pour doublage du revêtement de sol dans le couvercle de fermeture
- dimensions : 236 x 236 mm
- epaisseur de matière : 1 mm - P1
  2 mm - P2

Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VQ12 pour VDQ12 1 mm		100	**VDDEQ12P1**	-
Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VQ12 pour VDQ12 2 mm		50	**VDDEQ12P2**	-

VDE09057011

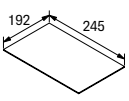


Couvercle de fermeture VDE09

- dimensions ext. : 219 x 272 mm
- dimensions de montage : 200 x 253 mm

Désignation	Couleur	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Couvercle de fermeture VDE09 pour revêtement de sol 5 mm	gris fer	1	**VDE09057011**	-
Couvercle de fermeture VDE09 pour revêtement de sol 5 mm	noir	1	**VDE09059005**	-
Couvercle de fermeture VDE09 pour revêtement de sol 12 mm	gris fer	1	**VDE09127011**	-
Couvercle de fermeture VDE09 pour revêtement de sol 12 mm	noir	1	**VDE09129005**	-

VDDEE09P1

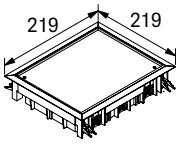


Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VDE09

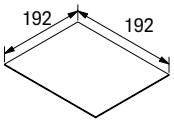
- garniture de couvercle en carton pour doublage du revêtement de sol dans le couvercle de fermeture
- dimensions : 192 x 245 mm
- epaisseur de matière : 1 mm - P1
  2 mm - P2

Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VDE09 pour VDE09 1 mm		100	**VDDEE09P1**	-
Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VDE09 pour VDE09 2 mm		50	**VDDEE09P2**	-

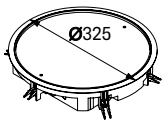
VDQ06057011



VDDEQ06P1



VDR12057011

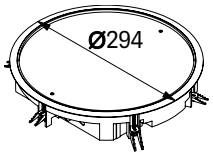


VDDER12P1

Désignation	Couleur	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Couvercle de fermeture VDQ06				
- dimensions ext. : 219 x 219 mm - dimensions de montage : 200 x 200 mm				
Couvercle de fermeture VDQ06 pour revêtement de sol 5 mm	gris fer	1	**VDQ06057011**	-
Couvercle de fermeture VDQ06 pour revêtement de sol 5 mm	noir	1	**VDQ06059005**	-
Couvercle de fermeture VDQ06 pour revêtement de sol 12 mm	gris fer	1	**VDQ06127011**	-
Couvercle de fermeture VDQ06 pour revêtement de sol 12 mm	noir	1	**VDQ06129005**	-
Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VDQ06				
- garniture de couvercle en carton pour doublage du revêtement de sol dans le couvercle de fermeture - dimensions : 192 x 192 mm - epaisseur de matière : 1 mm - P1 2 mm - P2				
Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VDQ06 pour VDQ06 1 mm		100	**VDDEQ06P1**	-
Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VDQ06 pour VDQ06 2 mm		50	**VDDEQ06P2**	-
Couvercle de fermeture VDR12				
- dimensions extérieures : Ø 325 mm - dimensions de montage : Ø 306 mm				
Couvercle de fermeture VDR12 pour revêtement de sol 5 mm	gris fer	1	**VDR12057011**	-
Couvercle de fermeture VDR12 pour revêtement de sol 5 mm	noir	1	**VDR12059005**	-
Couvercle de fermeture VDR12 pour revêtement de sol 12 mm	gris fer	1	**VDR12127011**	-
Couvercle de fermeture VDR12 pour revêtement de sol 12 mm	noir	1	**VDR12129005**	-
Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VDR12				
- garniture de couvercle en carton pour doublage du revêtement de sol dans le couvercle de fermeture - dimensions : Ø 297 mm - epaisseur de matière : 1 mm - P1 2 mm - P2				
Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VDR12 pour VDR12 1 mm		100	**VDDER12P1**	-
Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VDR12 pour VDR12 2 mm		50	**VDDER12P2**	-

Désignation	Couleur	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®

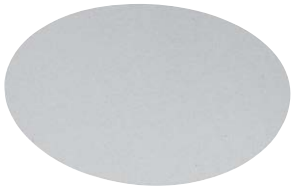
VDR10057011



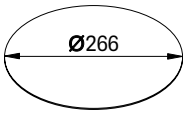
Couvercle de fermeture VDR10

- dimensions extérieures : Ø 294 mm
- dimensions de montage : Ø 275 mm

Couvercle de fermeture VDR10 pourrevêtement de sol 5 mm	gris fer	1	**VDR10057011**	-
Couvercle de fermeture VDR10 pourrevêtement de sol 5 mm	noir	1	**VDR10059005**	-
Couvercle de fermeture VDR10 pourrevêtement de sol 12 mm	gris fer	1	**VDR10127011**	-
Couvercle de fermeture VDR10 pourrevêtement de sol 12 mm	noir	1	**VDR10129005**	-



VDDER10P1

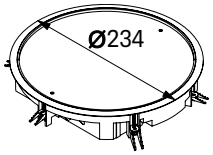


Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VDR10

- garniture de couvercle en carton pour doublage du revêtement de sol dans le couvercle de fermeture
- dimensions : Ø 266 mm
- epaisseur de matière : 1 mm - P1
  2 mm - P2

Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VDR10 pour VDR10 1 mm		100	**VDDER10P1**	-
Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VDR10 pour VDR10 2 mm		50	**VDDER10P2**	-

VDR06057011

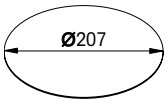


Couvercle de fermeture VDR06

- dimensions extérieures : Ø 234
- dimensions de montage : Ø 215 mm

Couvercle de fermeture VDR06 pourrevêtement de sol 5 mm	gris fer	1	**VDR06057011**	-
Couvercle de fermeture VDR06 pourrevêtement de sol 5 mm	noir	1	**VDR06059005**	-
Couvercle de fermeture VDR06 pourrevêtement de sol 12 mm	gris fer	1	**VDR06127011**	-
Couvercle de fermeture VDR06 pourrevêtement de sol 12 mm	noir	1	**VDR06129005**	-

VDDER06P1



Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VDR06

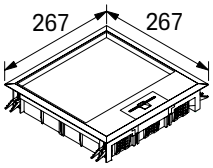
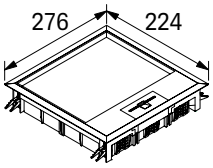
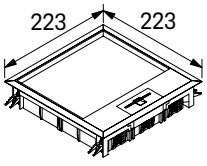
- garniture de couvercle en carton pour doublage du revêtement de sol dans le couvercle de fermeture
- dimensions : Ø 207 mm
- epaisseur de matière : 1 mm - P1
  2 mm - P2

Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VDR06 pour VDR06 1 mm		100	**VDDER06P1**	-
pour VDR06 2 mm Garniture de couvercle pour couvercle de fermeture VDR06		50	**VDDER06P2**	-

- Boîtiers de raccordement pour double plancher en inox
- En polyamide selon DIN EN 60670-1 pour locaux secs avec sols nettoyés à sec
- Avec cadre de protection de moquette pour épaisseur de revêtement 12 mm
- Kit de fixation universel pour encastrement dans les boîtes de sol, systèmes de canaux, doubles planchers ou faux-planchers
- Profondeur de montage minimale avec hauteur de revêtement de 12 mm : 112 mm
- La profondeur de montage définitive est fonction des appareils installés
- Vous trouverez les supports d'appareils FLF et les appareils FLF à partir de la page 492
- Garnitures en bois disponibles sur demande

Matière:
inox

▶ page 575

	Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
VEQ1212E 	**Boîtier de raccordement pour double plancher VQ12 en inox** - pour les supports d'appareils FLF suivants : GTV10FLFQR12 ou GTVD300 - supports d'appareils abaissables par pas jusqu'à 18 mm - dimensions extérieures : 267 x 267 mm - dimensions de montage : 244 x 244 mm - pour revêtement de sol de 12 mm	1	**VEQ1212E**	-
VEE0912E 	**Boîtier de raccordement pour double plancher VE09 en inox** - pour les supports d'appareils FLF suivants : GTV10FLFE09 ou GTVD200 - supports d'appareils abaissables par pas jusqu'à 18 mm - dimensions extérieures : 224 x 276 mm - dimensions de montage : 200 x 253 mm - pour revêtement de sol de 12 mm	1	**VEE0912E**	-
VEQ0612E 	**Boîtier de raccordement pour double plancher VQ06 en inox** - pour les supports d'appareils FLF suivants : GTV6FLFQR06 ou GTVD200 - supports d'appareils abaissables par pas jusqu'à 18 mm - dimensions extérieures : 223 x 223 mm - dimensions de montage : 200 x 200 mm - pour revêtement de sol de 12 mm	1	**VEQ0612E**	-

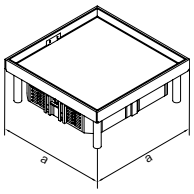
- Cassettes en inox nivelables pour sols nettoyés à sec ou à l'eau
- Sollicitation mécanique selon DIN EN 60670-1, -23 jusqu'à 1500 N
- Existe en deux versions :
- Q06 : Ouverture de montage: 200 x 200 mm pour les supports d'appareils FLF suivants :
  GTV6FLFQR06 ou
  GTVD200
- Q12 : Ouverture de montage: 244 x 244 mm pour les supports d'appareils FLF suivants :
  GTV10FLFQR12 ou GTVD300
- Q16: Ouverture de montage: 320 x 320 mm pour les supports d'appareils FLF suivants :
  GTV14FLFQ16
- Boîtiers d'appareillages abaissables par pas jusqu'à 18 mm
- Possibilité de loger une rallonge encliquetable
- Deux hauteurs de cassette :
  1 : Hauteur de cassette: int. 15 mm, ext. 22 mm
  2 : Hauteur de cassette: int. 25 mm, ext. 32 mm
- Profondeur de montage minimale à partir du bord supérieur du sol fini : 95 à 105 mm
- La profondeur de montage définitive est fonction des appareils installés
- Garnitures en bois disponibles sur demande

Matière:
- inox
- laiton

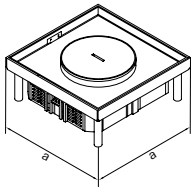
Remarque:
commander un kit de nivellement EKNS (en option) pour chaque cassette

▶ page 599

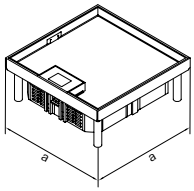
EKQ060BL15



EKQ060TM15

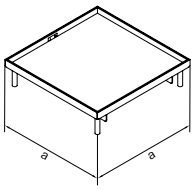


EKQ060LE15



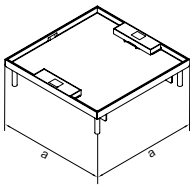
Désignation	a [mm]	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Cassette en inox nivelable type aveugle, carrée, pour sols nettoyés à l'eau				
Cassette en inox nivelable Q06, type aveugle, hauteur int. 15 mm	200	1	**EKQ060BL15**	154 700 002
Cassette en inox nivelable Q06, type aveugle, hauteur int. 25 mm	200	1	**EKQ060BL25**	154 700 012
Cassette en inox nivelable Q12, type aveugle, hauteur int. 15 mm	244	1	**EKQ120BL15**	154 700 062
Cassette en inox nivelable Q12, type aveugle, hauteur int. 25 mm	244	1	**EKQ120BL25**	154 700 072
Type laiton:				
Cassette en laiton nivelable Q12, type aveugle, hauteur int. 25 mm	244	1	**MKQ120BL25**	154 700 502
Cassette en inox nivelable avec kit de montage de tube, carrée, pour sols nettoyés à l'eau				
Le tube de sortie de câbles est fourni.				
Cassette en inox nivelable Q06, avec kit de montage de tube, hauteur int. 15 mm	200	1	**EKQ060TM15**	154 700 042
Cassette en inox nivelable Q06, avec kit de montage de tube, hauteur int. 25 mm	200	1	**EKQ060TM25**	154 700 052
Cassette en inox nivelable Q12, avec kit de montage de tube, hauteur int. 15 mm	244	1	**EKQ120TM15**	154 700 102
Cassette en inox nivelable Q12, avec kit de montage de tube, hauteur int. 25 mm	244	1	**EKQ120TM25**	154 700 112
Cassette en inox nivelable avec sortie de câbles, carrée, pour sols nettoyés à l'eau				
Type de sortie de câbles: rectangulaire (LA)				
Cassette en inox nivelable Q06, avec sortie de câbles, hauteur int. 15 mm	200	1	**EKQ060LE15**	154 700 022
Cassette en inox nivelable Q06, avec sortie de câbles, hauteur int. 25 mm	200	1	**EKQ060LE25**	154 700 032
Cassette en inox nivelable Q12, avec sortie de câbles, hauteur int. 15 mm	244	1	**EKQ120LE15**	154 700 082
Cassette en inox nivelable Q12, avec sortie de câbles, hauteur int. 25 mm	244	1	**EKQ120LE25**	154 700 092
Type laiton:				
Cassette en laiton nivelable Q12, avec sortie de câbles, hauteur int. 25 mm	244	1	**MKQ120LE25**	154 700 512

EKQ160BL15



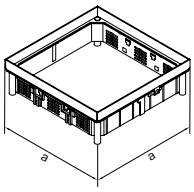
Désignation	a [mm]	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Cassette en inox nivelable type aveugle, carrée, pour sols nettoyés à l'eau				
Cassette en inox nivelable Q16, type aveugle, hauteur int. 15 mm	320	1	**EKQ160BL15**	154 700 152
Cassette en inox nivelable Q16, type aveugle, hauteur int. 25 mm	320	1	**EKQ160BL25**	154 700 162

EKQ160LE15



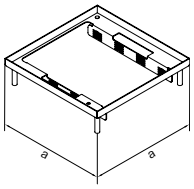
Cassette en inox nivelable avec sortie de câbles, carrée, pour sols nettoyés à l'eau				
Type de sortie de câbles: rectangulaire (LA)				
Cassette en inox nivelable Q16, avec sortie de câbles, hauteur int. 15 mm	320	1	**EKQ160LE15**	154 700 172
Cassette en inox nivelable Q16, avec sortie de câbles, hauteur int. 25 mm	320	1	**EKQ160LE25**	154 700 182

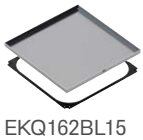
EKQ12115

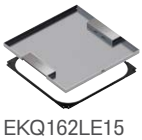


EKQ122BL15 EKQ122LE15

EKQ16115







EKQ162BL15 EKQ162LE15

Désignation	a [mm]	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Mode de livraison séparé pour cassette en inox Q12				
Base pour cassette en inox nivelable Q12, hauteur int. 15 mm	244	1	**EKQ12115**	154 700 122
Couvercle pour cassette en inox nivelable Q12, aveugle, hauteur int. 15 mm	244	1	**EKQ122BL15**	154 700 132
Couvercle pour cassette en inox nivelable Q12, avec sortie de câbles, hauteur int. 15 mm	244	1	**EKQ122LE15**	154 700 142
Mode de livraison séparé pour cassette en inox Q16				
Base pour cassette en inox nivelable Q16, hauteur int. 15 mm	320	1	**EKQ16115**	154 700 192
Couvercle pour cassette en inox nivelable Q16, aveugle, hauteur int. 15 mm	320	1	**EKQ162BL15**	154 700 202
Couvercle pour cassette en inox nivelable Q16, avec sortie de câbles, hauteur int. 15 mm	320	1	**EKQ162LE15**	154 700 212

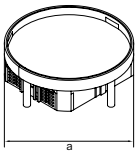
- Cassettes en inox nivelables pour sols nettoyés à sec ou à l'eau
- Sollicitation mécanique selon DIN EN 60670-1, -23 jusqu'à 1500 N
- Existe en deux versions :
- R06 : Ouverture de montage: Ø 215 mm pour les supports d'appareils FLF suivants : GTV6FLFQR06 ou GTVD200
- R12 : Ouverture de montage: Ø 306 mm pour les supports d'appareils FLF suivants : GTV10FLFQR12 ou GTVD300
- Boîtiers d'appareillages abaissables par pas jusqu'à 18 mm
- Possibilité de loger une rallonge encliquetable
- Deux hauteurs de cassette :
  1 : Hauteur de cassette: int. 15 mm, ext. 22 mm
  2 : Hauteur de cassette: int. 25 mm, ext. 32 mm
- Profondeur de montage minimale à partir du bord supérieur du sol fini : 105 à 120 mm
- La profondeur de montage définitive est fonction des appareils installés
- Garnitures en bois disponibles sur demande

Matière:
- inox
- laiton

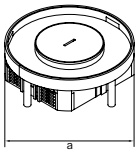
Remarque:
commander un kit de nivellement EKNS (en option) pour chaque cassette

▶ page 599

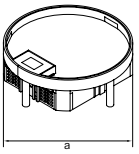
EKR060BL15



EKR060TM15



EKR060LE15



Désignation	a [mm]	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Cassette en inox nivelable type aveugle, ronde, pour sols nettoyés à l'eau				
Cassette en inox nivelable R06, type aveugle, hauteur int. 15 mm	215	1	**EKR060BL15**	154 700 222
Cassette en inox nivelable R06, type aveugle, hauteur int. 25 mm	215	1	**EKR060BL25**	154 700 232
Cassette en inox nivelable R12, type aveugle, hauteur int. 15 mm	306	1	**EKR120BL15**	154 700 282
Cassette en inox nivelable R12, type aveugle, hauteur int. 25 mm	306	1	**EKR120BL25**	154 700 292
Type laiton:				
Cassette en laiton nivelable R12, type aveugle, hauteur int. 25 mm	306	1	**MKR120BL25**	154 700 522
Cassette en inox nivelable avec kit de montage de tube, ronde, pour sols nettoyés à l'eau				
Le tube de sortie de câbles est fourni.				
Cassette en inox nivelable R06, avec kit de montage de tube, hauteur int. 15 mm	215	1	**EKR060TM15**	154 700 262
Cassette en inox nivelable R06, avec kit de montage de tube, hauteur int. 25 mm	215	1	**EKR060TM25**	154 700 272
Cassette en inox nivelable R12, avec kit de montage de tube, hauteur int. 15 mm	306	1	**EKR120TM15**	154 700 322
Cassette en inox nivelable R12, avec kit de montage de tube, hauteur int. 25 mm	306	1	**EKR120TM25**	154 700 332
Cassette en inox nivelable avec sortie de câbles, carrée, pour sols nettoyés à sec				
Type de sortie de câbles: rectangulaire (LA)				
Cassette en inox nivelable R06, avec sortie de câbles, hauteur int. 15 mm	215	1	**EKR060LE15**	154 700 242
Cassette en inox nivelable R06, avec sortie de câbles, hauteur int. 25 mm	215	1	**EKR060LE25**	154 700 252
Cassette en inox nivelable R12, avec sortie de câbles, hauteur int. 15 mm	306	1	**EKR120LE15**	154 700 302
Cassette en inox nivelable R12, avec sortie de câbles, hauteur int. 25 mm	306	1	**EKR120LE25**	154 700 312
Type laiton:				
Cassette en laiton nivelable R12, avec sortie de câbles, hauteur int. 25 mm	306	1	**MKR120LE25**	154 700 532

EKNS060

Désignation	Profondeur de revêtement de cassette 15mm	Profondeur de revêtement de cassette 25mm	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Kit de nivellement pour couvercle de cassette - composé de 4 tiges filetées M8, 4 contre-écrous M8, 4 supports de pied de réglage - la plage de nivellement se rapporte au bord supérieur du sol fini					
Kit de nivellement pour couvercle de cassette	95 - 146	105 - 156	1	**EKNS060**	154 981 054
Kit de nivellement pour couvercle de cassette	140 - 191	150 - 201	1	**EKNS105**	154 981 024
Kit de nivellement pour couvercle de cassette	185 - 236	195 - 246	1	**EKNS150**	154 981 034
Kit de nivellement pour couvercle de cassette	231 - 282	241 - 292	1	**EKNS195**	154 981 044

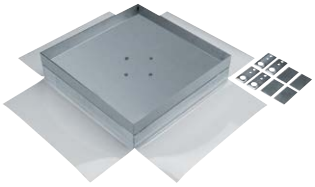
- Robuste système de boîtes de sol, en montage isolé, avec couvercle de cassette piétinable, pour locaux secs avec sols nettoyés à sec ou à l'eau
- Capacité maximale de charge : 20 kN
- La hauteur minimale de montage de cette cassette est de 105 mm en sus de la hauteur du canal noyé acheminé
- La profondeur de montage définitive est fonction des appareils installés
- Garnitures en bois disponibles sur demande

- Deux hauteurs de cassette :
  1 : Hauteur de cassette: int. 15 mm, ext. 22 mm
  2 : Hauteur de cassette: int. 25 mm, ext. 32 mm

Matière:
inox / acier

Remarque:
commander un kit de nivellement EKSNS (en option) pour chaque cassette

▶ page 575

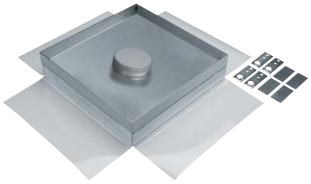


EKSQ405BL

Cassette pour charge lourde Q405, aveugle

- dimensions ext. : 405 x 405 mm
- dimension ext. du couvercle de cassette : 44 mm
- dimension int. du couvercle de cassette : 28 mm
- incompatible avec les supports d'appareils

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Cassette pour charge lourde Q405, aveugle	1	**EKSQ405BL**	-



EKSQ405TM

Cassette pour charge lourde Q405 avec kit de montage de tube

- dimensions ext. : 405 x 405 mm
- dimension ext. du couvercle de cassette : 44 mm - Dimension int. du couvercle de cassette : 28 mm
- pour monter des appareils d'installation, poser une échelle encliquetable
- échelle compatible avec les supports d'appareils FLF suivants : GTV10FLFQR12 ou GTVD300

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Cassette pour charge lourde Q405 avec kit de montage de tube	1	**EKSQ405TM**	-

EKSQ120BL25

Cassette pour charge lourde Q12, aveugle

- dimensions ext. : 243 x 243 mm
- incompatible avec les supports d'appareils

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Cassette pour charge lourde Q12, aveugle, hauteur int. 15 mm	1	**EKSQ120BL15**	154 700 382
Cassette pour charge lourde Q12, aveugle, hauteur int. 25 mm	1	**EKSQ120BL25**	154 700 392

EKSQ120TM25

Cassette pour charge lourde Q12 avec kit de montage de tube

- dimensions ext. : 243 x 243 mm
- pour monter des appareils d'installation, poser une échelle encliquetable
- échelle compatible avec les supports d'appareils FLF suivants : GTV10FLFQR12 ou GTVD300

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Cassette pour charge lourde Q12 avec kit de montage de tube, hauteur int. 15 mm	1	**EKSQ120TM15**	154 700 402
Cassette pour charge lourde Q12 avec kit de montage de tube, hauteur int. 25 mm	1	**EKSQ120TM25**	154 700 412

EKSQ060BL25

EKSQ060TM25

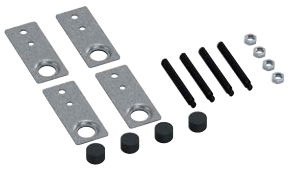
EKSR120BL25

EKSR120TM25

EKSR060BL25

EKSR060TM25

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Cassette pour charge lourde Q06, aveugle			
- dimensions ext. : 200 x 200 mm - incompatible avec les supports d'appareils			
Cassette pour charge lourde Q06, aveugle, hauteur int. 15 mm	1	**EKSQ060BL15**	154 700 342
Cassette pour charge lourde Q06, aveugle, hauteur int. 25 mm	1	**EKSQ060BL25**	154 700 352
Cassette pour charge lourde Q06 avec kit de montage de tube			
- dimensions ext. : 200 x 200 mm - pour monter des appareils d'installation, poser une échelle encliquetable - échelle compatible avec les supports d'appareils FLF suivants : GTV6FLFQR06 ou GTVD200			
Cassette pour charge lourde Q06 avec kit de montage de tube, hauteur int. 15 mm	1	**EKSQ060TM15**	154 700 362
Cassette pour charge lourde Q06 avec kit de montage de tube, hauteur int. 25 mm	1	**EKSQ060TM25**	154 700 372
Cassette pour charge lourde R12, aveugle			
- dimensions ext. : Ø 305 mm - incompatible avec les supports d'appareils			
Cassette pour charge lourde R12, aveugle, hauteur int. 15 mm	1	**EKSR120BL15**	154 700 462
Cassette pour charge lourde R12, aveugle, hauteur int. 25 mm	1	**EKSR120BL25**	154 700 472
Cassette pour charge lourde R12 avec kit de montage de tube			
- dimensions ext. : Ø 305 mm - pour monter des appareils d'installation, poser une échelle encliquetable - échelle compatible avec les supports d'appareils FLF suivants : GTV6FLFQR12 ou GTVD300			
Cassette pour charge lourde R12 avec kit de montage de tube, hauteur int. 15 mm	1	**EKSR120TM15**	154 700 482
Cassette pour charge lourde R12 avec kit de montage de tube, hauteur int. 25 mm	1	**EKSR120TM25**	154 700 492
Cassette pour charge lourde R06, aveugle			
- dimensions ext. : Ø 215 mm - incompatible avec les supports d'appareils			
Cassette pour charge lourde R06, aveugle, hauteur int. 15 mm	1	**EKSR060BL15**	154 700 422
Cassette pour charge lourde R06, aveugle, hauteur int. 25 mm	1	**EKSR060BL25**	154 700 432
Cassette pour charge lourde R06 avec kit de montage de tube			
- dimensions ext. : Ø 215 mm - pour monter des appareils d'installation, poser une échelle encliquetable - échelle compatible avec les supports d'appareils FLF suivants : GTV6FLFQR06 ou GTVD200			
Cassette pour charge lourde R06 avec kit de montage de tube, hauteur int. 15 mm	1	**EKSR060TM15**	154 700 442
Cassette pour charge lourde R06 avec kit de montage de tube, hauteur int. 25 mm	1	**EKSR060TM25**	154 700 452



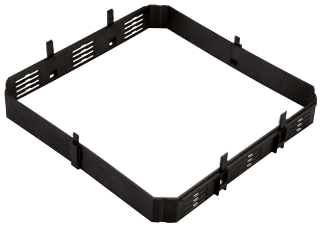
EKSNS065

Désignation	Profondeur de revêtement de cassette 15mm	Profondeur de revêtement de cassette 25mm	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Kit de nivellement pour cassette pour charge lourde					
- composé de 4 tiges filetées M8 avec chapeau isolant et griffe de maintien - la plage de nivellement se rapporte au bord supérieur du sol fini - pour cassette 20 kN					
Kit de nivellement pour cassette pour charge lourde	110 - 161	110 - 161	1	**EKSNS065**	154 981 064
Kit de nivellement pour cassette pour charge lourde	155 - 206	165 - 216	1	**EKSNS110**	154 981 074

EKQ12D

Joint de rechange pour cassette taille Q06					
Joint de rechange pour cassette taille Q06			1	**EKQ06D**	154 757 602
Joint de rechange pour cassette taille Q12			1	**EKQ12D**	154 757 612
Joint de rechange pour cassette taille Q16			1	**EKQ16D**	154 757 622
Joint de rechange pour cassette taille R06			1	**EKR06D**	154 757 632
Joint de rechange pour cassette taille R12			1	**EKR12D**	154 757 642

- Pour un abaissement supplémentaire des supports d'appareils par pas jusqu'à 30 mm
- Possibilité de superposer plusieurs rallonges d'échelle encliquetables
- Pour le montage sur site, la rallonge d'échelle est livrée en deux parties enfichables

	Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
 RLV1230	**Rallonge d'échelle encliquetable RLV1230** convient pour VQ12/R12 Rallonge d'échelle encliquetable RLV1230	1	**RLV1230**	-
RLVR1030	**Rallonge d'échelle encliquetable RLVR1030** convient pour VR10 Rallonge d'échelle encliquetable RLVR1030	1	**RLVR1030**	-
RLVE0930	**Rallonge d'échelle encliquetable RLVE0930** convient pour VE09 Rallonge d'échelle encliquetable RLVE0930	1	**RLVE0930**	-
RLV0630	**Rallonge d'échelle encliquetable RLV0630** convient pour VQ06/R06 Rallonge d'échelle encliquetable RLV0630	1	**RLV0630**	-

tehalit.VE-EE – Couvercles rabattables et aveugles
pour très faible profondeur d'encastrement

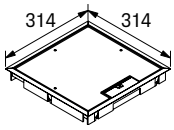
- Couvercle rabattable avec cadre de protection de moquette en polyamide selon DIN EN 50085-1 et 2-2
- Kit de fixation pour plage de serrage 5 - 15 mm en sus de l'épaisseur de revêtement indiquée dans le couvercle rabattable. Pour boîtes de sol, système de canaux à fleur de chape et système de canaux de sol apparents
- Pour épaisseur de revêtement 5 mm ou 12 mm
- La profondeur de montage définitive est fonction des appareils installés
- Hauteur de montage : à partir de 60 mm

Matière:
polyamide

Couleurs livrables:
RAL 7011, gris fer
RAL 9005, noir

Remarque:
Autres épaisseurs de revêtement et fixations sur demande

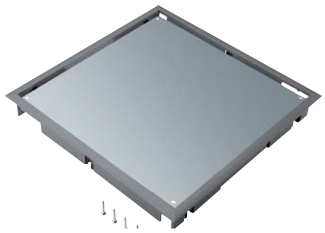
KDQ08057011



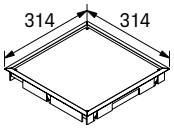
Couvercle rabattable KDQ08 pour très faible profondeur d'encastrement

- pour 8 appareils d'installation dans 4 boîtiers GBM5050
- dimensions ext. du cadre pour revêtement : 314 x 314 mm
- dimensions de montage : 294 x 294 mm

Désignation	Couleur	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Couvercle rabattable KDQ08 pour revêtement de sol 5 mm	gris fer	1	**KDQ08057011**	-
Couvercle rabattable KDQ08 pour revêtement de sol 5 mm	noir	1	**KDQ08059005**	-
Couvercle rabattable KDQ08 pour revêtement de sol 12 mm	gris fer	1	**KDQ08127011**	-
Couvercle rabattable KDQ08 pour revêtement de sol 12 mm	noir	1	**KDQ08129005**	-



BDQ08057011

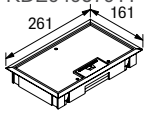


Couvercle rabattable BDQ08 pour très faible profondeur d'encastrement

- dimensions ext. du cadre pour revêtement : 314 x 314 mm
- dimensions de montage : 294 x 294 mm

Désignation	Couleur	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Couvercle rabattable BDQ08 pour revêtement de sol 5 mm	gris fer	1	**BDQ08057011**	-
Couvercle rabattable BDQ08 pour revêtement de sol 5 mm	noir	1	**BDQ08059005**	-
Couvercle rabattable BDQ08 pour revêtement de sol 12 mm	gris fer	1	**BDQ08127011**	-
Couvercle rabattable BDQ08 pour revêtement de sol 12 mm	noir	1	**BDQ08129005**	-

KDE04057011

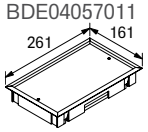


Couvercle rabattable KDE04 pour très faible profondeur d'encastrement

- pour 4 appareils d'installation dans 2 boîtiers GBM5050
- dimensions ext. du cadre pour revêtement : 161 x 261 mm
- dimensions de montage : 147 x 247 mm

Désignation	Couleur	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Couvercle rabattable KDE04 pour revêtement de sol 5 mm	gris fer	1	**KDE04057011**	-
Couvercle rabattable KDE04 pour revêtement de sol 5 mm	noir	1	**KDE04059005**	-
Couvercle rabattable KDE04 pour revêtement de sol 8 mm	gris fer	1	**KDE04087011**	-
Couvercle rabattable KDE04 pour revêtement de sol 8 mm	noir	1	**KDE04089005**	-

BDE04057011



Couvercle rabattable BDE04 pour très faible profondeur d'encastrement

- dimensions ext. du cadre pour revêtement : 161 x 261 mm
- dimensions de montage : 147 x 247 mm

Désignation	Couleur	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Couvercle rabattable BDE04 pour revêtement de sol 5 mm	gris fer	1	**BDE04057011**	-
Couvercle rabattable BDE04 pour revêtement de sol 5 mm	noir	1	**BDE04059005**	-
Couvercle rabattable BDE04 pour revêtement de sol 8 mm	gris fer	1	**BDE04087011**	-
Couvercle rabattable BDE04 pour revêtement de sol 8 mm	noir	1	**BDE04089005**	-

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®

GBM5050

Boîtiers d'appareillages pour couvercles rabattables

- boîtiers d'appareillages pour couvercles rabattables KDQ08 et KDE04
- pour l'encastrement de deux appareils Rastec 45, utiliser deux cadres adaptateurs GBMAR5045
- avec 2 serre-câbles
- hauteur de montage 60 mm à partir du bord supérieur du sol fini

Boîtiers d'appareillages pour couvercles rabattables	1	**GBM5050**	-

GBMAR5045

Cadre adaptateur

- cadre adaptateur de Rastec 50 x 50 mm à Rastec 45 x 45 mm
- possibilité de monter, par ex., des appareils FLF 45x45

Cadre adaptateur	1	**GBMAR5045**	-

WH38580300D

Prises encastrables

- avec bornes à fiche quickconnect
- hauteur de montage 32 mm

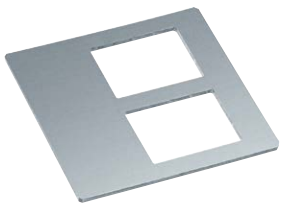
Prises encastrables Type 13, blanc, 10 A 250 V~	1	**WH38580300D**	663 013 003
Prises encastrables Type 23, blanc, 16 A 250 V~	1	**WH38585300D**	663 613 003

GBVDMR45

Cadre adaptateur pour transmission de données

- adaptateur pour transmission de données. S'utilise avec GBMAR5045
- possibilité de monter des plaques support pour modules de données

Cadre adaptateur pour transmission de données	1	**GBVDMR45**	-



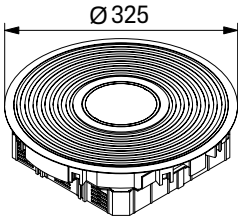
GBVDM012

Plaques support

- plaques support en métal pour modules de données
- autres plaques support sur demande

Plaques support Dim. trou 2 x 19,3 x 14,8 mm, par ex. pour R&M snap-In	1	**GBVDM012**	-
Plaques support Dim. trou 2 x 19,5/21,7 x 14,85 mm, par ex. Dätwyler	1	**GBVDM032**	-
Plaques support Dim. trou 2 x 20,1 x 14,8 mm, par ex. pour AMP	1	**GBVDM052**	-

VANR1200

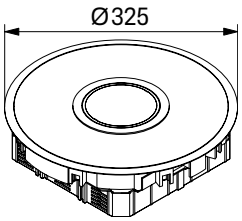


Boîtier de raccordement pour double plancher R12 pour sols nettoyés à l'eau. Pour recevoir le tube de sortie de câbles en aluminium

- boîtier de raccordement pour double plancher avec cadre de protection du revêtement de sol en aluminium pour sols nettoyés à l'eau
- indice de protection IP 66
- Charge autorisée maximale: 10 kN
- couvercle entièrement en aluminium, avec structure rainurée
- pour les supports d'appareils FLF suivants : GTV10FLFQR12 ou GTVD300
- supports d'appareils abaissables par pas jusqu'à 18 mm
- kit de fixation pour doubles planchers sur demande
- si nécessaire, commander un tube de sortie de câbles en aluminium (en option)
- dimensions ext. du cadre pour revêtement : Ø 325 mm
- dim. de l'ouverture de montage : Ø 306 mm
- hauteur de montage à partir de 110 mm
- matière : aluminium
- type :
  R - Structure rainurée aluminium
  R ts - Structure rainurée aluminium, noir, étagé
  HB - avec kit de fixation pour faux-plancher
  BD - avec kit de fixation pour boîtes de sol

Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Boîtier de raccordement pour double plancher R12 avec kit HB eau tube alu R	1	**VANR1200**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher R12 avec kit BD eau tube alu R	1	**VANR1201**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher R12 avec kit HB eau tube alu R	1	**VANR12009005**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher R12 avec kit BD eau tube alu R	1	**VANR12019005**	-

VANR12003



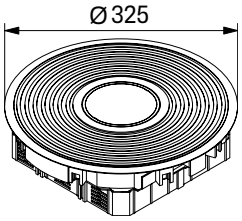
Boîtier de raccordement pour double plancher R12 pour sols nettoyés à l'eau. Pour recevoir le tube de sortie de câbles en aluminium

- boîtier de raccordement pour double plancher avec cadre de protection du revêtement de sol en aluminium pour sols nettoyés à l'eau
- indice de protection IP 66
- Charge autorisée maximale: 10 kN
- couvercle entièrement en aluminium, pour collage de revêtement d'épaisseur 3 mm (par ex. PVC, linoléum ou tôle gaufrée aluminium)
- pour les supports d'appareils FLF suivants : GTV10FLFQR12 ou GTVD300
- supports d'appareils abaissables par pas jusqu'à 18 mm
- kit de fixation pour doubles planchers sur demande
- si nécessaire, commander un tube de sortie de câbles en aluminium (en option)
- dimensions ext. du cadre pour revêtement : Ø 325 mm
- dim. de l'ouverture de montage : Ø 306 mm
- hauteur de montage à partir de 110 mm
- matière : aluminium
- type :
  HB - avec kit de fixation pour faux-plancher
  BD - avec kit de fixation pour boîtes de sol

Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Boîtier de raccordement pour double plancher R12 avec kit HB eau tube alu 3 mm	1	**VANR12003**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher R12 avec kit BD eau tube alu 3 mm	1	**VANR12013**	-

Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®

VANR1200TU

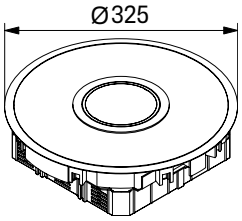


Boîtier de raccordement pour double plancher R12 pour sols nettoyés à l'eau, avec tube de sortie de câbles en polyamide

- boîtier de raccordement pour double plancher avec cadre de protection du revêtement de sol en aluminium pour sols nettoyés à l'eau
- indice de protection IP 66
- Charge autorisée maximale: 5 kN
- couvercle entièrement en aluminium, avec structure rainurée
- pour les supports d'appareils FLF suivants : GTV10FLFQR12 ou GTVD300
- supports d'appareils abaissables par pas jusqu'à 18 mm
- kit de fixation pour doubles planchers sur demande
- un tube de sortie de câbles en polyamide est intégré dans le couvercle et peut être pivoté de 180°
- dimensions ext. du cadre pour revêtement : Ø 325 mm
- dim. de l'ouverture de montage : Ø 306 mm
- hauteur de montage à partir de 110 mm
- matière : aluminium
- type :
  R - Structure rainurée aluminium
  R ts - Structure rainurée aluminium, noir, étagé
  HB - avec kit de fixation pour faux-plancher
  BD - avec kit de fixation pour boîtes de sol

Boîtier de raccordement pour double plancher R12 avec kit HB eau tube PA Al R	1	**VANR1200TU**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher R12 avec kit BD eau tube PA Al R	1	**VANR1201TU**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher R12 avec kit HB eau tube PA Al R	1	**VANR12009005TU**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher R12 avec kit BD eau tube PA Al R	1	**VANR12019005TU**	-

VANR12003TU



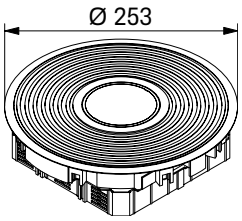
Boîtier de raccordement pour double plancher R12 pour sols nettoyés à l'eau, avec tube de sortie de câbles en polyamide

- boîtier de raccordement pour double plancher avec cadre de protection du revêtement de sol en aluminium pour sols nettoyés à l'eau
- Indice de protection IP 66
- Charge autorisée maximale: 5 kN
- couvercle entièrement en aluminium, pour collage de revêtement d'épaisseur 3 mm (par ex. PVC, linoléum ou tôle gaufrée aluminium)
- pour les supports d'appareils FLF suivants : GTV10FLFQR12 ou GTVD300
- supports d'appareils abaissables par pas jusqu'à 18 mm
- kit de fixation pour doubles planchers sur demande
- un tube de sortie de câbles en polyamide est intégré dans le couvercle et peut être pivoté de 180°
- dimensions ext. du cadre pour revêtement : Ø 325 mm
- dimensions de montage : Ø 306 mm
- hauteur de montage à partir de 110 mm
- matière : aluminium
- type :
  HB - avec kit de fixation pour faux-plancher
  BD - avec kit de fixation pour boîtes de sol

Boîtier de raccordement pour double plancher R12 avec kit HB eau tube PA Al 3 mm	1	**VANR12003TU**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher R12 avec kit BD eau tube PA Al 3 mm	1	**VANR12013TU**	-

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®

VANR2009005

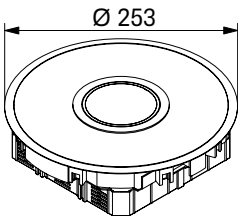


Boîtier de raccordement pour double plancher R2 pour sols nettoyés à l'eau. Reçoit le tube de sortie de câbles en aluminium

- boîtier de raccordement pour double plancher avec cadre de protection du revêtement de sol en aluminium pour sols nettoyés à l'eau
- Indice de protection IP 66
- Charge autorisée maximale: 10 kN
- couvercle entièrement en aluminium, avec structure rainurée
- pour les supports d'appareils FLF suivants : GTV6FLFQ06R06 ou GTVD200
- supports d'appareils abaissables par pas jusqu'à 18 mm
- kit de fixation pour doubles planchers sur demande
- si nécessaire, commander un tube de sortie de câbles en aluminium (en option)
- dimensions ext. du cadre pour revêtement : Ø 253 mm
- dimensions de montage : Ø 242 mm
- hauteur de montage à partir de 110 mm
- matière : aluminium
- type :
  R - Structure rainurée aluminium
  R ts - Structure rainurée aluminium, noir, étagé
  HB - avec kit de fixation pour doubles planchers
  BD - avec kit de fixation pour boîtes de sol

Boîtier de raccordement pour double plancher R2 avec kit HB eau tube alu R	1	**VANR2009005**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher R2 avec kit BD eau tube alu R	1	**VANR2019005**	-

VANR2003



Boîtier de raccordement pour double plancher pour sols nettoyés à l'eau. Reçoit le tube de sortie de câbles en aluminium

- boîtier de raccordement pour double plancher avec cadre de protection du revêtement de sol en aluminium pour sols nettoyés à l'eau
- Indice de protection IP 66
- Charge autorisée maximale: 10 kN
- couvercle entièrement en aluminium, pour collage de revêtement d'épaisseur 3 mm (par ex. PVC, linoléum ou tôle gaufrée aluminium)
- pour les supports d'appareils FLF suivants : GTV6FLFQ06R06 ou GTVD200
- supports d'appareils abaissables par pas jusqu'à 18 mm
- kit de fixation pour doubles planchers sur demande
- si nécessaire, commander un tube de sortie de câbles en aluminium (en option)
- dimensions ext. du cadre pour revêtement : Ø 253 mm
- dimensions de montage : Ø 242 mm
- hauteur de montage à partir de 110 mm
- matière : aluminium
- type :
  HB - avec kit de fixation pour faux-plancher
  BD - avec kit de fixation pour boîtes de sol

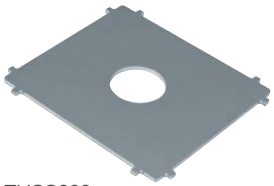
Boîtier de raccordement pour double plancher avec kit HB eau tube alu 3 mm	1	**VANR2003**	-
Boîtier de raccordement pour double plancher avec kit BD eau tube alu 3 mm	1	**VANR2013**	-

TULAA105

Tube de sortie de câbles

- sortie de câbles en saillie du sol en aluminium
- sans couvercle aveugle de tube
- diamètre extérieur : 105 mm
- diamètre intérieur : 80 mm
- matière : aluminium, anodisé naturel

Tube de sortie de câbles	1	**TULAA105**	-



TUSS000

Clé à ergots

pour vissage et dévissage du couvercle aveugle de tube

Clé à ergots	1	**TUSS000**	-

tehalit.VE-EE – Eléments de coffrage
pour boîtiers de raccordement pour double plancher et cassettes

Matériau:
Boîte de sol: tôle d'acier galvanisé Corps de base: plastique, PP Elément de coffrage Polystyrène

Formes:
E04 : rectangulaire147 x 247 mm
E09 : rectangulaire 200 x 253 mm
Q06 : carré 200 x 200 mm
Q08 : carré 294 x 294 mm
Q12 : carré 244 x 244 mm
Q16 : carré 320 x 320 mm
R2 : env. 242 mm
R06 : env. 215 mm
R10 : env. 275 mm
R12 : env. 306 mm

Remarque:
- Disposer les éléments de coffrage avant de couler la chape
- L'élément de coffrage peut être retiré une fois la chape durcie.

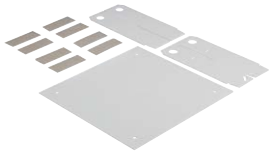
▶ page 575

SEBD500GT

Boîte de sol avec flasques en tôle pour éléments de coffrage

- 500 x 500 mm
- supports de base inclus

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Boîte de sol avec flasques en tôle pour éléments de coffrage, 500 x 500	1	**SEBD500GT**	-



SEGT350

Support de base d'élément de coffrage

- 350 x 350 mm
- s'utilise avec les faux-planchers par ex.

Support de base d'élément de coffrage, 350 x 350	1	**SEGT350**	-

SEVR2200

Eléments de coffrage pour boîtiers de raccordement pour double plancher et cassettes réglables

- Hauteur 200 mm
- séparable en 5 segments de hauteur 40 mm, ce qui permet de l'adapter à la hauteur du sol

Elément de coffrage VE04 147 x 247 mm H=200 mm	1	**SEVE04200**	-
Elément de coffrage VE09 200 x 253 mm H=200 mm	1	**SEVE09200**	-
Elément de coffrage VQ06 200 x 200 mm H=200 mm	1	**SEVQ06200**	-
Elément de coffrage VQ08 294 x 294 mm H=200 mm	1	**SEVQ08200**	-
Elément de coffrage VQ12 244 x 244 mm H=200 mm	1	**SEVQ12200**	-
Elément de coffrage VQ16 320 x 320 mm H=200 mm	1	**SEVQ16200**	154 757 122
Elément de coffrage VR2 env. 242 mm H=200 mm	1	**SEVR2200**	-
Elément de coffrage VR06 env. 215 mm H=200 mm	1	**SEVR06200**	-
Elément de coffrage VR10 env. 275 mm H=200 mm	1	**SEVR10200**	-
Elément de coffrage VR12 env. 306 mm H=200 mm	1	**SEVR12200**	-

Exemples d'applications:
- Dans la salle à manger: modularité de branchement autour d'un four à raclette, d'un toaster ou d'un grill de table, etc.
- Dans le séjour: pour lampadaires, téléviseurs, enceintes de haut-parleurs, etc.
- Au bureau: pour l'équipement central du poste de travail

Caractéristiques techniques:
- 4 tailles standard (140 x 140, 200 x 200, 244 x 244),
- Nombre de prises FLF Gr. I: 4-10
- Possibilité de découper l'arête de séparation, ce qui permet de monter un appareil FLF Gr. II au lieu de deux appareils Gr. I
- Hauteur minimale de montage : Q06/Q12 standard = 95 mm ; Q06 plat = 77 mm ; Q02 = 100 mm
- Plage de nivellement : Q06/Q12 = + 29 mm ; Q02 = + 21 mm
- Tôle de protection de montage + couvercle de protection de montage en carton avec instructions de montage imprimées pour le poseur de chape
- Hauteur des arêtes du couvercle: 15 mm
- Pour sols s'entretenant à sec
- Possibilité de fixation intérieure et extérieure
- Charge ponctuelle 3kN

Avantages:
- Boîtes en inox de belle finitionpour une utilisation dans le résidentiel et le commerce
- Ouverture simple du couvercle avec la poignée rabattable
- Extension de la plage de nivellement avec des plaques de nivellement supplémentaires

Matière du couvercle:
inox

Forme de livraison :
Une seule référence

▶ page 593

UDKQ02E15FLF3

Boîte de sol UD-ZuHause Q02

- 140X140 mm, pour 3x FLF Gr.I (énergie) + 1xFLF Gr.I (données)
- Boîtier d'installation en plastique
- Hauteur minimale de montage 100 mm / Plage de nivellement + 21 mm
- Couvercle en acier inox, 1x poignée rabattable

Désignation	Hauteur d'arête [mm]	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Boîte de sol UD-ZuHause Q02, couvercle en acier inox, 1x poignée rabattable	15	1	UDKQ02E15FLF3	154 757 002

UDKQ06E15FLF6

Boîte de sol UD-ZuHause Q06

- 200X200 mm, pour 6x FLF Gr.I (standard) ou 4x FLF Gr.I (version plate)
- Hauteur minimale de montage Q06 standard 95 mm, version plate 77 mm / Plage de nivellement +29 mm
- Couvercle en acier inox, 1x poignée rabattable

Boîte de sol UD-ZuHause Q06, couvercle en acier inox, 1x poignée rabattable	15	1	UDKQ06E15FLF6	154 757 012
Boîte de sol plate UD-ZuHause Q06, couvercle en acier inox, 1x poignée rabattable	15	1	UDKQ06E15FLF4	154 757 022

UDKQ12E15FLF10

Boîte de sol UD-ZuHause Q12

- 244X244 mm, pour 10x FLF Gr.I
- Hauteur minimale de montage Q12 95 mm / Plage de nivellement +29 mm
- Couvercle en acier inox, 1x poignée rabattable

Désignation	Hauteur d'arête [mm]	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Boîte de sol UD-ZuHause Q12, Couvercle en acier inox, 1x poignée rabattable	15	1	UDKQ12E15FLF10	154 757 032

UDQ12H

UD-ZuHause Extension de hauteur

- Extension de hauteur en association avec le kit de nivellement EKNS*

UD-ZuHause Q02 Extension de hauteur	1	UDQ02H	154 757 662
UD-ZuHause Q06 Extension de hauteur	1	UDQ06H	154 757 672
UD-ZuHause Q12 Extension de hauteur	1	UDQ12H	154 757 682

Exemples d'applications :
- Sols nettoyés à l'eau pour lieux publics à forte fréquentation ou trafic poids lourds, p. ex. halls d'hôtels, salles de conférences, salles d'exposition de concessionnaires automobiles
- Salon

Avantages et utilité :
- Utilisable dans des faux planchers ou chapes
- 3 versions de couvercle : couvercle métallique, tube, couvercle en plastique
- 5 couleurs : 3 en métal, 2 en plastique
- Élément de coffrage avec beaucoup d'espace de rangement

Caractéristiques techniques :
- Nombre de prises 230 V : 2
- Nombre de prises RJ45 : 2
- Capacité de charge 10 kN : boîte de sol carrossable
- Profondeur d'encastrement seulement 87 mm

▶ Seite 602

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
SER02	**Élément de coffrage, polyamide noir** - Diamètre 122 mm - Hauteur 155 mm - Entrée tubes 16x M20 ou 16x M25 - Entrée canal noyé 4x UK 190x28			
	Élément de coffrage	1	**SER02**	154 757 992
BSR02D	**Boîtier d'installation** - Capacité prise de 230 V : 2x 45x45 - Capacité prise de données : 2x RJ45 - Profondeur d'encastrement min. 87 mm - Diamètre extérieur 150 mm - Découpe pour montage dans faux plancher 122 mm - Matériau polyamide - avec décharge de traction			
	Boîtier d'installation pour 2x prises d'énergie et informatiques	1	**BSR02D**	154 757 532
BSR02R	**Anneau de serrage** - Anneau de serrage pour boîtier d'installation avec plage de serrage <32 mm			
	Anneau de serrage pour boîtier d'installation	1	**BSR02R**	154 757 732
BSM052 BSM012 BSM032 BSM301	**Plaques de montage RJ45** - à insérer dans le boîtier d'installation			
	Plaque de montage type 05 20,1x14,8 double AMP, ….	1	**BSM052**	154 757 152
	Plaque de montage type 01 19,3x14,8 double Keystone	1	**BSM012**	154 757 352
	Plaque de montage type 03 19,5x14,85 double BTR-E-DAT, ….	1	**BSM032**	154 757 252
	Plaque de montage type 030 12,8x21 simple D-Sub9	1	**BSM301**	154 757 972

BSR02MKS

BSR02MKK

BSR02MKM

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Couvercle rabattable			
- Couvercle rabattable en argent, cuivre, laiton - Indice de protection à l'état non utilisé : IP66 - Charge portante 10 kN - Projection du couvercle fermé : 4 mm			
Couvercle métallique rabattable, argent	1	**BSR02MKS**	154 757 792
Couvercle métallique rabattable, cuivre	1	**BSR02MKK**	154 757 392
Couvercle métallique rabattable, laiton	1	**BSR02MKM**	154 757 592

BSR02MTS

BSR02MTK

BSR02MTM

Tube			
- Tube en argent, cuivre, laiton - Indice de protection à l'état non utilisé : IP66 - Charge portante 10 kN - Projection du couvercle fermé : 4 mm - Protection contre la pénétration d'eau jusqu'à 10 mm			
Tube métallique, argent	1	**BSR02MTS**	154 757 452
Tube métallique, cuivre	1	**BSR02MTK**	154 757 652
Tube métallique, laiton	1	**BSR02MTM**	154 757 852

BSR02KK7011

BSR02KK9005

Couvercle plastique rabattable			
- Couvercle plastique rabattable en gris fer et noir foncé - Charge portante 5 kN - Projection du couvercle fermé : 4 mm			
Couvercle plastique rabattable, gris fer	1	**BSR02KK7011**	154 757 192
Couvercle plastique rabattable, noir foncé	1	**BSR02KK9005**	154 757 292

LAR02KB7011

LAR02KB9005

Sortie de câbles avec couvercle aveugle			
- Sortie de câbles avec couvercle aveugle - Couvercle recouvrable avec revêtement de sol, p. ex. moquette, linoléum, etc.			
Sortie de câbles avec couvercle aveugle Plage de serrage >32 mm, gris fer	1	**LAR02KB7011**	154 757 952
Sortie de câbles avec couvercle aveugle pour revêtement de sol Plage de serrage >32 mm, noir foncé	1	**LAR02KB9005**	154 757 962

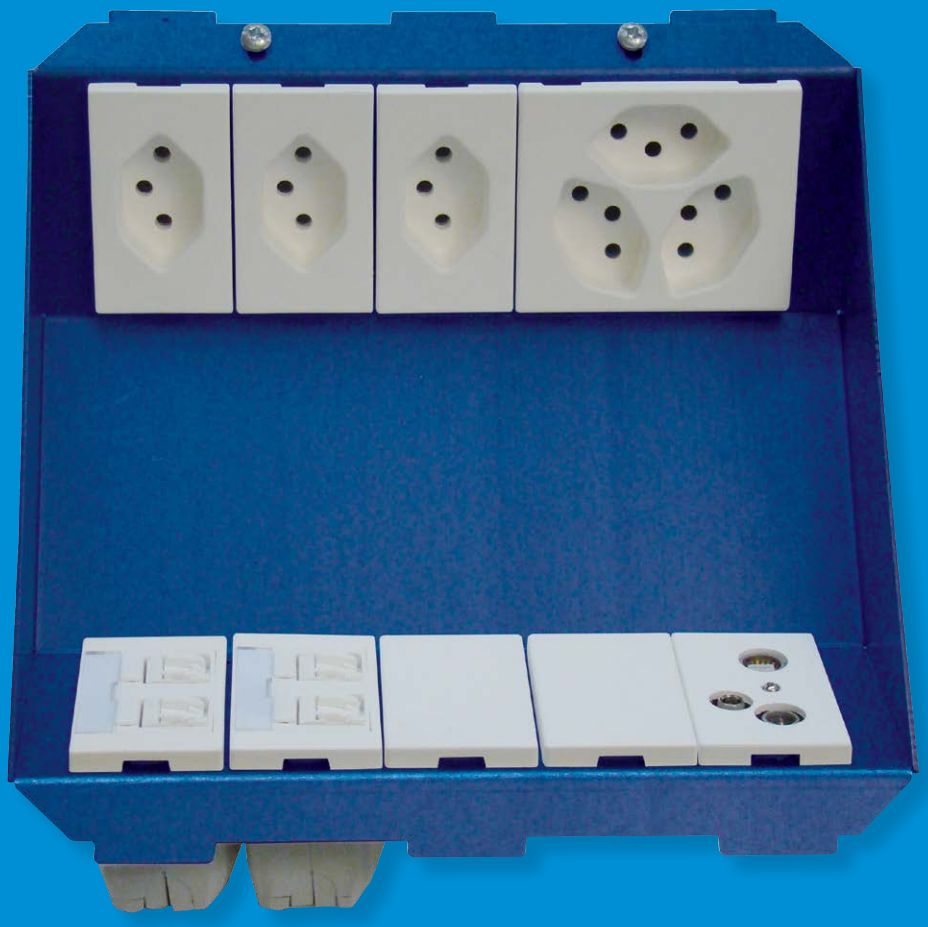
WH38580300D

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Prise à encastrer 45x45 type 13 - avec bornes enfichables - 10 A 250 V - Profondeur d'encastrement 32 mm			
Prise à encastrer type 13, blanc	1	**WH38580300D**	663 013 003
Prise à encastrer type 13, noir	1	**WH38580305D**	663 013 053
Prise à encastrer type 13, orange	1	**WH38580306D**	663 013 063

WH38585300D

Prise à encastrer 45x45 type 23 - avec bornes enfichables - 16 A 250 V - Profondeur d'encastrement 32 mm			
Prise à encastrer type 23, blanc	1	**WH38585300D**	663 613 003
Prise à encastrer type 23, noir	1	**WH38585305D**	663 613 053
Prise à encastrer type 23, orange	1	**WH38585306D**	663 613 063

Supports d'appareils et appareillages tehalit.GT-EG



Il n'y a probablement pas plus rapide, plus pratique ni plus sûr: supports d'appareils, prises de courant et autres accessoires sont parfaitement adaptés les uns aux autres et se connectent très facilement grâce aux ergots d'encliquetage précis, sans vissage compliqué. Pour gagner du temps et donc réduire les coûts. Pour en un tour de main toujours trouver la solution adaptée à toutes les exigences.

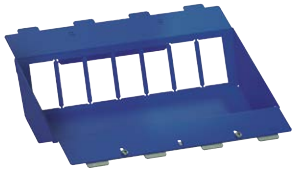
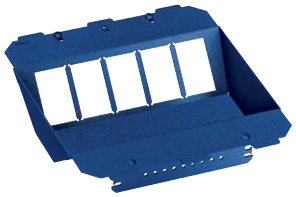
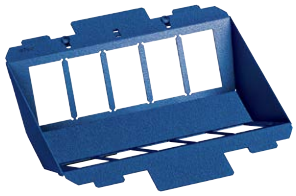
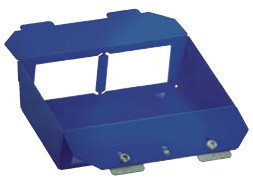
12

Page

Supports d'appareils FLF	494
Appareillages FLF	495
Supports d'appareils en plastique pour plaques de montage	498
Plaques-supports CEE et prises à bride CEE	499

- Supports d'appareils en tôle galvanisée de 2 mm
- Les supports d'appareils s'encliquettent facilement dans les boîtiers de raccordement pour double plancher
- Les évidements FLF peuvent être équipés de modules Gr. I
- En supprimant la traverse de séparation entre deux évidements taille I, on dispose d'un évidement Gr. II FLF
- Plaques-supports pré-équipées et précâblées sur demande

Matériau:
tôle d'acier galvanisé

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
 GTV14FLFQ16	**Plaque-support pour 14 FLF pour taille Q16** - Plaque-support pour max. 14 FLF Gr. I + II - Les entretoises peuvent être coupées - Convient pour les cassettes en inox EKQ16 - Dimensions: HxLxP 225 x 295 x 50			
	Plaque-support pour 10 FLF pour taille Q16 laqué bleu, y compris plaque de montage pour montage sur bornier sur site	1	**GTV14FLFQ16**	154 757 052
 GTV10FLFQR12K	**Plaque-support pour 10 FLF pour taille Q12 / R12** - Plaque-support pour max. 10 FLF Gr. I + II - Les entretoises peuvent être coupées - Convient pour les boîtiers de raccordement pour double plancher VQ12, VR12, VANR12 ou les cassettes en inox EKQ12, EKR12 - Dimensions: HxLxP 225 x 221 x 50			
	Plaque-support pour 10 FLF pour taille Q12 / R12 laqué bleu, y compris plaque de montage pour montage sur bornier sur site	1	**GTV10FLFQR12K**	-
 GTV10FLFR10	**Plaque-support pour 10 FLF pour taille R10** - Plaque-support pour max. 10 FLF Gr. I + II - Les entretoises peuvent être coupées - Convient pour les boîtiers de raccordement pour double plancher VR10 - Dimensions: HxLxP 225 x 171/225 x 50			
	Plaque-support pour 10 FLF pour taille R10 (peint en bleu)	1	**GTV10FLFR10**	-
GTV10FLFE09	**Plaque-support pour 10 FLF pour taille E09** - Plaque-support pour max. 12 FLF Gr. I + II (2 poinçonnages supplémentaires dans le fond) - Les entretoises peuvent être coupées - Convient pour les boîtiers de raccordement pour double plancher VE09 - Dimensions: HxLxP 225 x 171 x 50			
	Plaque-support pour 10 FLF pour taille E09 (peint en bleu)	1	**GTV10FLFE09**	-
GTV6FLFQR06	**Plaque-support pour 6 FLF pour taille Q06 / R06** - Plaque-support pour max. 6 FLF Gr. I + II - Les entretoises peuvent être coupées - Convient pour les boîtiers de raccordement pour double plancher VQ06, VR06 ou cassettes en inox EKQ06, EKR06 - Dimensions: HxLxP 171 x 148 x 50			
	Plaque-support pour 6 FLF pour taille Q06 / R06 (peint en bleu)	1	**GTV6FLFQR06**	-
 GTV4FLFQR06	**Plaque-support pour 4 FLF pour taille Q06 / R06** - Plaque-support pour max. 4 FLF Gr. I oder 2 FLF Gr.II quer - Les entretoises peuvent être coupées - Convient pour les boîtiers de raccordement pour double plancher VQ06, VR06 ou cassettes en inox EKQ06, EKR06 - Dimensions: HxLxP 171 x 148 x 50			
	Plaque-support pour 4 FLF pour taille Q06 / R06 (peint en bleu)	1	**GTV4FLFQR06**	154 757 062

Matériau:
pièces de recouvrement en matière thermoplastique

Indice de protection:
IP20

Raccordement:
enfichage et bornes à vis

Normes:
contrôle et surveillance en production

WH37961623Z

Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Boîtier d'encastrement FLF			
Boîte d'encastrement FLF Gr. I	10	**WH37961623Z**	372 450 903
Boîte d'encastrement FLF Gr. II	10	**WH37961523Z**	372 450 703

WH37580300D

Prise FLF type 13 Gr. I			
Prise FLF type 13 Gr. I avec bornes enfichables quickconnect	10	**WH37580300D**	663 014 003
Prise FLF type 13 Gr. I avec bornes à vis	10	**WH37581400D**	663 114 003

WH37682100D

Prise FLF type 13 Gr. I avec connecteur de raccordement pour câble plat			
Prise FLF type 13 Gr. I avec connecteur de raccordement pour câble plat pour câble plat Woertz Technofil, L1	10	**WH37682100D**	663 114 103
Prise FLF type 13 Gr. I avec connecteur de raccordement pour câble plat pour câble plat Woertz Technofil, L2	10	**WH37682200D**	663 114 203
Prise FLF type 13 Gr. I avec connecteur de raccordement pour câble plat pour câble plat Woertz Technofil, L3	10	**WH37682300D**	663 114 303

WH37585300D

Prise FLF type 23 Gr. I			
Prise FLF type 23 Gr. I avec bornes enfichables quickconnect	10	**WH37585300D**	663 614 003
Prise FLF type 23 Gr. I avec bornes à vis	10	**WH37586400D**	663 714 003

WH37683400D

Prise FLF type 23 Gr. I avec connecteur de raccordement pour câble plat			
Prise FLF type 23 Gr. I avec connecteur de raccordement pour câble plat pour câble plat Woertz Power, L1	10	**WH37683400D**	663 814 103
Prise FLF type 23 Gr. I avec connecteur de raccordement pour câble plat pour câble plat Woertz Power, L2	10	**WH37683500D**	663 814 203
Prise FLF type 23 Gr. I avec connecteur de raccordement pour câble plat pour câble plat Woertz Power, L3	10	**WH37683600D**	663 814 303

Matériau:
appareil et pièces de recouvrement en matière thermoplastique

Indice de protection:
IP20

Raccordement:
bornes à vis

	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
WH37590200D	**Prise FLF type 15 Gr. II, 10 A 250 V~** - hauteur de montage 36 mm - bornes à vis			
	Prise de courant à encastrer type 15 (75 x 62,5 mm)	1	**WH37590200D**	666 323 003
WH37692100D	**Prise FLF type 15 Gr. II avec connecteur de raccordement pour câble plat**			
	Prise FLF type 15 Gr. II, avec câble plat Technofil, L1	10	**WH37692100D**	666 323 103
	Prise FLF type 15 Gr. II, avec câble plat Technofil, L2	10	**WH37692200D**	666 323 203
	Prise FLF type 15 Gr. II, avec câble plat Technofil, L3	10	**WH37692300D**	666 323 303
WH37595200D	**Prise FLF type 25 Gr. II, 16 A 250 V~** - hauteur de montage 36 mm - bornes à vis			
	Prise FLF type 25 Gr. II, 16 A 250 V~	1	**WH37595200D**	666 614 103
WH37693400D	**Prise FLF type 25 Gr. II avec connecteur de raccordement pour câble plat**			
	Prise FLF type 25 Gr. II, avec câble plat ecobus Power, L1	10	**WH37693400D**	666 814 103
	Prise FLF type 25 Gr. II, avec câble plat ecobus Power, L2	10	**WH37693500D**	666 814 203
	Prise FLF type 25 Gr. II, avec câble plat ecobus Power, L3	10	**WH37693600D**	666 814 303
WH37960200D	**Cache Gr. I**			
	Cache Gr. I	1	**WH37960200D**	374 025 003
WH37961400D	**Cache Gr. II**			
	Cache Gr. II	1	**WH37961400D**	374 035 003

Matériau:
pièces de recouvrement en matière thermoplastique

Raccordement:
bornes à vis

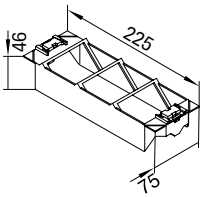
	Désignation	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
WH66410100D	**Set de montage pour inserts HMS RJ45 FLF Gr. I**			
	Set de montage pour inserts HMS RJ45 FLF Gr. I	10	**WH66410100D**	979 432 003
WH70310200Z	**Inserts RJ45 pour set de montage HMS**			
	Insert RJ45 Cat. 5e UTP pour set de montage HMS	10	**WH70290300Z**	977 731 003
	Insert RJ45 Cat. 5e STP pour set de montage HMS	10	**WH70290200Z**	977 701 003
	Insert RJ45 Cat. 6 UTP pour set de montage HMS	10	**WH70310200Z**	977 731 013
	Insert RJ45 Cat. 6 STP pour set de montage HMS	10	**WH70300200Z**	977 701 013
	Insert RJ45 Cat. 6A STP pour set de montage HMS	10	**WH70300300Z**	977 701 023
WH50548500B	**Prise TV/radio à large bande FLF Gr. I**			
	Prise TV/radio à large bande FLF Gr. I Prise à tronçon de ligne AM04 4dB	10	**WH50548500B**	935 814 003
	Prise TV/radio à large bande FLF Gr. I Prise finale AM10 10,5 dB avec résistance terminale	10	**WH50548600B**	935 824 003
	Prise TV/radio à large bande FLF Gr. I Prise de passage AM11 11dB	10	**WH50548700B**	935 834 003
	Prise TV/radio à large bande FLF Gr. I Prise de passage AM15 14dB	10	**WH50548800B**	935 844 003
	Prise TV/radio à large bande FLF Gr. I Résistance finale 75 Ohm	10	**WH765302Z**	965 369 098
WH6653600D	**Prise de données radio-TV 2 GHz FLF Gr. I**			
	Prise de données radio-TV FLF Gr. I Prise à tronçon de ligne AMD04 4dB	10	**WH6653600D**	965 458 103
	Prise de données radio-TV FLF Gr. I Prise finale AMD10 10,5 dB avec résistance terminale	10	**WH6653700D**	965 458 703
	Prise de données radio-TV FLF Gr. I Prise de passage AMD11 11dB	10	**WH6653800D**	965 458 203
	Prise de données radio-TV FLF Gr. I Prise de passage AMD15 14dB	10	**WH6653900D**	965 458 003
	Résistance finale 75 Ohm	10	**WH765302Z**	965 369 098
WH66545600D	**Prise FLF pour radio-TV et satellite Gr. I** AM02 SAT			
	Prise FLF pour radio-TV et satellite Gr. I	10	**WH66545600D**	965 358 603

	Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®

GTVD300

Supports d'appareils pour 3 plaques de montage pour raccordement de données

- support d'appareils pour boîtier de raccordement pour double plancher VQ12, VR12 ou VR10 (central)
- pour loger 3 plaques de montage pour raccordement données ou médias
- dimensions: 46 x 75 x 225 mm (H x l x L)
- type de montage: encliquetable, avec verrouillage
- profondeur minimale d'encastrement: 70 mm pour évidement pour revêtement de sol 5 mm dans le couvercle du boîtier de raccordement
- profondeur minimale d'encastrement: 77 mm pour évidement pour revêtement de sol 12 mm dans le couvercle du boîtier de raccordement
- matière: PC/ABS sans halogène
- couleur de livraison: RAL 9011, noir graphite

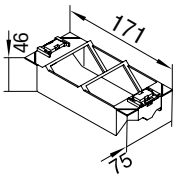


Supports d'appareils pour 3 plaques de montage pour raccordement de données	29	**GTVD300**	-

GTVD200

Supports d'appareils pour 2 plaques de montage pour raccordement de données

- support d'appareils pour boîtier de raccordement pour double plancher VQ06, VR06 ou VR10 (droite et gauche)
- pour loger 2 plaques de montage pour raccordement données et médias
- dimensions: 46 x 75 x 171 mm (H x l x L)
- type de montage: encliquetable, avec verrouillage
- profondeur minimale d'encastrement: 70 mm pour évidement pour revêtement de sol 5 mm dans le couvercle du boîtier de raccordement
- profondeur minimale d'encastrement: 77 mm pour évidement pour revêtement de sol 12 mm dans le couvercle du boîtier de raccordement
- matière: PC/ABS sans halogène
- couleur de livraison: RAL 9011, noir graphite



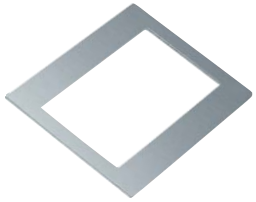
Supports d'appareils pour 2 plaques de montage pour raccordement de données	35	**GTVD200**	-

GTVDM00B

Plaque de montage

Plaque de montage en métal, aveugle, pour recouvrement des puits inclinés non utilisés

Plaque de montage aveugle pour recouvrement des puits	1	**GTVDM00B**	-



GTVDM1FLF

Plaque de montage

Plaque de montage pour FLF Gr. I pour GTVD200/300

Plaque de montage pour FLF Gr. I	1	**GTVDM1FLF**	-

- Pour recevoir les prises à bride CEE
- Profondeur minimale d'encastrement: 170 mm
- Peuvent être montées les prises à bride CEE suivantes:
  16 A:
  hager ECEE165
  ABL Sursum - F51S300
  Mennekes - TwinCONTAKT 338

  32 A:
  hager ECEE325
  ABL Sursum - F53S300

Remarque:
Prise à bride CEE non fournie

	Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
GBVC400	**Plaque-support CEE GBVC400** - plaque-support pour cassette en inox EKQ12, EKR12, Boîtier de raccordement pour double plancher VQ12, VR12, VANR12 ou VR10 (central) - remplace le support d'appareils GTVR400, GBVR400 ou GTVD300			
	Plaque-support CEE GBVC400	1	**GBVC400**	-
GBVC300	**Plaque-support CEE GBVC300** - plaque-support pour cassette en inox VQ06, EKR06, Boîtier de raccordement VQ06, VR06, VE09 ou VR10 (droit et gauche) - remplace le support d'appareils GTVR300, GBVR300 ou GTVD200 - convient pour le raccordement de connecteurs coudés CEE			
	Plaque-support CEE GBVC300	1	**GBVC300**	-
ECEE165	**Prise à bride CEE** - prise à bride CEE droite - protégé contre les projections d'eau IP44 - 5 pôles 400 V 50/60 Hz - ECEE16 - 16 A - ECEE16 - 32 A			
	Prise à bride CEE 16 A IP44	1	**ECEE165**	-
	Prise à bride CEE 32 A IP44	1	**ECEE325**	-

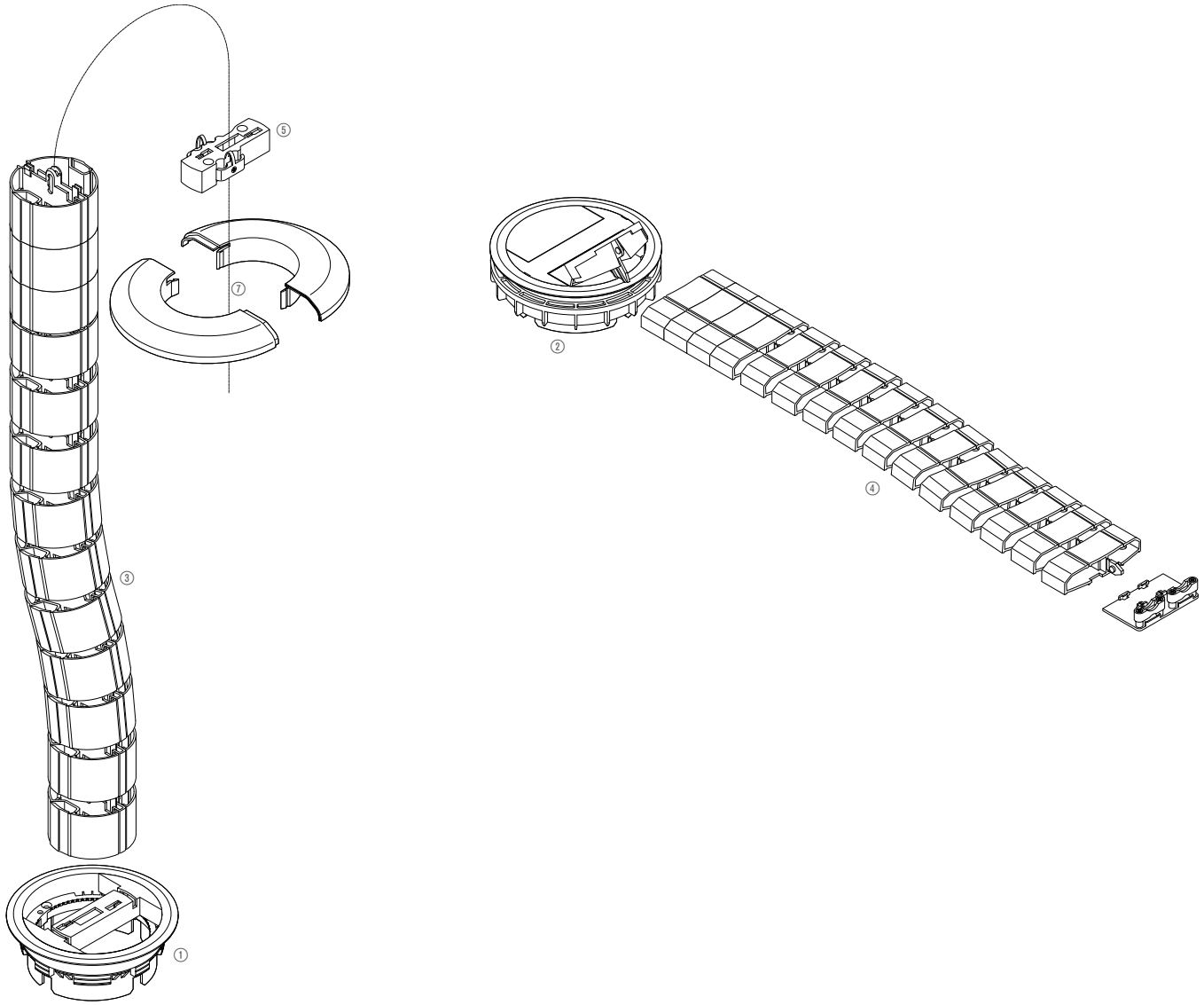
Doubles planchers et faux-planchers tehalit.DB-HB

Planchers surélevés ou faux-planchers avec chape fermée:
dans les deux cas, le système tehalit.DB-HB est la solution flexible idéale, qui peut être adaptée à tout moment aux modifications effectuées dans une pièce donnée.

13

Page

Vue d'ensemble du système	502
Sorties de câbles avec plage de serrage supérieure à 32 mm	503
Chaîne flexible plate et accessoires	504
Chaîne flexible ronde et accessoires	506
HC-Box	505
Boîtiers pour faux-planchers FLF	507



tehalit.DB-HB

① Sortie de câbles avec raccordement pour chaîne ronde

② Sortie de câbles avec raccordement pour chaîne plate

③ Chaîne ronde

④ Chaîne plate

⑤ Adaptateur de raccordement pour chaîne ronde

⑥ Adaptateur de raccordement pour chaîne plate

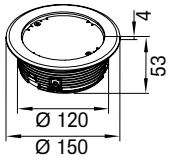
⑦ Rosette pour chaîne ronde

Sorties de câbles avec plage de serrage supérieure à 32 mm

- Pour le montage dans des doubles planchers ou faux planchers et dans des éléments de coffrage
- Plage de serrage : 32 mm
- Ouverture de montage : 122 mm
- Entretien du sol : sec
- Matériau : polyamide (PA)
- Sans halogène : oui
- Fixation par griffes pour le montage dans des doubles planchers et faux planchers avec plage de serrage > 32 mm et dans l'élément de coffrage SER02
- Fixation par anneau de serrage pour le montage dans des doubles planchers et faux planchers avec plage de serrage < 32 mm

Désignation	Emb.	N° ELDAS®	N° ELDAS®

LAR02KB7011

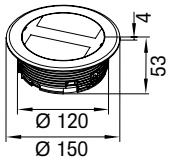


Sortie de câbles avec couvercle aveugle

Caractéristiques:
- Couvercle aveugle avec évidement pour revêtement de sol de 5 mm
- Degré de protection à l'état non utilisé IP30
- Classe de protection IK08
- charge adm. jusqu'à 2000 N selon DIN EN 50085-2-2 Classe 6.102
- charge adm. jusqu'à 5000 N selon DIN EN 50085-2-2 Classe 6.103

Sortie de câbles avec couvercle aveugle H>32 mm gf, gris fer	1	**LAR02KB7011**	154 757 952
Sortie de câbles avec couvercle aveugle H>32 mm nf, noir	1	**LAR02KB9005**	154 757 962

LAR02KK7011

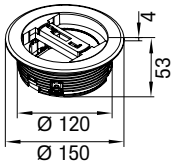


Sortie de câbles avec couvercle plastique rabattable

Caractéristiques:
- avec raccordement pour 2 chaînes plates
- Degré de protection à l'état utilisé IP20, à l'état non utilisé IP30
- Classe de protection IK07
- charge adm. jusqu'à 0,5 kN selon DIN EN50085-2-2 Classe 6.102
- charge adm. jusqu'à 5 kN selon DIN EN50085-2-2 Classe 6.103

Sortie de câbles avec couvercle rabattable PA gf, gris fer	1	**LAR02KK7011**	-
Sortie de câbles avec couvercle rabattable PA nf, noir	1	**LAR02KK9005**	-

LAR02KR7011

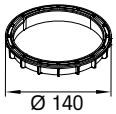


Sortie de câbles avec raccordement pour chaîne ronde

Caractéristiques:
- avec raccordement pour chaîne ronde
- avec protection intégrée contre la pénétration d'eau
- Degré de protection à l'état utilisé IP10, à l'état non utilisé IP10
- Classe de protection IK08
- charge adm. jusqu'à 0,5 kN selon DIN EN50085-2-2 Classe 6.102

Sortie de câbles pour chaîne ronde H>32mm gf, gris fer	1	**LAR02KR7011**	-
Sortie de câbles pour chaîne ronde H>32mm nf, noir	1	**LAR02KR9005**	-

BSR02R



Anneau de serrage pour plage de serrage inférieure à 32 mm

Anneau pour boîtier d'installation <32 mm, noir	1	**BSR02R**	154 757 732

- chaîne plate pour le cheminement des câbles au sol
- résiste à l'écrasement
- deux positions de verrouillage, ce qui permet de créer une liaison rigide
- gamme étendue d'accessoires

Occupation des câbles:
8 x 3 x 1,5 mm²

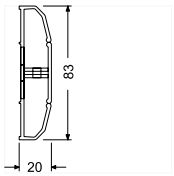
Matière:
polyamide (sans halogène)

Couleurs livrables:
RAL 7011, gris fer
RAL 7035, gris clair
RAL 9005, noir profond

▶ page 611

Désignation	Couleur	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Chaîne plate				
- longueur étirée: 1 m - 2 compartiments pour câbles d'énergie et de données - adaptation au système de répartition dans la pièce				
Chaîne plate 20 x 83 mm Lmax=1 m	gris fer	1	**FK17011**	127 601 532
Chaîne plate 20 x 83 mm Lmax=1 m	gris clair	1	**FK17035**	127 601 542
Chaîne plate 20 x 83 mm Lmax=1 m	noir profond	1	**FK19005**	127 601 512

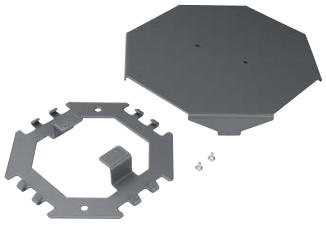
FK17011



Adaptateur pour chaîne plate				
- pour le raccordement de la chaîne plate à la sortie de câbles du boîtier de raccordement pour double plancher - matière: polyamide				
Adaptateur pour chaîne plate sur boîtier de raccordement pour double plancher	gris fer	700	**FKA7011**	-
Adaptateur pour chaîne plate sur boîtier de raccordement pour double plancher	noir profond	700	**FKA9005**	-

FKA7011

Boîtier de sol				
- pour la répartition en croix des câbles au sol - composé d'une partie supérieure et d'une base - il suffit d'accrocher la chaîne plate - matière: tôle d'acier				
Boîtier de sol chaîne plate/canal de sol	gris fer	1	**FKB7011**	127 992 332
Boîtier de sol chaîne plate/canal de sol	gris clair	1	**FKB7035**	127 992 342
Boîtier de sol chaîne plate/canal de sol	noir profond	1	**FKB9005**	127 992 312



FKB7011

Désignation	Couleur	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®

FKS7011

Couvercle de passage

- pour une protection supplémentaire en cas de sollicitations mécaniques élevées
- longueur: - 1 m, longueurs spéciales possibles sur demande
- matière: tôle d'acier

Protection anti-écrasement pour chaîne plate L=1 m	gris fer	1	**FKS7011**	-
Protection anti-écrasement pour chaîne plate L=1 m	gris clair	1	**FKS7035**	-
Protection anti-écrasement pour chaîne plate L=1 m	noir profond	1	**FKS9005**	-

FKH7011

Support au sol

- pour la fixation de la chaîne plate au sol
- longueur: 0,5 m
- matière: tôle d'acier

Support au sol pour chaîne plate L=0,5 m	gris fer	1	**FKH7011**	-
Support au sol pour chaîne plate L=0,5 m	gris clair	1	**FKH7035**	-
Support au sol pour chaîne plate L=0,5 m	noir profond	1	**FKH9005**	-

FKWB000

Support avec serre-câbles pour chaîne plate

- support à visser au mur ou au sol
- serre-câbles pour 2 câbles
- matière: polyamide

Support avec serre-câbles pour chaîne plate	noir profond	1	**LARKK209005**	-

- chaîne ronde pour l'acheminement de câbles entre la sortie de sol et le bureau
- protection efficace des câbles
- ouverture et fermeture faciles grâce au mécanisme d'articulation
- déplaçable dans toutes les directions ou encliquetable avec une liaison rigide
- gamme étendue d'accessoires

Occupation des câbles:
16 x 3 x 1,5 mm²

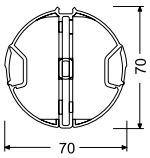
Matière:
polypropylène

Couleurs livrables:
RAL 7035, gris clair
RAL 9005, noir profond

▶ page 608

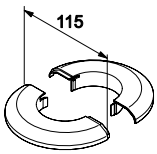
Désignation	Couleur	Emb.	N° de réf.	N° ELDAS®
Chaîne ronde				
- longueur étirée: 1 m (18 maillons) - 2 compartiments pour câbles d'énergie et de données - adaptation au système de répartition dans la pièce				
Chaîne ronde d=70 mm Lmax=1 m	gris clair	1	**RK17035**	-
Chaîne ronde d=70 mm Lmax=1 m	noir profond	1	**RK19005**	-

RK17035



Rosette				
- pour recouvrir la sortie de câbles en cas de raccordement de la chaîne ronde - matière: polypropylène				
Rosette en polypropylène pour chaîne ronde	gris clair	700	**RKR7035**	-
Rosette en polypropylène pour chaîne ronde	noir profond	700	**RKR9005**	-

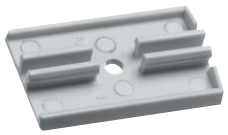
RKR7035



Adaptateur de raccordement				
- adaptateur de raccordement avec serre-câbles pour raccordement au sol ou au plafond - matière: polypropylène				
Adaptateur de raccordement avec serre-câble pour chaîne ronde	gris clair	1	**RKA7035**	-
Adaptateur de raccordement avec serre-câble pour chaîne ronde	noir profond	1	**RKA9005**	-

RKA7035

Support mural en polypropylène pour chaîne ronde				
- pour fixer solidement la chaîne ronde au sol - matière: polypropylène				
Support mural en polypropylène pour chaîne ronde		1	**RKWH000**	-



RKWH000

- boîte de sol FLF pour double plancher ou faux-plancher
- possibilité de raccorder 8 ou 16 prises de courant FLF Gr. I
- serre-câbles intégré
- boîtes équipées disponibles sur demande
- autres tailles et exécutions sur demande

Matière:
aluminium

Couleurs livrables:
ELN, aluminium, anodisé naturel

	Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
	Boîtier pour faux-plancher, petit modèle - dimensions: 180 x 350 mm - max. 8 inserts FLF Gr. I ou 4 FLF Gr. II - sans rail DIN			
	Boîtier pour faux-plancher, petit modèle	1	**sur demande**	-
	Boîtier pour faux-plancher, grand modèle - dimensions: 350 x 350 mm - max. 16 inserts FLF Gr. I ou 8 FLF Gr. II - sans rail DIN			
	Boîtier pour faux-plancher, grand modèle	1	**sur demande**	-

- boîte de sol FLF pour double plancher ou faux-plancher
- possibilité de raccorder 8, 12, 16 ou 20 prises de courant FLF Gr. I
- serre-câbles intégré
- avec rail DIN
- boîtes équipées disponibles sur demande

Matière:
aluminium

Couleurs livrables:
ELN, aluminium, anodisé naturel

Désignation	Emb.	**N° de réf.**	N° ELDAS®
Type 1 - dimensions: 180 x 460 x 90 mm - 2 x 4 FLF Gr.I - avec rail DIN			
Type 1	1	**sur demande**	-
Type 2 - dimensions: 260 x 460 x 90 mm - 2 x 6 FLF Gr.I - avec rail DIN			
Type 2	1	**sur demande**	-
Type 3 - dimensions: 338 x 460 x 90 mm - 2 x 8 FLF Gr.I - avec rail DIN			
Type 3	1	**sur demande**	-
Type 4 - dimensions: 416 x 460 x 90 mm - 2 x 10 FLF Gr.I - avec rail DIN			
Type 4	1	**sur demande**	-

Technique systèmes d'installation pour le sol

14

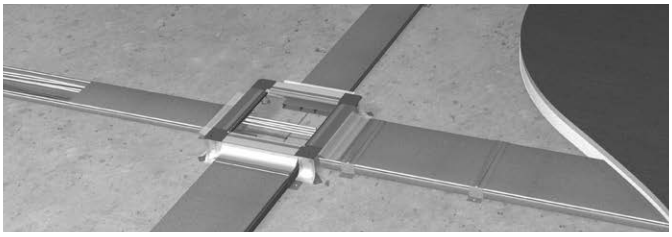
Page

Le bon choix pas à pas	512
Systèmes d'installation pour le sol	514
Calcul du volume de câblage	515
Pose des revêtements de sol	518
Consignes pour le poseur de chape	520
Remarques techniques générales	522
Normes et recommandations	523
Système de canaux noyés tehalit.UK	532
Système de canaux de sol tehalit.BKG | BKB	542
Système de canaux de sol tehalit.BK	552
Système de canaux de sol apparents tehalit.AK	569
Boîtiers de raccordement / boîtiers de raccordement pour double plancher tehalit. VE-EE	575
Supports d'appareils et appareillages tehalit.GT-EG	604
Doubles planchers et faux-planchers tehalit.DB-HB	606

Pendant la phase de planification, vous devriez vous poser sept questions importantes pour tenir compte de toutes les exigences. Vous serez ainsi certain(e) de trouver les solutions adaptées à votre projet.

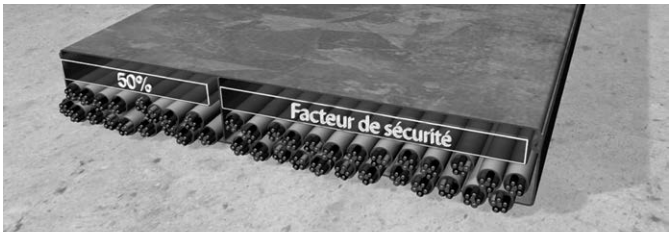
Question 1

Quel est le système de canaux de sol utilisé?



Question 2

Comment calculer le volume de câblage?

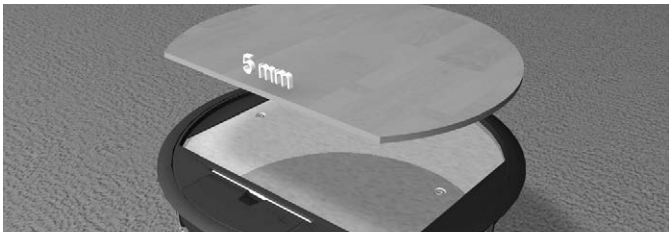


Question 3

Quelle est la hauteur de la structure du sol?

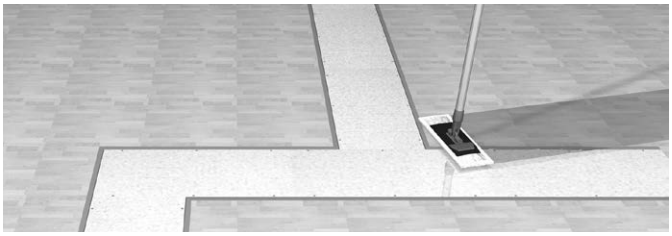
Question 4

Quel est le revêtement de sol utilisé?



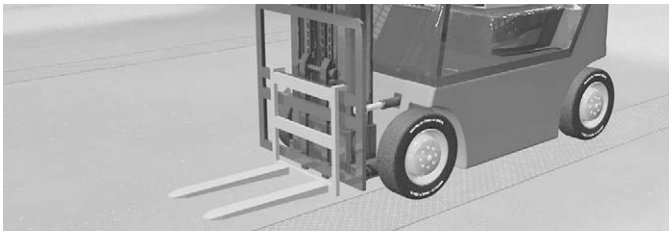
Question 5

De quelle manière le sol est-il nettoyé?



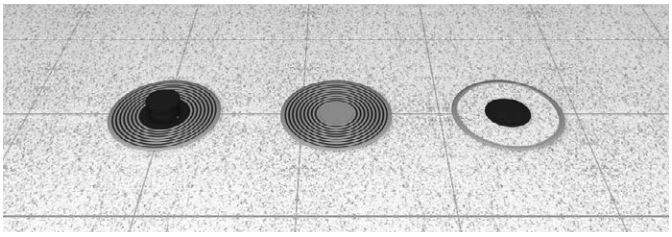
Question 6

Quelles sont les contraintes mécaniques rencontrées?



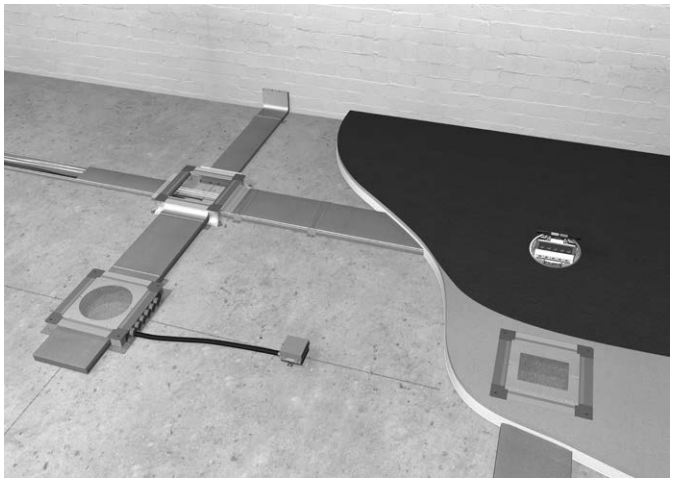
Question 7

De quel boîtier de raccordement a-t-on besoin?



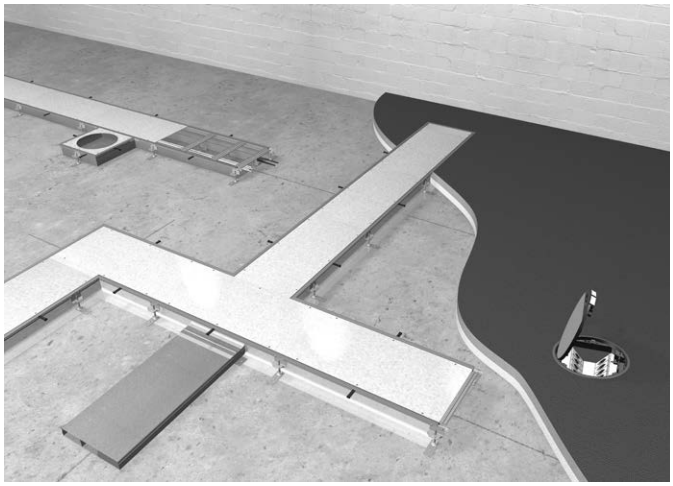
Sous réserve de modifications techniques

On distingue 5 principaux systèmes pour le sol. Le système pour le sol utilisé donne d'emblée une indication déterminante. Selon le système, il n'est possible d'utiliser que certains produits. Qu'il s'agisse d'un système de canaux noyés, la plupart du temps utilisé dans les constructions neuves, ou d'un système de canaux de sol, souvent utilisé dans les projets de réhabilitation, l'indication est radicalement différente. Pour chaque système, il existe des solutions et des possibilités de combinaisons spécifiques.



Système de canaux noyés

Le système de canaux noyés est compatible avec tous les types de chape : en ciment composite, flottante, fluide ou, à condition de prendre des précautions particulières, l'asphalte coulé/la chape coulée à chaud. Le système de canaux noyés s'utilise dans le résidentiel et le tertiaire.

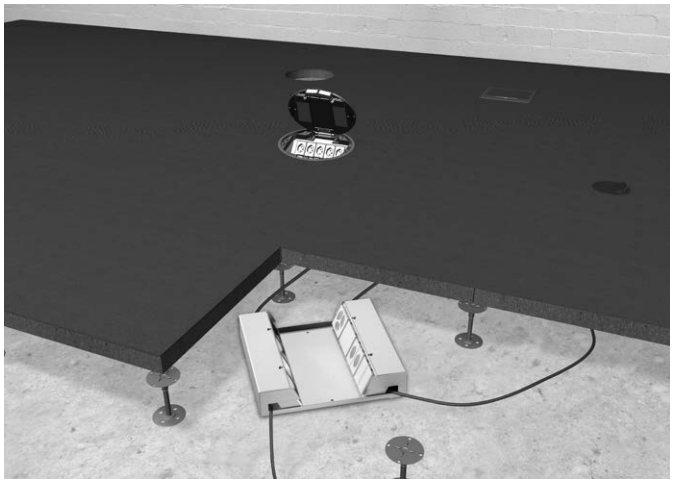


Système de canaux de sol

Ce système à hauteur variable est recommandé partout où l'on ne connaît pas encore précisément la nature du second œuvre final ou lorsque l'on souhaite conserver un maximum de flexibilité. Des largeurs jusqu'à 600 mm permettent d'utiliser le canal là où il existe un gros volume de câblages. Ce canal de sol s'utilise dans les ateliers de production en version nue, ou dans les bâtiments de bureaux et administratifs avec des couvercles de canal revêtus d'un revêtement de sol collé. Sa faible hauteur le rend également compatible avec des hauteurs très basses de chape (à partir de 40 mm).

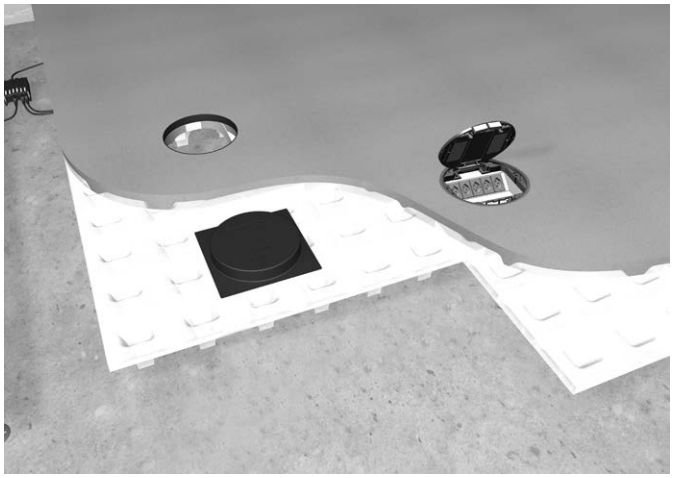
Système de canaux de sol

Ce système de canaux est particulièrement bien adapté à la rénovation de bâtiments anciens ainsi qu'à la modernisation et à l'agrandissement d'installations.
Les principales applications sont les projets de réhabilitation de bâtiments de bureaux et administratifs ainsi que les projets de construction qui nécessitent de réaliser rapidement les installations électriques sur des sols finis. Lorsqu'il n'est pas possible d'utiliser des canaux noyés dans la chape parce que le bâtiment est protégé (pour des raisons de statique ou de protection des monuments historiques), la solution du canal monté sur le sol fini s'impose. Mais ces canaux de sol robustes sont également utilisés dans les ateliers de montage, les laboratoires ou les bâtiments industriels.



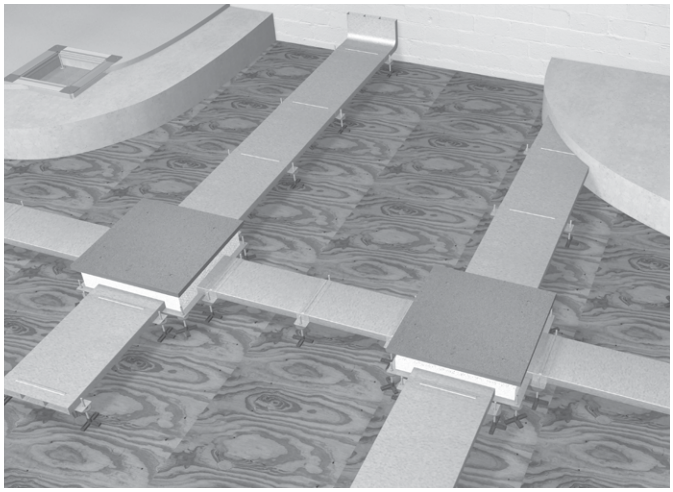
Doubles planchers

Pour les grands bureaux paysagers ou centres d'appels, qui sont divisés par des meubles de séparation en de nombreux postes de travail et qui doivent rester reconfigurables, ce système flexible est un choix incontournable. Ceci s'applique aussi aux salles de serveurs équipées d'un double plancher qui, de par leur construction, offrent une flexibilité maximale. Dans les showrooms ou les stands de salons, qui sont réaménagés en fonction des besoins, des réseaux d'énergie et de données complètement interconnectés peuvent être intégrés de cette façon.



Faux-planchers

Dans le cas des faux-planchers, on place des coques en polystyrène ou en plastique sur la dalle, puis on coule la chape. Contrairement au double plancher, où il est possible de remplacer des plaques individuelles, un faux-plancher est une chape fermée sur pilotis. Comme pour le double plancher, le câblage est configurable de manière très flexible par Plug-and-Play.



Système de canaux noyés dans le béton

Lorsqu'il n'existe pas de chape ou qu'elle est trop mince, on encastre les boîtes de sol directement dans le béton brut.

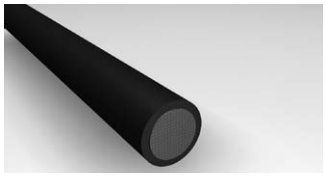
Cette solution permet d'utiliser des appareils d'installation encastrés dans les grandes surfaces de bureaux où l'épaisseur de chape est trop faible.

Pour définir la taille de canal nécessaire, il faut connaître le volume de câblage. Comme, dans la pratique, les câbles ne sont jamais accolés de manière optimalement parallèle, on utilise ici la formule du diamètre au carré $(d)^2$. Afin d'être paré pour des futurs besoins d'installation, les canaux ne doivent être remplis qu'à 50 %. Ceci permet aussi de tirer plus facilement les câbles dans le canal. A noter que ce calcul ne tient pas compte des boîtes de sol ou des sorties susceptibles d'interrompre le cheminement des câbles. En général, les câbles d'énergie et de données sont disposés de manière séparée dans le canal. Des traverses de séparation divisent le canal en plusieurs goulottes. Si c'est le cas, calculer séparément le besoin de place pour chaque goulotte.

Le résultat de ce calcul doit être considéré comme indicatif. Lorsque la charge de courant est élevée, il faut tenir compte de l'échauffement des câbles. De même, toutes les exigences applicables, celles de la norme DIN VDE 0100 par ex., doivent être respectées.

Vue d'ensemble des types de câbles les plus courants avec diamètre et encombrement:

Câble d'énergie



Type de câble	Diamètre mm	Encombrement cm^2
1 x 10	10,5	1,10
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,40
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,20
1 x 150	22,5	5,06
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,80
3 x 50	26,0	6,76
3 x 70	30,0	9,00
3 x 120	36,0	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,50
4 x 35	28,0	7,84
4 x 50	30,0	9,00
4 x 70	34,0	11,56
4 x 95	39,0	15,21
4 x 120	42,0	17,64
4 x 150	47,0	22,00
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,10
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,20
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34,0	11,56
5 x 50	40,0	16,00

Câble d'énergie

Type de câble	Diamètre mm	Encombrement cm^2
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7,0	0,49
1 x 10	8,0	0,64
1 x 16	9,5	0,90
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	9,1	0,83
3 x 2,5	10,4	1,08
3 x 4	11,0	1,21
4 x 1,5	9,0	0,81
4 x 2,5	10,5	1,10
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19,0	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26,0	6,76
5 x 1,5	10,8	1,17
5 x 2,5	12,2	1,49
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,10
5 x 10	18,0	3,24

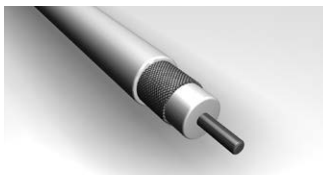
Câble de données

Type de câble	Diamètre mm	Encombrement cm^2
2 x 2 x 0,6	5,0	0,25
4 x 2 x 0,6	6,9	0,48
6 x 2 x 0,6	7,2	0,52
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9,0	0,81
40 x 2 x 0,6	11,0	1,12
60 x 2 x 0,6	13,0	1,69
100 x 2 x 0,6	17,0	2,89
200 x 2 x 0,6	23,0	5,29
2 x 2 x 0,8	6,0	0,36
4 x 2 x 0,8	7,0	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,90
20 x 2 x 0,8	13,0	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20,0	4,00
100 x 2 x 0,8	25,5	6,50
200 x 2 x 0,8	32,0	10,24

Câble informatique

Type de câble	Diamètre mm	Encombrement cm^2
CAT 5	8,2	0,67
CAT 6	8,2	0,67

Câble coaxial



Type de câble	Diamètre mm	Encombrement cm^2
RG-59	6,5	0,42
10Base5	12,5	1,56

Revêtement de sol:

Le revêtement de sol est souvent prédéfini dans un projet de construction. Moquette, stratifié, parquet, carrelage, pierre, PVC ou de linoléum chaque revêtement a une hauteur différente. Chaque revêtement ne s'intègre donc pas dans chaque boîtier de raccordement. Vous pouvez choisir entre trois hauteurs différentes. Pour des faibles hauteurs de revêtement jusqu'à 5 mm ou jusqu'à 12 mm, on utilisera des boîtiers de raccordement pour double plancher, et des cassettes inox pour des hauteurs jusqu'à 23 mm. Après l'installation électrique c'est au tour de la finition. Moquette, PVC, stratifié, parquet ou pierre le revêtement de sol est souvent déjà prédéfini dans le plan de construction. Étant donné que chaque revêtement a une épaisseur différente, les couvercles des boîtiers de raccordement pour double plancher offrent des évidements avec différentes hauteurs, dans lesquels il est possible de coller les revêtements. Hager vous propose trois hauteurs de cadre.

Hauteur de cadre 5 mm – pour PVC, linoléum, moquette
Les revêtements en PVC n'ont souvent qu'une épaisseur de 3 à 4 mm. Pour ce type de revêtement ainsi que pour des tapis minces et du linoléum, les boîtiers de raccordement standard pour plancher double avec une hauteur de cadre de 5 mm sont la solution idéale.

Hauteur de cadre 12 mm – pour moquette et stratifié
Les moquettes et stratifiés ont généralement une épaisseur de 8 à 10 mm, et certains types de stratifiés, avec colle, sont même encore plus épais. Ici, des cadres conventionnels avec une hauteur de 10 mm ne suffisent pas. Hager propose donc, comme fournisseur unique, des boîtiers de raccordement pour double plancher avec une hauteur de cadre de 12 mm. Si le cadre est trop haut, il est possible d'utiliser des garnitures de couvercle de 1 à 2 mm pour le doublage du revêtement de sol.

Hauteur de cadre 23 mm – pour parquet, carrelage ou pierre
Pour des revêtements tels que parquet ou dalles, Hager propose des cassettes en inox avec une ouverture de sol de max. 23 mm ou max. 38 mm, selon la version. Cela garantit un travail parfait, sans hauts et bas, même avec des revêtements de sol très épais!

Entretien du sol:

Suivant le type de salissures auxquelles est soumis un sol, il est attribué à la catégorie de nettoyage "nettoyé à sec" ou "nettoyé à l'eau". La catégorie définit la solution de raccordement à utiliser lors de l'installation.

Sols nettoyés à sec et "nettoyés à l'eau"
Les revêtements de sol qui peuvent être nettoyés à l'aspirateur (par ex. tapis) ou essuyés avec des appareils de nettoyage humides, mais non mouillés (par ex. stratifié), sont regroupés dans la catégorie "sols nettoyés à sec". Ces types de sols conviennent sans aucun problème pour l'utilisation de tous les boîtiers de raccordement standards pour plancher double, boîtiers de réservation et colonnes/colonnettes de raccordement Hager.

Sols nettoyés à l'eau
Les sols soumis à de fortes salissures, par ex. sols avec dallage dans des ateliers de fabrication, doivent être nettoyés à l'eau à l'aide de nettoyants liquides. Pour les sols nettoyés à l'eau, Hager offre des composants système étanches à l'eau, par ex. boîtiers de réservation avec protection intégrée contre les jets d'eau ou bien des boîtiers de raccordement étanches pour double plancher, en aluminium ou polyamide.

Charges pour boîtiers de raccordement pour double plancher et cassettes:

En fonction de la situation, les exigences en matière de charge sont différentes. Des charges jusqu'à 1500 newtons peuvent en général survenir pendant le travail quotidien au bureau. Mais dans des bâtiments publics tels que les aéroports ou les gares, cette valeur de charge est insuffisante. L'utilisation quotidienne de chariots porte-valises, de machines de nettoyage ou d'échafaudages mobiles augmente la sollicitation. Même chez des concessionnaires automobiles ou dans des salles d'exposition, on exige souvent que le sol soit carrossable. Dans des halls de montage ou d'entreposage, la charge des chariots élévateurs ou des poids lourds entraîne des sollicitations élevées.

1500 newtons standard
Boîtiers de raccordement pour double plancher et cassettes inox
Tous les boîtiers de raccordement pour double plancher et toutes les cassettes inox sont conçus conformément à la norme pour une charge de 1500 newtons. Cela concerne tous les boîtiers de raccordement pour double plancher, toutes les cassettes inox et tous les canaux à ras la chape et canaux de sol. Cette charge est largement suffisante pour les sollicitations normales du travail quotidien au bureau.

7500 newtons carrossable
Boîtier de raccordement pour double plancher VAN R12
Le boîtier de raccordement pour double plancher VANR12 a été conçu pour des sollicitations élevées. Grâce à son matériau aluminium, ce boîtier de raccordement pour double plancher est carrossable.

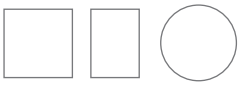
20000 newtons charge lourde
Cassettes pour charge lourde
La cassette pour charge lourde HBKK Q405 est surtout utilisée chez les concessionnaires automobiles. Cette cassette inox est soutenue par un cadre solide pour charge lourde et offre ainsi aussi une stabilité suffisante pour des sollicitations extrêmes.

Sous réserve de modifications techniques

Sélection de matériau et formes, boîtiers de raccordement pour double plancher et cassettes:

Boîtiers de raccordement
Pour exploiter raisonnablement des bâtiments à usage commercial, il faut pouvoir tirer profit au maximum des possibilités offertes, tant bien au niveau de l'énergie qu'au niveau des informations et des données. Les boîtiers de raccordement electraplan.tehalit.VE-EE offrent tout ce dont vos clients ont besoin:
Ils sont compatibles avec tous les systèmes d'installation au sol tehalit et peuvent, au besoin, être équipés de quatre à dix prises de raccordement FLF. Pour vous permette une planification optimale, les boîtiers de raccordement pour double plancher sont livrables en différents matériaux et différentes formes et couleurs.

Polyamide
Le polyamide est le matériau standard pour les boîtiers de raccordement pour double plancher. Les cadres en polyamide résistent à une charge allant jusqu'à 1,5 kN (directive DIN) solution idéale pour l'utilisation classique au sol. Les boîtiers de raccordement en polyamide pour double plancher sont livrables en deux couleurs standards.
À partir d'une certaine quantité, nous vous livrons également les boîtiers de raccordement pour double plancher dans la couleur RAL souhaitée.
Couleurs: gris (RAL 7011), noir (RAL 9005).

Formes: 

Aluminium
En combinaison avec des revêtements de sol de haute qualité (par ex. dalles), nous recommandons l'utilisation de boîtiers de raccordement pour double plancher en aluminium. Ils sont non seulement plus robustes, mais revalorisent aussi l'esthétique du sol. Pour des sollicitations élevées dans des bâtiments publics, par ex. salles d'exposition, gares ou aéroports, Hager propose des boîtiers en aluminium résistants à des charges max. de 7,5 kN.

Formes:

Acier inoxydable
Les boîtiers de raccordement inox pour double plancher sont particulièrement robustes: ils sont conformes à la directive de charge DIN de 1,5 kN. En tant que cassette pour charge lourde, ils résistent même à des charges allant jusqu'à 20 kN. Un autre avantage: dans le sol, grâce à leur bord mince, ils sont pratiquement imperceptibles - ou perceptibles seulement par leur esthétique noble.

Formes:

Préparation:

La chape doit avoir durci avant le montage. Lorsqu'un revêtement de sol est susceptible de se détacher de la chape, il existe un risque de trébucher. Si un tel risque existe, utiliser un couvre-joint de revêtement. Voir à ce sujet la fiche "Configuration de sécurité des voies de circulation, sols et escaliers" de la caisse d'assurance mutuelle allemande de l'administration. Un couvre-joint de revêtement est également recommandé pour les revêtements moquette qui s'effilochent.
Remarque: L'entreprise qui pose le revêtement de sol est responsable de la découpe et de la pose précises du revêtement de sol aux points de sortie du système de canaux (VOB partie C / DIN 18365).
Les couvercles de canal en matériaux dérivés du bois doivent être traités des deux côtés. Sinon, les couvercles de canal peuvent se déformer.
Si le collage est réalisé d'un seul côté, nous recommandons d'utiliser un adhésif moquette double face.

Bord de revêtement / raccordement du revêtement de sol au canal de sol:

Les couvercles aveugles de canal doivent relevés avant la pose du revêtement de sol. A gauche et à droite du couvercle de canal, un profilé en plastique est inséré en usine dans le profilé latéral de canal. Ce profilé en plastique peut être monté comme bord de revêtement en position affleurante (recouvert) ou en relief (visible).

Bord de revêtement affleurant (en relief de 0 mm) :

L'installation affleurante du bord de revêtement est recommandée lorsque le couvercle de canal est rarement relevé. Pour les revêtements de sol textiles légèrement effilochés, le bord de revêtement n'est pas recommandé. Nous vous recommandons d'utiliser un couvre-joint de revêtement. Coller le profilé en plastique en position affeurante dans les profilés latéraux de canal. Après la prise de la colle, poser le revêtement de sol textile sur le canal et sur les côtés intérieurs du profilé en plastique. Ne pas endommager le profilé en plastique. Utiliser le revêtement textile découpé pour garnir le couvercle aveugle de canal. Dans le cas des revêtements durs comme le bois ou le carrelage, poser le revêtement jusqu'au côté intérieur du profilé en plastique. Prévoir le joint de dilatation approprié.

Bord de revêtement en saillie (en saillie de 4 mm ou, en option, de 3,2 mm) :

l'installation en saillie du bord du revêtement est recommandée lorsque le couvercle de canal est fréquemment relevé. Pour les revêtements de sol textiles légèrement effilochés, le bord de revêtement n'est pas recommandé. Nous vous recommandons d'utiliser un couvre-joint de revêtement. Retirer le profilé en plastique du profilé latéral de canal. Poser le revêtement de sol textile sur le canal et le découper sur les côtés intérieurs du profilé latéral de canal. Utiliser le revêtement textile découpé pour garnir le couvercle aveugle de canal. Coller le profilé en plastique en position en saillie dans le profilé latéral de canal. Il est possible de souder un revêtement de sol PVC au bord de revêtement. Dans le cas des revêtements durs comme le bois ou le carrelage, poser le revêtement jusqu'aux côtés intérieurs du profilé latéral de canal. Prévoir le joint de dilatation approprié.

Têtes de vis non visibles (relevage peu fréquent du couvercle de canal):

Poser le couvercle de canal propre avec le côté fraisé vers le haut dans le canal et serrer les vis de fixation. Coller le revêtement de sol sur le couvercle de canal. Faire attention au sens du poil de la moquette. (Attention! Avant d'ouvrir le couvercle de canal, détacher le revêtement de sol du couvercle sur le côté du canal pour accéder aux vis de fixation).

Têtes de vis visibles (relevage fréquent du couvercle de canal):

Coller le revêtement de sol sur le couvercle de canal propre par le côté non fraisé. Faire attention au sens du poil de la moquette. Poser le couvercle de canal dans le canal. Visser les vis de fixation du couvercle de canal, à travers le poil, dans le profilé latéral de canal. Le poil recouvre les têtes de vis et les masque.

Couvre-joint de revêtement / raccordement du revêtement de sol au canal de sol:

le couvre-joint de revêtement est recommandé pour les revêtements de sol textile qui s'effilochent facilement. Il est fourni en vrac en longueurs de 2,4 m. Relever les couvercles aveugles de canal avant de poser le revêtement de sol. A gauche et à droite du couvercle de canal, un profilé en plastique est monté en usine dans le profilé latéral de canal. Retirer le profilé en plastique du profilé latéral de canal. Poser le revêtement de sol textile sur le canal et le découper sur les bords intérieurs du profilé latéral de canal. Utiliser le revêtement de sol textile découpé pour garnir le couvercle aveugle de canal. Dans le cas des revêtements durs comme le bois ou le carrelage, poser le revêtement jusqu'aux côtés intérieurs du profilé latéral de canal. Prévoir le joint de dilatation approprié. Enfoncer le couvre-joint de revêtement dans la rainure entre le couvercle aveugle de canal et le profilé latéral de canal. Ne pas étirer le couvre-joint de revêtement.

Boîtes de sol et ouvertures de montage dans les couvercles de canal:

retirer le couvercle de protection monté en usine. Dans le cas d'une boîte de sol universelle, remplacer celle-ci par un couvercle de montage UDM2 ou UDM3 (à commander séparément) en fonction de la taille de la boîte et du boîtier de raccordement pour double plancher ou couvercle de fermeture à utiliser. Dans le cas des boîtes d'appareils et ouvertures de montage, le couvercle de montage n'est pas nécessaire car ces boîtes ou ouvertures sont prévues pour recevoir directement les boîtiers de raccordement pour double plancher ou les couvercles de fermeture de la taille appropriée.

Dans le cas d'un boîtier de raccordement pour double plancher ou d'un couvercle de fermeture avec cadre pour revêtement:

poser le revêtement de sol textile par-dessus l'ouverture de montage et le découper sur les côtés intérieurs de l'ouverture de montage. Dans le cas des revêtements durs comme le bois ou le carrelage, prévoir un joint de dilatation approprié vis-à-vis de l'ouverture de montage.

Dans le cas d'un boîtier de raccordement pour double plancher ou d'un couvercle de fermeture avec bord de revêtement:

poser le revêtement de sol textile par-dessus l'ouverture de montage concernée et le découper 3 mm plus large sur le pourtour des côtés intérieurs de l'ouverture de montage. Dans le cas des revêtements durs comme le bois ou le carrelage, mettre en place le boîtier de raccordement pour double plancher avant de poser le revêtement de sol et prévoir un joint de dilatation approprié vis-à-vis du boîtier.

Découpe du revêtement de sol:

utiliser le revêtement de sol textile découpé pour garnir le volet de couvercle du boîtier de raccordement ou le couvercle de fermeture à utiliser. Commander séparément les gabarits de moquette pour découper le revêtement de sol du volet de couvercle concerné. Au moment de garnir le volet de couvercle avec le revêtement de sol textile, veiller à suivre le sens du poil. Dans le cas d'un revêtement dur, prévoir aussi un joint de dilatation approprié dans le volet de couvercle.

Consignes pour le poseur de chape

Remarques générales:
Le système de canaux mis au niveau de la chape et les boîtes de sol mises à niveau ne doivent pas être écrasés ou ouverts avant que la chape n'ait atteint la résistance prescrite. Dans le cas des couvercles avec fixation par encliquetage, ne retirer les vis de transport des couvercles qu'après le durcissement de la chape. Avant la pose de la chape, mettre les canaux de sol et les boîtes de sol à la hauteur prévue (trait de niveau sur site). Le poseur de chape doit vérifier la hauteur de nivellement. Bien ajuster et comprimer la chape au niveau des canaux et boîtes de sol. C'est le seul moyen d'atteindre la capacité de charge requise. Etanchéifier toutes les ouvertures de canal d'une taille supérieure au diamètre de grain utilisé.

Chape fluide:
Avant la pose de la chape, empêcher que les canaux et boîtes ne flottent en posant un objet lourd dessus. Protéger sur site le système des canaux et les boîtes contre l'infiltration de chape fluide. Laisser s'écouler suffisamment de chape liquide sous les profilés latéraux et contre la feuille. Eviter les cavités.

Chape corrosive:
Toutes les pièces métalliques en contact avec la chape doivent être isolées au moyen d'une couche de bitume exempte de chlorure et d'alcali ou par une autre méthode appropriée (VOB partie C).

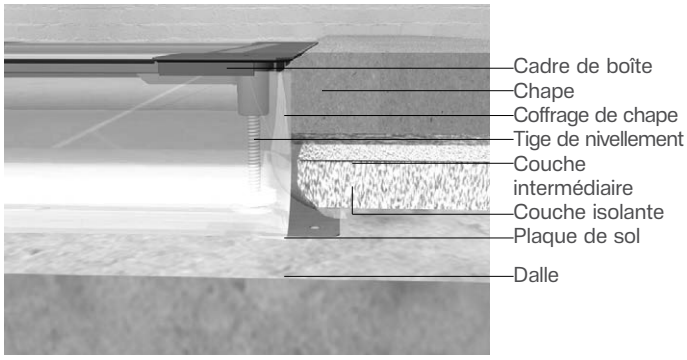
Corrosion :
La corrosion des composants métalliques noyés est réduite à un minimum lorsque la valeur de teneur en humidité maximale des chapes (selon DIN 4725 partie 4) est respectée. Pour le séchage, ventiler suffisamment les canaux noyés.

Chape coulée à chaud:
Les canaux de sol et les boîtes de sol ne doivent pas entrer directement en contact avec la chape chaude. Si un coffrage à feuille est utilisé, poser au niveau des composants une couche d'environ 10 cm de largeur de chape en ciment, par ex., pour les protéger le la chaleur. Si un coffrage métallique et des bacs de sol sont utilisés, isoler avec du carton bitumé par exemple. Recouvrir les canaux noyés de 2 ou 3 couches de carton bitumé. Eviter les cavités. Hager n'est pas responsable des éventuels dommages consécutifs à un encastrement inadapté au niveau du système de canaux ou des boîtes de sol compte tenu de l'utilisation d'une chape coulée à chaud!

Pression de dilatation de la chape:
La chape peut se dilater pendant son durcissement et exercer ainsi une pression sur le canal et la boîte. Cette pression dépend de l'épaisseur de la chape et de sa composition. Sur recommandation des fabricants de chape, nous vous proposons une bande de caoutchouc mousse autocollante qui se pose dans la partie supérieure du profilé pour atténuer la pression de dilatation sur le canal. La décision concernant l'utilisation de cette solution doit être prise en concertation avec le poseur de chape.

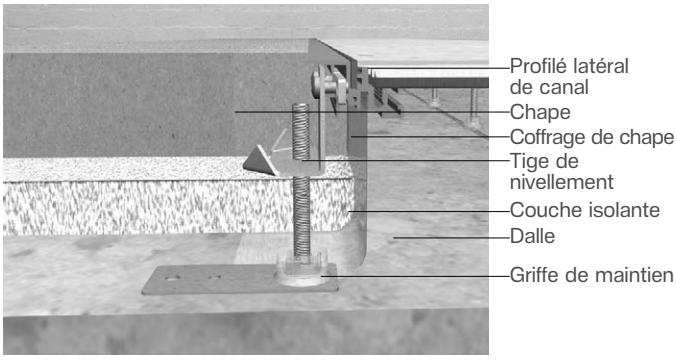
Appuis pour isolant phonique et coffrage à feuille

Boîtes de sol



La couche d'isolation acoustique doit être impérativement amenée jusqu'à la feuille de coffrage du canal de sol ou de la boîte de sol.

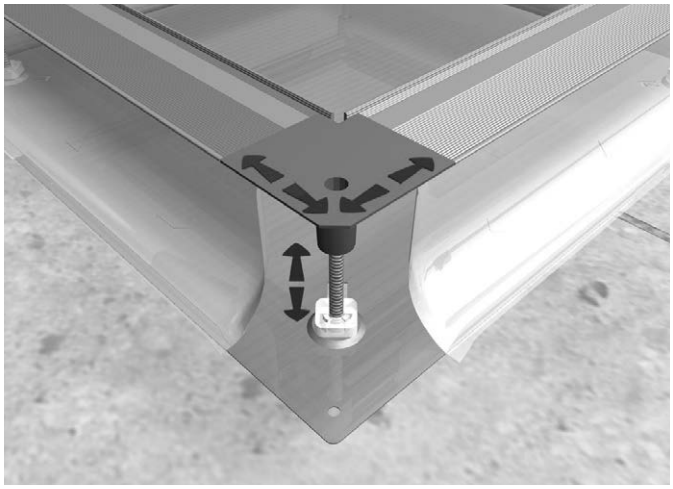
Canal de sol



Il convient d'éviter les ponts phoniques du canal de sol à la dalle ou des boîtes de sol avec coffrage à feuille à la dalle.

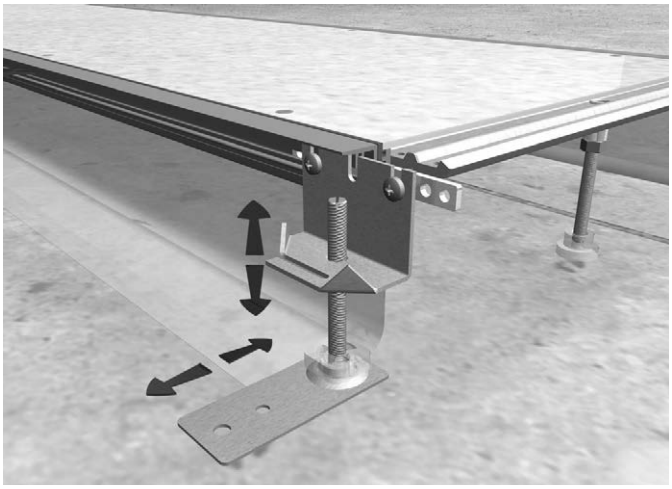
Suspension flexible du système:

Boîtes de sol



Le déplacement de la partie supérieure de la boîte de sol ou du canal de sol par rapport à la chape est possible grâce à la suspension souple du système.

Canal de sol



Pour prévenir la formation de fissures, il faut éviter les liaisons rigides entre le canal à fleur de chape ou la boîte de sol d'une part et la dalle d'autre part.

Sollicitation mécanique:
Le système de canaux, les boîtes de sol et les boîtiers de raccordement pour double plancher sont fabriqués conformément aux exigences techniques des normes DIN EN 50085 et DIN EN 60670. La capacité de charge des composants à fleur de sol est de 1 500 N. Une légère courbure est admissible.

Mise en œuvre :
Lors de la mise en œuvre des systèmes noyés, il faut tenir compte des différents comportements à la dilatation et au retrait des matériaux adjacents (chape, revêtements de sol). Protéger le système noyé de ces mouvements (changements de volume) en prenant les mesures appropriées. Pour éviter les fissures dans les revêtements de sol minces (pierre, carrelage), s'assurer que le revêtement est adapté à l'application prévue.

Mesures de protection, compensation du potentiel:
les canaux noyés d'installation électrique, les boîtiers de raccordement et les accessoires en métal ainsi que les parties métalliques (mode de construction mixte) doivent être intégrés dans une des mesures de protection selon DIN VDE 0100. On considère que les composants sont suffisamment bien raccordés électriquement lorsque leurs points de raccordement sont soudés, brasés, rivetés, vissés ou que des raccordements sont réalisés sous pression avec des surfaces métalliques nues. Dans le cas des joints de dilatation réalisés sur site, le raccordement dans le cadre des mesures de protection peut être réalisé au moyen d'un câble souple. Le raccordement du conducteur de protection doit pouvoir recevoir le nombre nécessaire de conducteurs d'un section nominale allant de 1,5 à 4 mm². Pour les pièces métalliques inactives, par ex. les vis, rivets ou plaques signalétiques, le raccordement du conducteur de protection peut être omis lorsqu'elles ne peuvent pas être entourées ou touchées sur une grande surface en raison de leur petite taille ou de leur disposition.

Protection phonique:
l'isolation phonique dans le bâtiment est régie par la norme DIN 4109. La transmission du son à l'intérieur des canaux peut être atténuée sur site au moyen de matériaux isolants appropriés. Le choix du matériau isolant doit tenir compte des exigences en matière de sécurité incendie. La transmission des bruits de structure due aux bruits de choc à travers les plafonds est atténuée par l'utilisation de canaux noyés équipés de nattes isolantes. Les canaux de sol de Hager sont fournis sur demande avec des appuis isolants. Ces appuis isolants réduisent la transmission des bruits de structure à travers les plafonds.

Protection contre l'incendie:
des indications générales sur la sécurité incendie sont données dans la norme DIN 4102. Les cloisons de câbles des traversées de câbles doivent être homologuées et conformes à la norme DIN. Des règles spéciales peuvent s'appliquer localement.

Indications de dimensions:
Les tolérances générales des indications de mesures pour le métal se réfèrent à la norme DIN 2768 partie 1. Les tolérances générales des indications de mesures pour le plastique se réfèrent à la norme DIN 16901.

Autres normes, directives et règles:
Pour la construction et l'exploitation d'installations électriques noyées, les exigences des versions en vigueur des normes DIN, dispositions VDE et règles suivantes s'appliquent :
- DIN EN 60670-1 et -23 (installation électrique noyée - boîtiers de raccordement)
- DIN EN 50085-1 et -2-2 (installation électrique noyée - canaux d'installation électrique et accessoires)
- DIN VDE 0100 (en particulier la partie 520)
- DIN VDE 0105
- DIN VDE 0107
- DIN VDE 0108 (voir aussi Annexe 1 à la partie 1)
- DIN VDE 0298
- DIN VDE 0800
- DIN VDE 01000
- Directive technique FTZ allemande 731TR1
- Conditions techniques de raccordement de l'entreprise de distribution d'énergie compétente
- BGV A2 (installations et moyens d'exploitation électriques)
- AVB Elt. V (cond. générales pour l'approvisionnement en électricité des clients relevant du tarif)
- Cahier des conditions générales s'appliquant à l'exécution de travaux de construction (VOB)
- Configuration de sécurité des voies de circulation, sols et escaliers
- Directive : Construction et équipement des écoles
- Directives de protection contre l'incendie, formulaire 2013 (Vds)

Type de canal		BR BRA BRS	BRH	BRN	SL	LF	LFH	LFE	LFS	FB	Ateha
Suivant la propriété d'isolation électrique											
Système de canal d'installation électrique avec propriété d'isolation électrique		x	x	x	x	x	x	x		x	x
Système de canal d'installation électrique sans propriété d'isolation électrique									x		
Suivant les indices de protection du boîtier ou de l'enveloppe préconisés par la norme EN60529:1991	IP30	x	x	x		x	x	x	x	x	
	IP40	x		x	x						x
	IK07	x	x	x	x		x			x	x
	IK08	x							x		
	IK10							x			
Suivant le type de fixation du couvercle de canal											
Ouverture du couvercle du canal d'installation électrique sans outils						x	x				
Ouverture du couvercle du canal d'installation électrique seulement avec outils		x	x	x	x			x	x	x	x
Suivant la séparation de protection électrique											
Systèmes de canaux d'installation électriques sans élément interne de séparation de protection											
Systèmes de canaux d'installation électriques avec élément interne de séparation de protection											
Canal d'installation électrique encastré/apparent au mur ou au plafond											
Canal d'installation électrique encastré/apparent au mur		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canal d'installation électrique encastré/apparent au plafond		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Suivant la protection contre le contact entre des liquides et des conducteurs isolés et des pièces conductrices de courant en cas de canaux à plinthes et de nettoyage humide du sol		./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.
Suivant le type											
Système d'installation électrique de type 1						x	x	x	x		x
Système d'installation électrique de type 2 (distribution)						x			x		x
Système d'installation électrique de type 3 (installation)		x	x	x	x					x	x

Explications:
x classification correcte
*1 en examen
*2 en consultation
./. Aucune indication

	BKF	BKW	BKFD	BKWD	BKG	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Homologations/Certificat suivant EN 50085-1 & EN 50085-2-2														
Certificat NF	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Certificat VDE	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Autre certificat (S+, IMQ, etc.)	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Classification suivant EN 50085-1 & EN 50085-2-2														
Classification NF	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Classification VDE	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Autre classification	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Classification interne	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Classification suivant EN 50085-1	BKF	BKW	BKFD	BKWD	BKG	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Suivant la résistance aux chocs pour l'installation et l'application														
Systèmes de canaux d'installation électriques pour l'énergie d'impact 0,5 J														
Systèmes de canaux d'installation électriques pour l'énergie d'impact 1 J														
Systèmes de canaux d'installation électriques pour l'énergie d'impact 2 J														
Systèmes de canaux d'installation électriques pour l'énergie d'impact 5 J						x	x	x	x	x	x_1	x	x	x
Systèmes de canaux d'installation électriques pour l'énergie d'impact 20 J	x	x	x	x	x						x_2			
Suivant la température														
Températures de stockage et de transport minimums +/- 2 °C														
-45														
-25	x	x	x	x	x					x				
-15						x	x	x	x		x	x	x	x
-5														
Températures d'installation et d'application minimums +/- 2 °C														
-25														
-15										x				
-5	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
+5														
+15														
Températures d'application maximums +/- 2 °C														
+60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
+90														
+105														
+120														

Sous réserve de modifications techniques

	BSR02MK LAR02MK	BSR02MT	BSR02KK LAR02KK	LAR02KB	VDQ	VDR	VDE	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	BSR02MK LAR02MK	BSR02MT	BSR02KK LAR02KK	LAR02KB	VDQ	VDR	VDE	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR
			x								x_3					
				x	x	x	x	x		x						
	x	x							x		x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Classification suivant EN 50085-1	BKF	BKW	BKFD	BKWD	BKG	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Suivant la résistance à la propagation des flammes														
Systèmes de canaux d'installation électriques propageant le feu														
Systèmes de canaux d'installation électriques ne propageant pas le feu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Suivant la conductibilité électrique														
Systèmes de canaux d'installation électriques avec conductibilité électrique	x	x	x	x	x					x	x			
Systèmes de canaux d'installation électriques sans conductibilité électrique						x	x	x	x			x	x	x
Suivant la propriété d'isolation électrique														
Systèmes de canaux d'installation électriques avec conductibilité électrique	x	x	x	x						x	x			
Systèmes de canaux d'installation électriques sans conductibilité électrique					x	x	x	x	x			x	x	x
Suivant les indices de protection du boîtier ou de l'enveloppe préconisés par la norme EN60529:1991														
Suivant la protection contre la pénétration de corps étrangers solides														
Suivant la protection contre la pénétration de l'eau														
Suivant la protection contre le contact de pièces dangereuses														
Unités de raccordement IP20 utilisées						x	x	x	x		x	x	x	x
IP20					x					x				
Unités de raccordement IP30 non utilisées						x	x	x	x			x	x	x
Unités d'accès IP30						x	x	x	x			x	x	x
IP30	x	x	x	x										
IP40														
Unités de raccordement IP44 non utilisées														
Unités de raccordement IP66 non utilisées											x			
Unités de raccordement IP67 non utilisées														
IP 10														
Protection contre les substances corrosives ou polluantes														
Systèmes de canaux d'installation électriques avec faible protection extérieure et intérieure										x				
Systèmes de canaux d'installation électriques avec protection extérieure moyenne et faible protection intérieure														
Systèmes de canaux d'installation électriques avec protection extérieure et intérieure moyenne											x			
Systèmes de canaux d'installation électriques avec haute protection extérieure et faible protection intérieure														
Systèmes de canaux d'installation électriques avec haute protection extérieure et protection intérieure moyenne														
avec haute protection extérieure et intérieure	x	x	x	x	x									
Type de fixation du couvercle du système de canaux														
Ouverture du couvercle du canal d'installation électrique sans outils					x									
Ouverture du couvercle du canal d'installation électrique seulement avec outils	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Séparation de protection électrique														
Systèmes de canaux d'installation électriques sans élément interne de séparation de protection	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Systèmes de canaux d'installation électriques avec élément interne de séparation de protection														

BSR02MK LAR02MK	BSR02MT	BSR02KK LAR02KK	LAR02KB	VDQ	VDR	VDE	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x		x				x	x		x	x	x	x	x	x
		x		x	x	x			x						
x	x		x				x	x		x	x	x	x	x	x
		x		x	x	x			x						
x	x	x		x	x	x				x_3		x	x	x	x
		x		x	x	x						x	x	x	x
			x	x	x	x									
							x	x	x		x				
										x					
x															
	x														
x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Classification suivant EN 50085-2-2	BKF	BKW	BKFD	BKWD	BKG	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Suivant le type d'entretien du sol														
Système d'installation électrique pour entretien du sol à sec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Système d'installation électrique pour entretien du sol humide si l'unité de raccordement n'est pas utilisée										x	x			
Système d'installation électrique pour entretien du sol humide si l'unité de raccordement est utilisée											x			
Suivant la résistance contre les charges verticales agissant sur une petite surface (Cylindre en acier d'un diamètre de 13,3 mm ± 0,1 et avec un rayon d'arête de 1 mm)														
Système d'installation électrique pour 500 N											x_1			
Système d'installation électrique pour 750 N														
Système d'installation électrique pour 1000 N														
Système d'installation électrique pour 1500 N						x	x	x	x	x		x	x	x
Système d'installation électrique pour 2000 N	x	x	x	x										
Système d'installation électrique pour 2500 N														
Système d'installation électrique pour 3000 N					x						x_2			
Suivant la résistance contre les charges verticales agissant sur une grande surface (Plaque en acier circulaire avec un diamètre de 130 mm et avec un rayon d'arête d'env. 2 mm)														
Système d'installation électrique pour 2000 N														
Système d'installation électrique pour 3000 N	x	x	x	x										
Système d'installation électrique pour 5000 N					x						x_1			
Système d'installation électrique pour 10 000 N											x_2			
Système d'installation électrique pour 15 000 N														

x_1: avec tube de sortie de câble en polyamide

x_2: avec tube de sortie de câble en aluminium

x_3: avec sortie de câble UDLA

x_4: avec sortie de câble ou couvercle de fermeture

x_5: avec tube de sortie

x_6: avec tube de sortie ou couvercle de fermeture

x_7: classification interne

	BSR02MK LAR02MK	BSR02MT	BSR02KK LAR02KK	LAR02KB	VDQ	VDR	VDE	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x									x					
		x									x					
			x													
											x_3					
												x				
					x	x	x						x_4	x_4		
				x												
										x						
	x	x						x	x		x		x_5	x_5	x_6	x_6
													x_5	x_5		
			x	x						x						
									x							
	x	x						x			x				x_6	x_6

Canal noyé

Identifiant	Type	Largeur du canal	Hauteur du canal	Nombre de compartiments
UK = canal noyé	W = profilé de base E = embout B = étrier de fixation K = coude vertical S = accouplement M = manchon de dilatation	X 190 = 190 mm 240 = 240 mm 340 = 340 mm	Y 28 = 28 mm 38 = 38 mm 48 = 48 mm	Z 0 = sans compartiment 2 = deux compartiments 3 = trois compartiments

Boîte de sol universelle

Identifiant	Type	Taille	Plage de nivellement
UD = boîte noyée	X B = avec plaque de sol H = avec griffes de maintien S = avec coffrage tôle	Y 2 = 428 x 428 mm 3 = 498 x 498 mm	Z 050080 = 50 - 80 mm 075125 = 75 - 125 mm 120170 = 120 - 170 mm 165215 = 165 - 215 mm 215265 = 215 - 265 mm uniquement pour type S : 070120 = 70 - 120 mm

Couvercle de montage

Identifiant	Type	Taille	Taille et type de poinçonnage
UD = boîte noyée	X M = couvercle de montage	Y 2 = 290 x 290 mm 3 = 360 x 360 mm	Z 000BLD = sans poinçonnage 215R06 = poinçonnage R06 env. 215 mm 275R10 = poinçonnage R10 env. 275 mm 306R12 = poinçonnage R12 env. 306 mm 200Q06 = poinçonnage Q06 200 x 200 mm 294Q08 = poinçonnage Q08 294 x 294 mm 244Q12 = poinçonnage Q12 244 x 244 mm 147E04 = poinçonnage E04 147 x 247 mm 200E09 = poinçonnage E09 200 x 253 mm

Cadre de rehausse et entrée de tube

Identifiant	Type	Taille	Rehausse/pré-estampage	Type
UD = boîte noyée	W AR = cadre de rehausse S = avec flasques tôle	X 2 = 428 x 428 mm 3 = 498 x 498 mm 2050 = pré-estampage 20 - 32 - 40 - 50 mm	Y 35 = 35 mm	 RE = entrée de tube

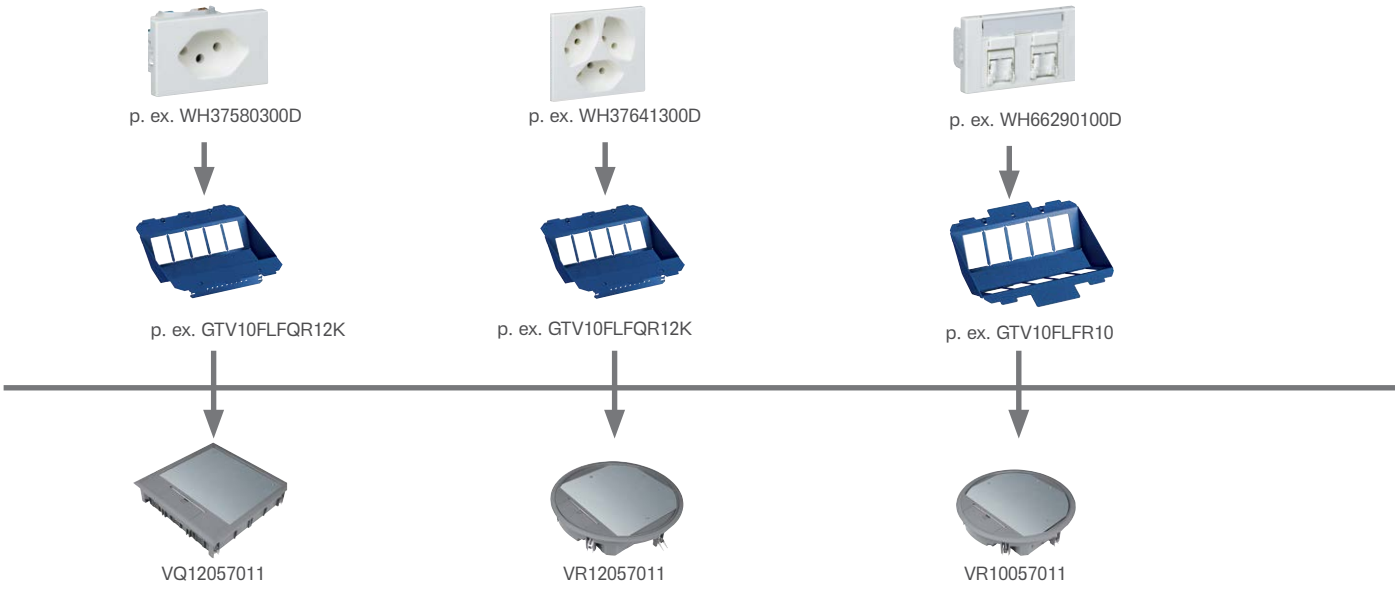
Support pour charge lourde et couvercle de montage pour charge lourde

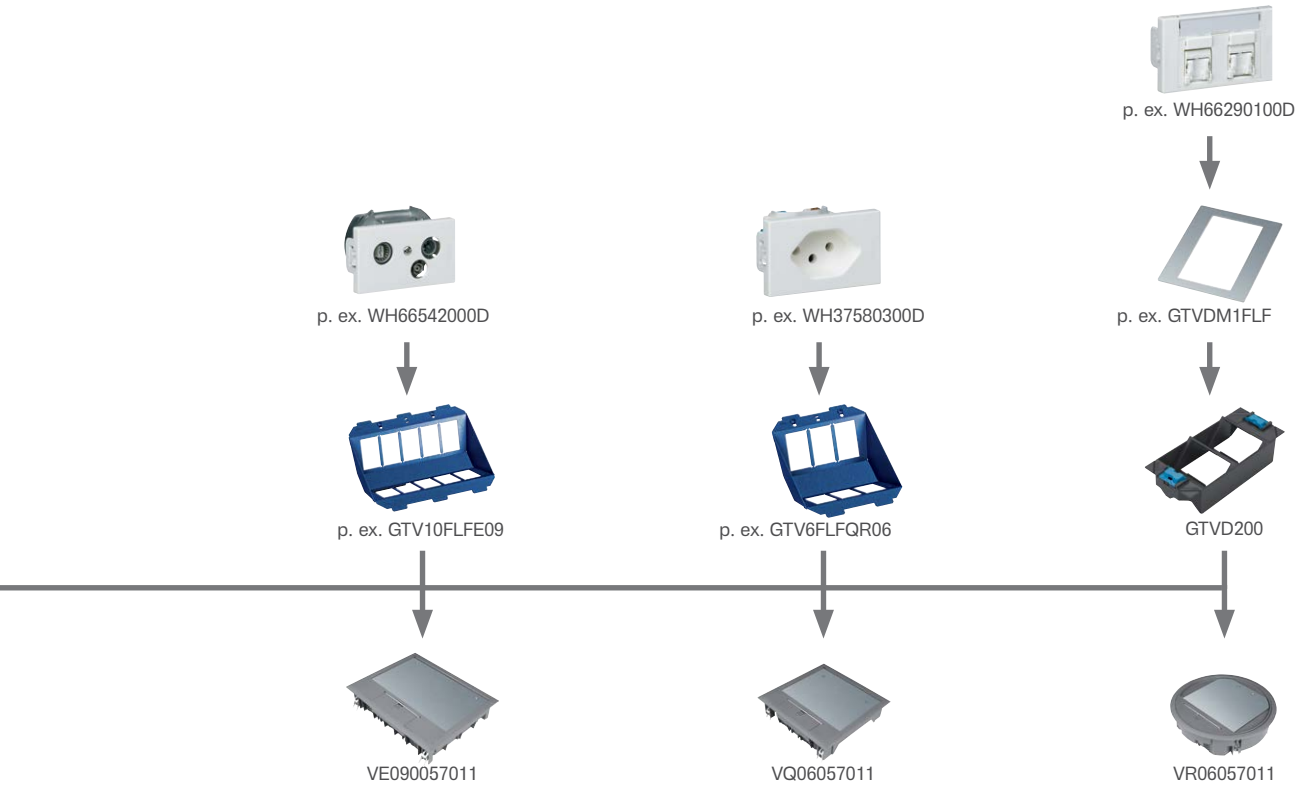
Identifiant	Type	Plage de hauteurs de chape
UD = boîte noyée	Y SLS = support pour charge lourde	Z 098 = 073 - 098 mm 118 = 093 - 118 mm 138 = 113 - 138 mm 163 = 138 - 163 mm 183 = 158 - 183 mm 203 = 178 - 203 mm 223 = 198 - 223 mm

Identifiant	Type	Taille d'estampage	Type	Type d'estampage
UD = boîte noyée	W M3 = couvercle de montage Gr. 3	X 200 = 200 x 200 mm 244 = 244 x 240 mm 215 = env. 215 mm 306 = env. 306 mm	Y SL = charge lourde	Z Q06 = poinçonnage Q06 200 x 200 mm Q12 = poinçonnage Q12 244 x 244 mm R06 = poinçonnage R06 env. 215 mm R12 = poinçonnage R12 env. 306 mm

Sous réserve de modifications techniques

Sélection de quelques combinaisons possibles




p. ex. WH66290100D
p. ex. WH66542000D
p. ex. WH37580300D
p. ex. GTVDM1FLF
p. ex. GTV10FLFE09
p. ex. GTV6FLFQR06
GTVD200
VE090057011
VQ06057011
VR06057011

Déterminer le volume de câblage

Pour définir la taille de canal nécessaire, il faut connaître le volume de câblage. Comme, dans la pratique, les câbles ne sont jamais accolés de manière optimalement parallèle, on utilise ici la formule du diamètre au carré $(d)^2$. Afin d'être paré pour de futurs besoins d'installation, les canaux ne doivent être remplis qu'à 50 %. Ceci permet aussi de tirer plus facilement les câbles dans le canal. A noter que ce calcul ne tient pas compte des boîtes de sol ou sorties susceptibles d'interrompre le cheminement des câbles. En général, les câbles d'énergie et de données sont disposés de manière séparée dans le canal. Des parois de séparation divisent le canal en plusieurs sections. Si c'est le cas, calculer séparément le besoin de place pour chaque compartiment.

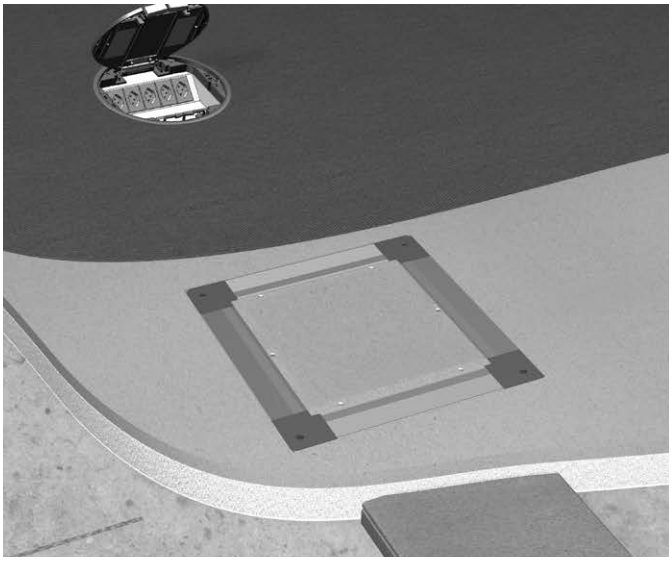
Largeur de compartiment mm	Hauteur nominale du canal mm	Section utile cm²	Diamètre du câble en mm															
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
60	28	16,8	33	23	17	13	10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2
	38	22,8	45	31	23	17	14	11	9	7	6	5	5	4	3	3	3	2
	48	28,8	57	40	29	22	17	14	11	10	8	7	6	5	4	4	3	3
70	28	19,6	39	27	20	15	12	9	8	6	5	5	4	3	3	3	2	2
	38	26,6	53	36	27	20	16	13	10	9	7	6	5	5	4	4	3	3
	48	33,6	67	46	34	26	20	16	13	11	9	8	7	6	5	5	4	4
75	28	21,0	42	29	21	16	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2
	38	28,5	57	39	29	22	17	14	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3
	48	36,0	72	50	36	28	22	18	14	12	10	9	8	7	6	5	4	4
85	28	23,8	47	33	24	18	14	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	2
	38	32,3	64	44	32	25	19	16	13	11	9	8	7	6	5	4	4	4
	48	40,8	81	56	41	31	25	20	16	14	12	10	9	7	7	6	5	5
100	28	28,0	56	38	28	21	17	14	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3
	38	38,0	76	52	38	29	23	19	15	13	11	9	8	7	6	5	5	4
	48	48,0	96	66	48	37	29	24	19	16	14	12	10	9	8	7	6	6
110	28	30,8	61	42	31	24	19	15	12	10	9	7	6	6	5	4	4	3
	38	41,8	83	58	42	32	25	20	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5
	48	52,8	105	73	53	41	32	26	21	18	15	13	11	10	9	8	7	6
115	28	32,2	64	44	32	25	19	16	13	11	9	8	7	6	5	4	4	4
	38	43,7	87	60	44	34	26	21	18	15	12	11	9	8	7	6	6	5
	48	55,2	110	76	56	43	34	27	22	19	16	14	12	10	9	8	7	6
140	28	39,2	78	54	40	30	24	19	16	13	11	10	8	7	6	6	5	4
	38	53,2	106	73	54	41	32	26	21	18	15	13	11	10	9	8	7	6
	48	67,2	134	93	68	52	41	33	27	23	19	17	14	13	11	10	9	8
200	28	56,0	112	77	57	43	34	28	23	19	16	14	12	10	9	8	7	7
	38	76,0	152	105	77	59	46	38	31	26	22	19	16	14	13	11	10	9
	48	96,0	192	133	97	75	59	48	39	33	28	24	21	18	16	14	13	12

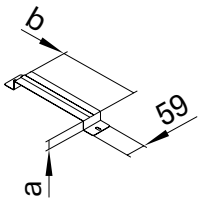
Application

Le système de canaux noyés est compatible avec tous les types de chape : ciment composite, flottante, fluide ou, à condition de prendre des mesures préventives particulières, asphalte coulé/chape coulée à chaud. Le système de canaux noyés est utilisable dans les bâtiments de bureaux ou administratifs, les salles d'exposition, mais aussi dans les locaux d'habitation. Partout où la solidité est une priorité.

Fonctionnement

Le système de canaux noyés sans doute le plus utilisé séduit par sa simplicité et la variété de ses applications. Les boîtes de sol sont reliées par des canaux noyés. Ils assurent une distribution structurée et permettent d'accéder aux câbles d'énergie, de données et de télécommunication à partir du sol.
Un vaste choix de sections de canal permet de trouver la dimension idéalement adaptée à l'application.





Etrier UKB

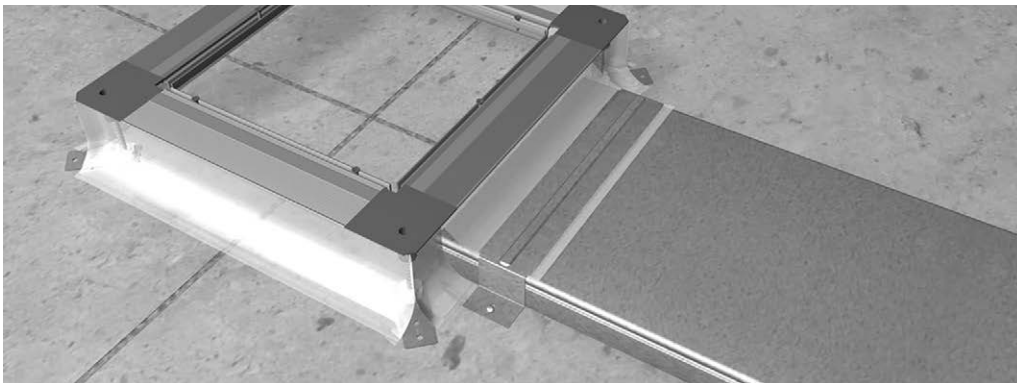
Etriers UKB pour fixation de canaux sur la dalle. Utiliser 1 étrier par entrée de câble dans les boîtes de sol. Déterminer et commander séparément les pièces supplémentaires éventuellement nécessaires en raison des conditions locales. Prévoir un étrier chaque mètre. Prévoir un collier pour chaque connexion.

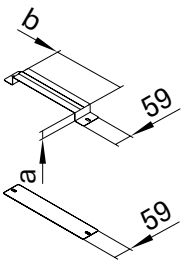
Matériau:
tôle d'acier galvanisé, galvanisation selon DIN EN 10327

Epaisseur de matériau:
0,90 mm

Numéro de commande	Dim. b x a [mm]
UKB190280	190 x 28
UKB190380	190 x 38
UKB190480	190 x 48
UKB240280	240 x 28
UKB240380	240 x 38
UKB240480	240 x 48
UKB340280	340 x 28
UKB340380	340 x 38
UKB340480	340 x 48

Exemple de montage





Accouplement UKS

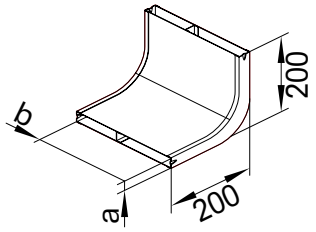
Accouplement UKS pour l'assemblage des canaux en bout et pour fixation des canaux. Compensation de potentiel par pinçage des extrémités des canaux et/ou extrémités de coudes entre la partie supérieure et la base. Il est recommandé de prévoir 0,5 accouplement par mètre de canal. Déterminer et commander séparément les pièces supplémentaires éventuellement nécessaires en raison des conditions locales.

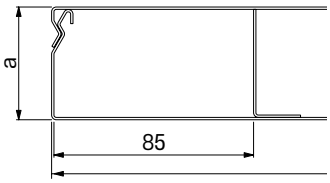
Matériau:
tôle d'acier galvanisé, galvanisation selon DIN EN 10327

Epaisseur de matériau:
0,90 mm

Numéro de commande	Dim. b x a [mm]
UKS190280	190 x 28
UKS190380	190 x 38
UKS190480	190 x 48
UKS240280	240 x 28
UKS240380	240 x 38
UKS240480	240 x 48
UKS340280	340 x 28
UKS340380	340 x 38
UKS340480	340 x 48

Coude vertical UKK





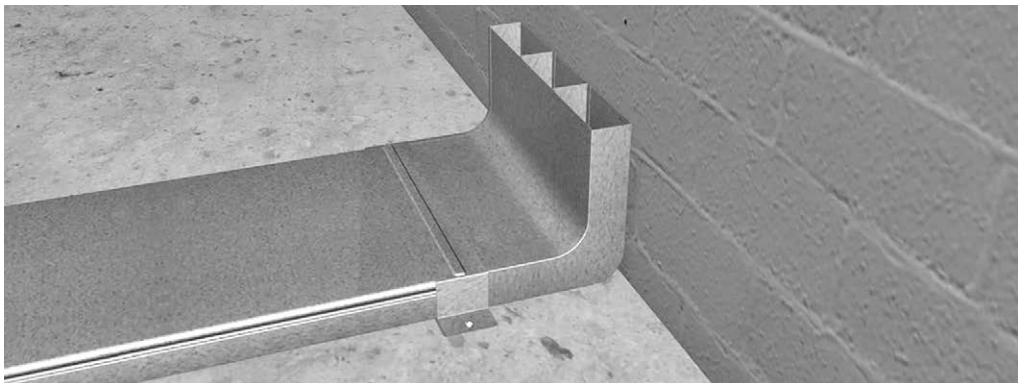
Coude vertical UKK pour changement du cheminement de l'horizontale à la verticale.
Le coude vertical et le canal sont reliés par un collier.

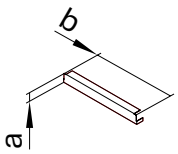
Matériau:
tôle d'acier galvanisé,
galvanisation selon DIN EN 10327

Epaisseur de matériau:
0,75 mm

Numéro de commande	Type	Dim. b x a [mm]	Dim. des goulottes
UKK190282	2 compartiments	190 x 28	75 / 115
UKK190382	2 compartiments	190 x 38	75 / 115
UKK190482	2 compartiments	190 x 48	75 / 115
UKK190283	3 compartiments	190 x 28	60 / 70 / 60
UKK190383	3 compartiments	190 x 38	60 / 70 / 60
UKK190483	3 compartiments	190 x 48	60 / 70 / 60
UKK240282	2 compartiments	240 x 28	100 / 140
UKK240382	2 compartiments	240 x 38	100 / 140
UKK240482	2 compartiments	240 x 48	100 / 140
UKK240283	3 compartiments	240 x 28	85 / 70 / 85
UKK240383	3 compartiments	240 x 38	85 / 70 / 85
UKK240483	3 compartiments	240 x 48	85 / 70 / 85
UKK340282	2 compartiments	340 x 28	140 / 200
UKK340382	2 compartiments	340 x 38	140 / 200
UKK340482	2 compartiments	340 x 48	140 / 200
UKK340283	3 compartiments	340 x 28	115 / 110 / 115
UKK340383	3 compartiments	340 x 38	115 / 110 / 115
UKK340483	3 compartiments	340 x 48	115 / 110 / 115

Exemple de montage





Embout UKE

Embout pour canaux fermés noyés dans la chape.

Matériau:
tôle d'acier galvanisé,
galvanisation selon DIN EN 10327

Epaisseur de matériau:
0,90 mm

Numéro de commande	Dim. b x a [mm]
UKE190280	190 x 28
UKE190380	190 x 38
UKE190480	190 x 48
UKE240280	240 x 28
UKE240380	240 x 38
UKE240480	240 x 48
UKE340280	340 x 28
UKE340380	340 x 38
UKE340480	340 x 48

Remarques générales:

Norme DIN
Pour le noyage dans la dalle, suivre les consignes de la norme DIN 18560 « Chapes dans le bâtiment » !

Mise à la terre
Les composants du système doivent être intégrés dans le dispositif de mise à la terre selon DIN VDE 0100.

Calage
Pour éviter les déformations, il peut être nécessaire de caler les composants.

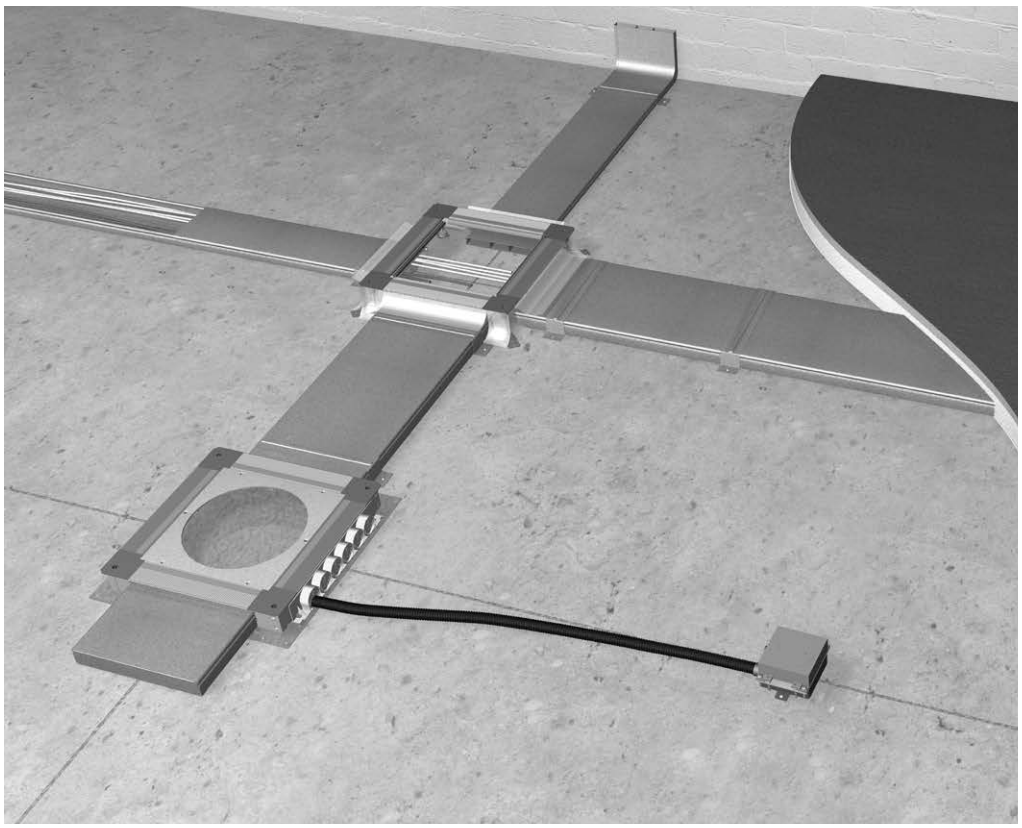
Etanchéisation
Protéger sur site les canaux et/ou les boîtes de sol contre l'infiltration de chape.

Durcissement
Avant le durcissement de la chape, ne pas marcher sur le système de canaux, ni le solliciter de manière mécanique.

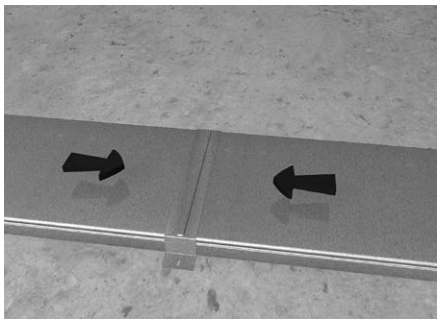
Couvercle de protection
Les couvercles de protection de la boîte de sol universelle ne doivent être retirés que juste avant la pose du revêtement de sol et doivent être ensuite remplacés par les couvercles de montage.

Autres corps de métiers
Observez de plus nos consignes générales et celles qui concernent les corps de métiers opérant à proximité (poseurs de dalle / poseurs de sols).

Nous vous recommandons de confier l'installation du système tehalit.UK à notre équipe de montage.

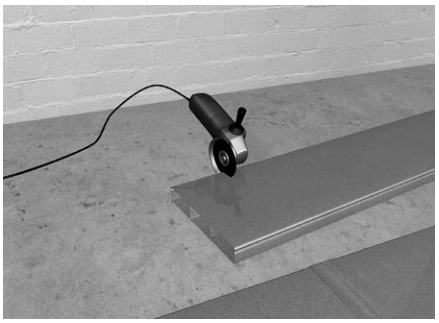


Poser les canaux



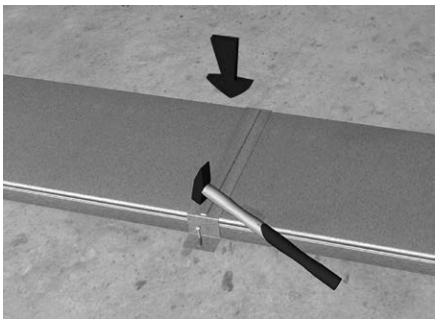
Les canaux noyés se posent bout à bout. Les cloisons de séparation doivent être affleurantes.

Couper les canaux si nécessaire



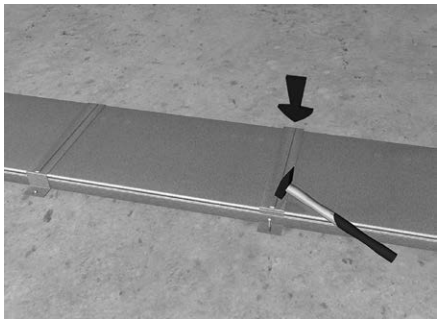
Si nécessaire, couper les canaux noyés à la longueur appropriée. Puis ébavurer les bords vifs.

Fixer les colliers



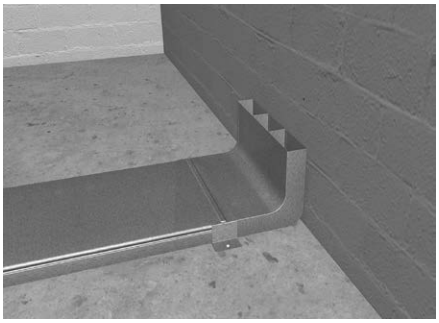
A la jointure, relier deux éléments de canal avec un collier. Fixer avec des chevilles sur la dalle au moyen de deux trous de fixation (7 x 15 mm). Le montage du collier est également nécessaire pour garantir la compensation du potentiel entre les canaux selon DIN VDE 0100.

Etriers pour tout besoin supplémentaire



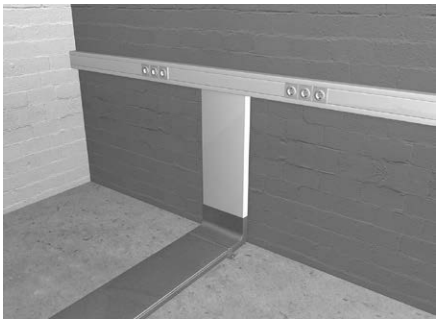
Pour tout besoin supplémentaire, fixer les éléments de canal avec des étriers entre les jointures sur la dalle.

Raccorder le coude vertical



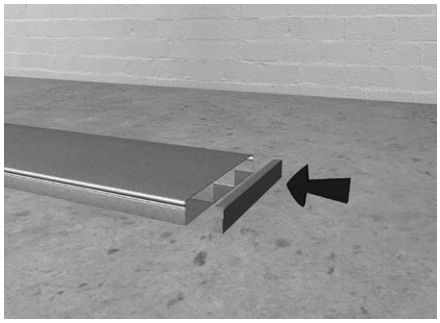
Raccorder le coude vertical comme prise murale au canal noyé avec un collier.

Raccorder le canal d'alimentation



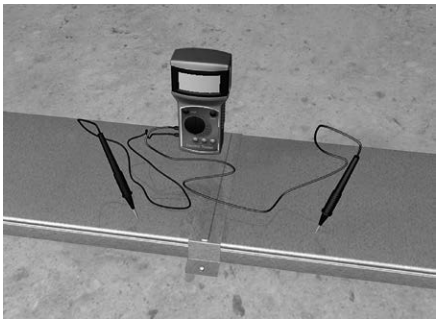
Pour un cheminement supplémentaire, possibilité de monter un canal d'alimentation sur le coude vertical. Ce canal est prévu pour le raccordement du canal noyé au canal d'allège.

Fixer l'embout



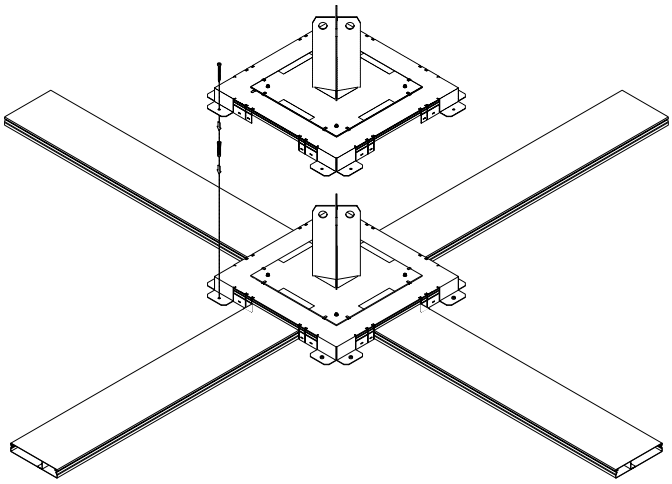
Si le canal noyé se termine au milieu du local, fermer le bord de coupe au moyen d'un embout. Aucun vissage nécessaire.

Mesures de mise à la terre



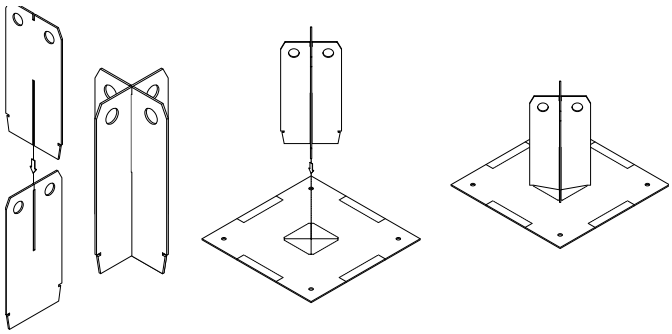
Les éléments de canal doivent être reliés mécaniquement et électriquement par pinçage au moyen des colliers. Tous les points de contact doivent être propres et exempts de graisse.

1 : SEBD500GT - Boîte de sol, avec support de base



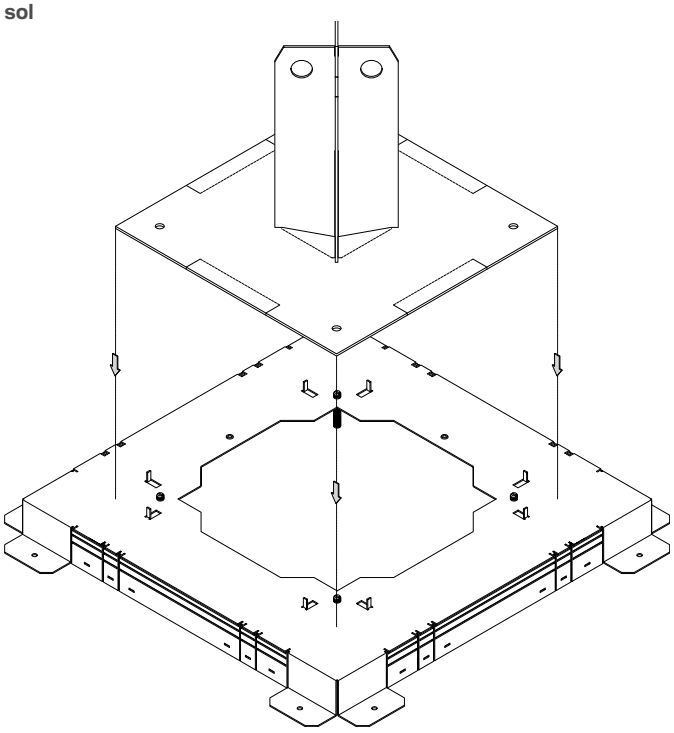
Boîte de sol 500 mm x 500 mm avec flasques tôle pour éléments de coffrage, supports de base inclus, disponible sous forme de kit.

2 : Préparer le support de base



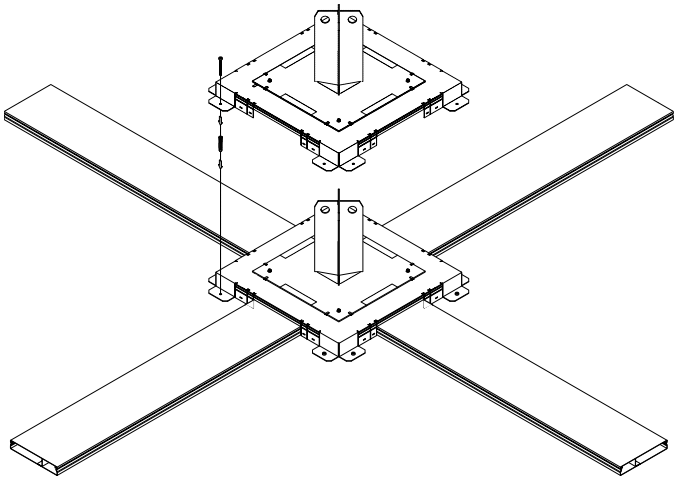
Préparer le support de base par simple assemblage pour le montage.

3 : Fixer le support de base sur la boîte de sol



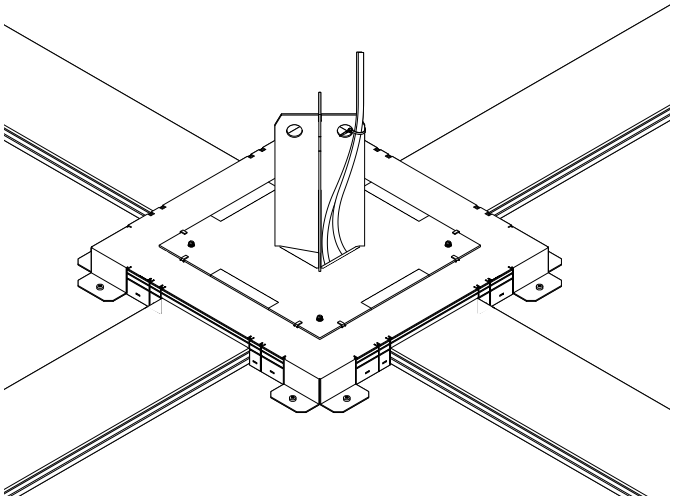
La fixation s'effectue par simple pliage de languettes métalliques pré-estampées.

4 : Mettre en place la boîte de sol



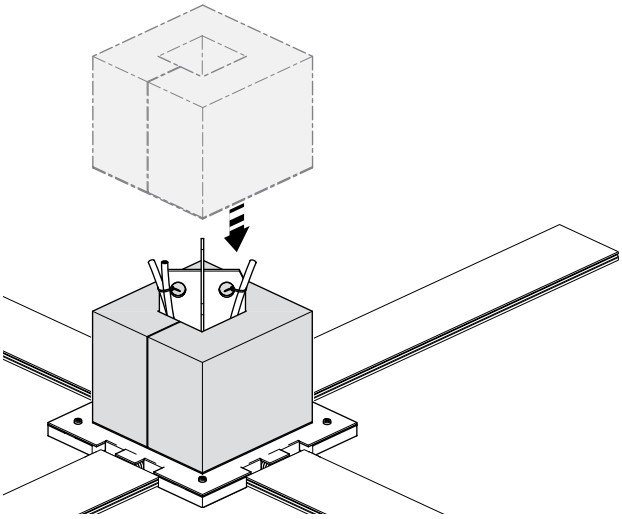
Placer la boîte de sol, avec le support de base, sur le système de canaux. Pour ce faire, détacher les parois latérales le long des perforations, ajuster sur la dalle et fixer.

5 : Sortir les câbles et les fixer



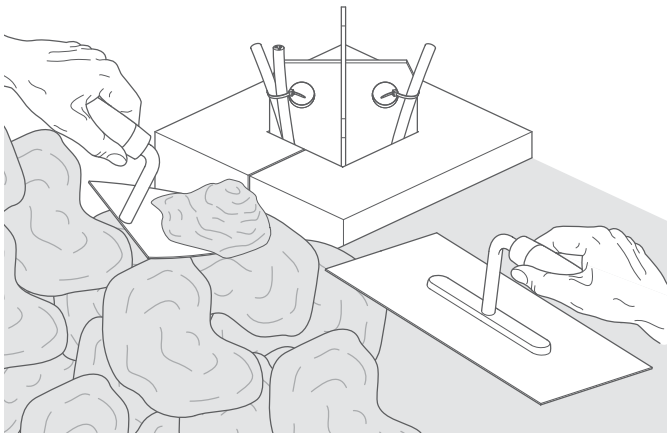
Sortir les câbles par la boîte de sol et les fixer au moyen d'attache-câbles sur le support d'appareils.

6 : Enficher l'élément de coffrage



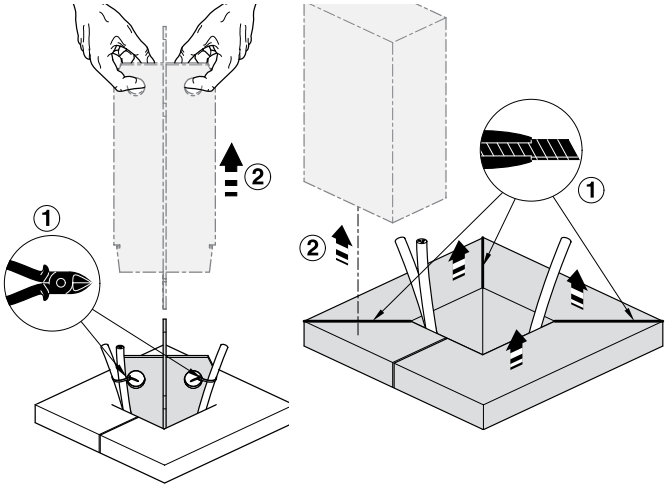
Placer l'élément de coffrage en polystyrène sur le support d'appareils.

7 : Couler la chape



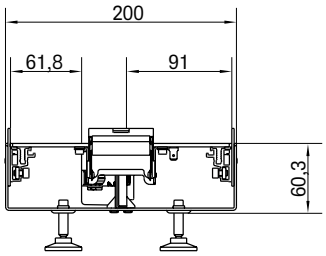
Après étanchéisation et fixation du sysème (sur site, avec un ruban adhésif textile et/ou du fil par exemple), couler la chape.

8 : Retirer le support d'appareils et l'élément de coffrage

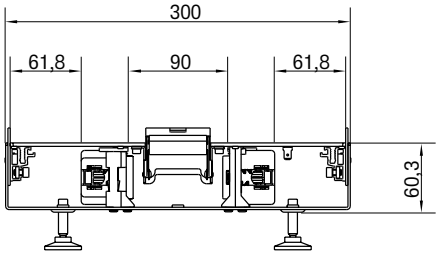


Après séchage de la chape, retirer le support d'appareils et l'élément de coffrage et poser le boîtier de raccordement pour double plancher et/ou la cassette en inox réglable en hauteur.

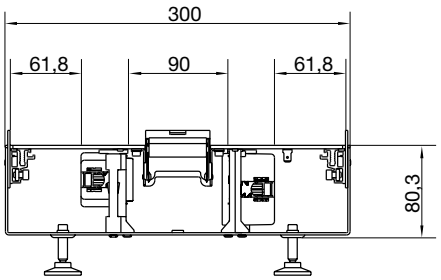
BKG200601



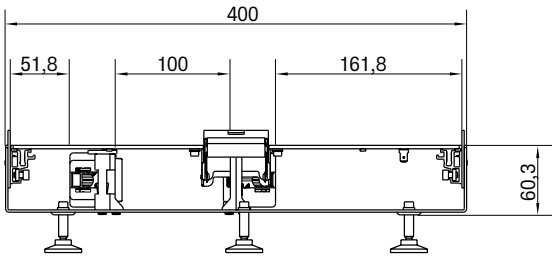
BKG300601



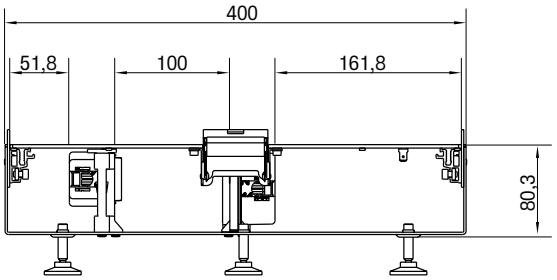
BKG300801



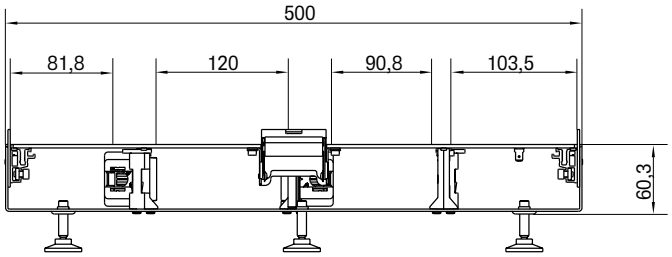
BKG400601



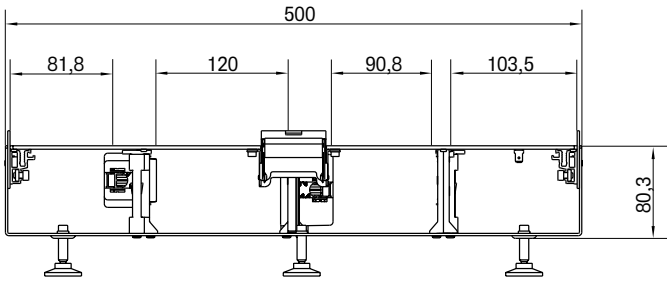
BKG400801



BKG500601



BKG500801

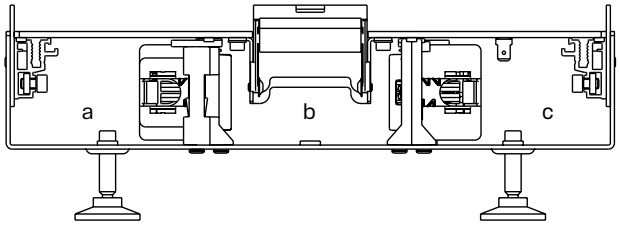


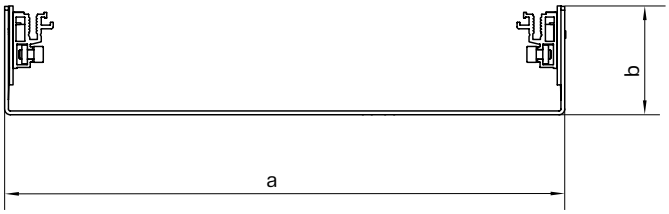
Occupation des câbles BKG

La détermination du volume de câbles est la base de la planification. Les sections des types de câbles courants sélectionnés sont des valeurs moyennes.

Le calcul repose sur un taux de remplissage de maximum 50°. Observer la réduction de section due à la profondeur d'encastrement des boîtiers d'appareillages et de raccordement. Charge électrique cf. DIN VDE 0100/0298

Caractéristiques du canal				BKG 200×60	BKG 300×60	BKG 400×60	BKG 500×60	BKG 300×80	BKG 400×80	BKG 500×80
Largeur du canal [mm]				200	300	400	500	300	400	500
Hauteur du canal [mm]				60	60	60	60	80	80	80
Version				2 compartiments	3 compartiments	3 compartiments	4 compartiments	3 compartiments	3 compartiments	4 compartiments
Dimension compartiments [mm] sans appareils			a	83,5	83,5	73,5	103,5	83,5	73,5	103,5
			b	91	90	100	120	90	100	120
			c	–	83,5	183,5	112,5	83,5	183,5	112,5
			d	–	–	–	103,5	–	–	103,5
Dimension compartiments [mm] avec appareils			a	61,8	61,8	51,8	81,8	61,8	51,8	81,8
			b	91	90	100	120	90	100	120
			c	–	61,8	161,8	90,8	61,8	161,8	90,8
			d	–	–	–	103,5	–	–	103,5
Section utile Ø cm²			a	50,1	50,1	44,1	62,1	66,8	58,8	82,8
			b	54,6	54	60	72	72	80	96
			c	–	50,1	110,1	67,5	66,8	146,8	90
			d	–	–	–	62,1	–	–	82,8
Occupation max. des câbles Ø 11 mm Taux de remplissage 0,5	sans montage d'appareils	Nivellement intérieur	a	15	13	11	18	21	19	27
			b	15	19	22	26	26	30	38
			c	–	13	37	25	21	54	35
			d	–	–	–	18	–	–	27
	avec montage d'appareils	Nivellement intérieur	a	8	8	6	13	14	14	22
			b	–	–	–	–	–	–	–
			c	–	8	31	19	14	46	28
			d	–	–	–	18	–	–	27

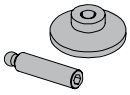




Caractéristiques du produit
- Homologation selon EN50085-1 + 2-2 (homologation par Electrosuisse S+)
- Système de canaux d'installation électriques pour sols nettoyés à sec
- Charge ponctuelle 3000 N (diamètre du poinçon 13 mm), charge portante 5000 N (diamètre du poinçon 130 mm)
- Pas de bords vifs dans la zone de montage des appareils et du cheminement des câbles
- Sortie avec profilé de brosse dissimulée en cas de non-utilisation
- Vis uniformes moins d'outils
- Support d'appareils déplaçables
- Extraction du bord de butée sans devoir desserrer des vis
- Bord de butée réglable en continu 0–25 mm

Nombre de vis de nivellement par mètre de canal

BKG...	a (mm)	b (mm)	BKBNSDxxx/m 2a
BKG200601	200	60	4
BKG300601	300	60	4
BKG400601	400	60	7
BKG500601	500	60	7
BKG300801	300	80	4
BKG400801	400	80	7
BKG500801	500	80	7



BKBNSDxxx

Hauteur des vis de nivellement pour tehalit.BKG / BKB 60 mm

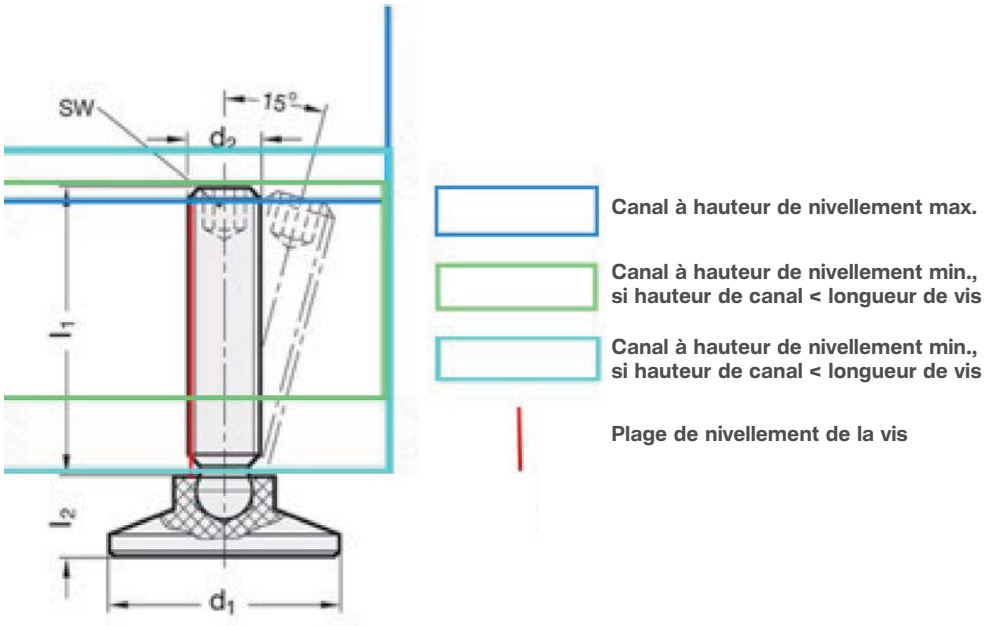
Système de canal 60
Hauteur de canal (mm) 58

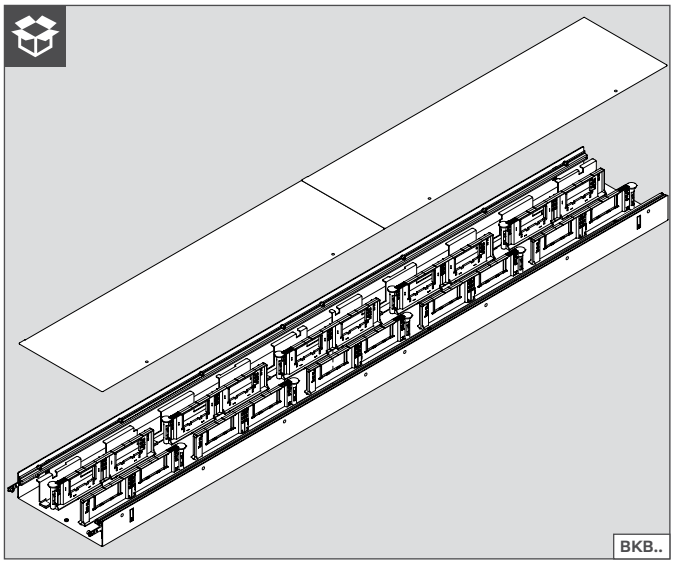
	Montants de nivellement avec patin en feutre					
Vis de nivellement	**BKBNSD35 (A)**	**BKBNSD60 (A)**	**BKBNSD80 (A)**	**BKBNSD100 (A)**	**BKBNSD120 (A)**	**BKBNSD160 (A)**
/1	35	58	80	100	120	160
/2	13	13	13	13	13	13
Zone de nivellement de la vis	31	54	76	96	116	156
Min. Hauteur de nivellement de la vis	13	13	13	13	13	13
Max. Hauteur de nivellement de la vis	44	67	89	109	129	169
Min. Hauteur du canal	71	71	96	116	136	176
Max. Hauteur du canal	102	125	147	167	187	227

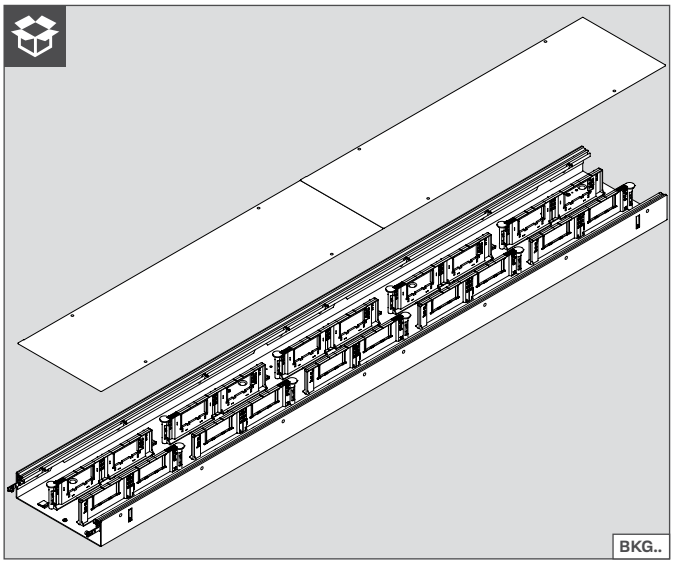
Hauteurs des vis de nivellement pour tehalit.BKG / BKB 80 mm

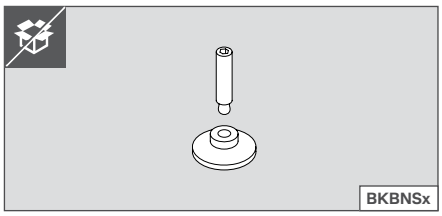
Système de canal 80
Hauteur de canal (mm) 78

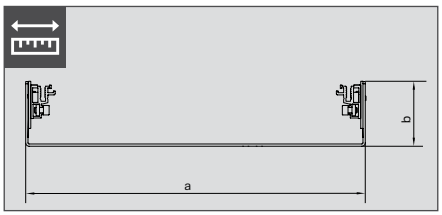
	Montants de nivellement avec patin en feutre					
Vis de nivellement	**BKBNSD35 (A)**	**BKBNSD60 (A)**	**BKBNSD80 (A)**	**BKBNSD100 (A)**	**BKBNSD120 (A)**	**BKBNSD160 (A)**
/1	35	58	80	100	120	160
/2	13	13	13	13	13	13
Zone de nivellement de la vis	31	54	76	96	116	156
Min. Hauteur de nivellement de la vis	13	13	13	13	13	13
Max. Hauteur de nivellement de la vis	44	67	89	109	129	169
Min. Hauteur du canal	91	91	96	116	136	176
Max. Hauteur du canal	122	145	167	187	207	247



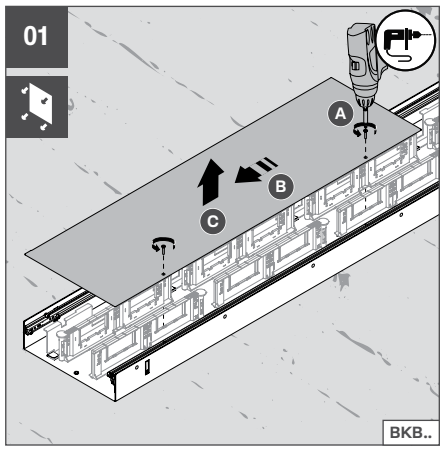


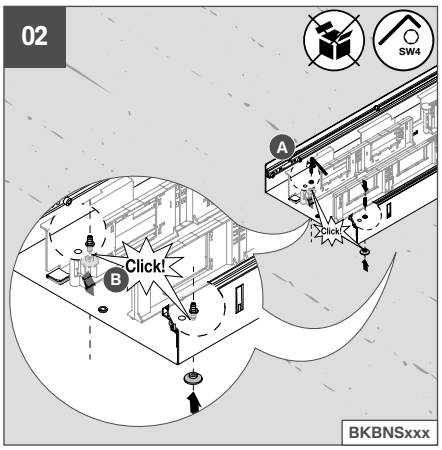


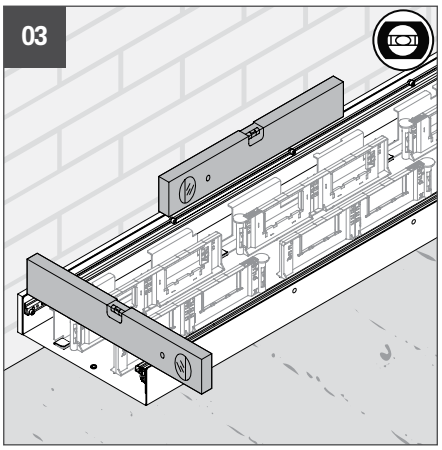




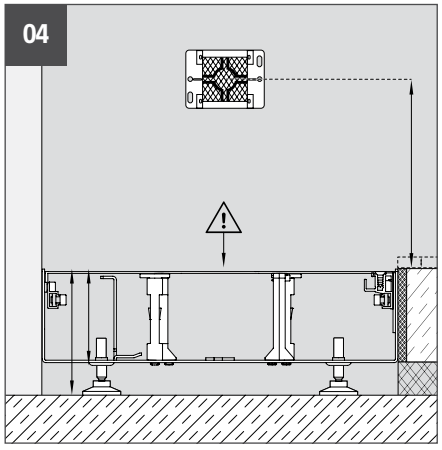
BKBx / BKGx	a (mm)	b (mm)	BKBNSx/m
BK*200601	200	60	4
BK*300601	300	60	4
BK*400601	400	60	7
BK*500601	500	60	7
BK*300801	300	80	4
BK*400801	400	80	7
BK*500801	500	80	7



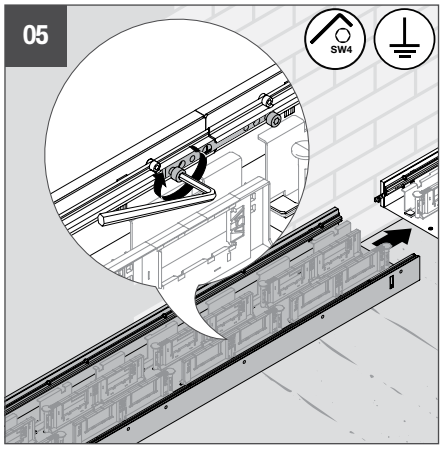


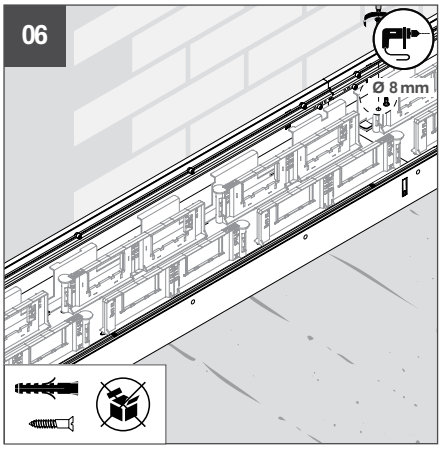


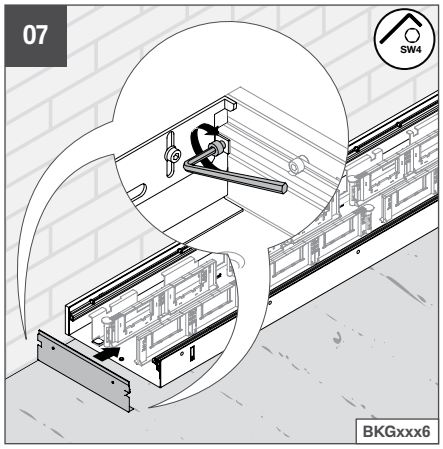
En cas d'irrégularités du sol brut, il peut être nécessaire de recourir à des tiges de nivellement de différentes longueurs.

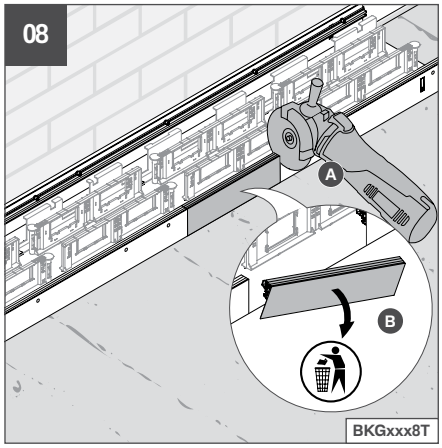


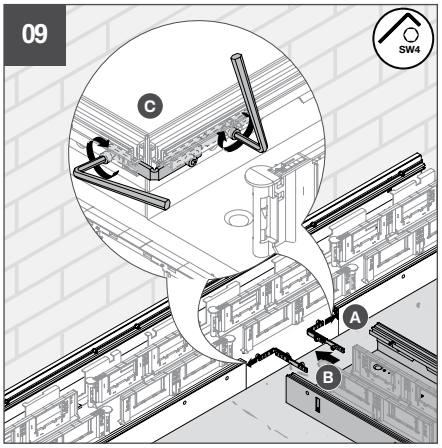
	BKBx/BKGx h1=60 mm		BKBx/BKGx h1=80 mm	
Kit de nivellement	h2 (mm) min.	h2 (mm) max.	h2 (mm) min.	h2 (mm) max.
BKBNS60	69	123	89	143
BKBNS120	134	185	134	205
BKBNSD35	71	102	91	122
BKBNSD35A	71	102	91	122
BKBNSD60	71	125	91	145
BKBNSD60A	71	125	91	145
BKBNSD80	96	147	96	167
BKBNSD80A	96	147	96	167
BKBNSD100	116	167	116	187
BKBNSD100A	116	167	116	187
BKBNSD120	136	187	136	207
BKBNSD120A	136	187	136	207
BKBNSD160	176	227	176	247
BKBNSD160A	176	227	176	247

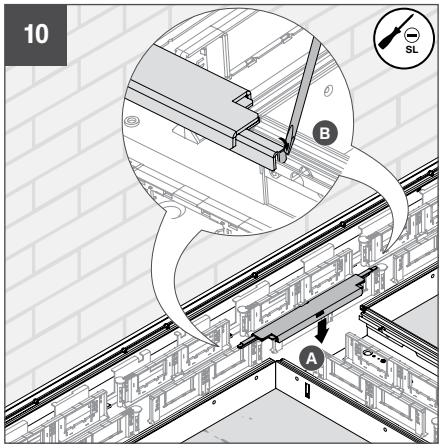


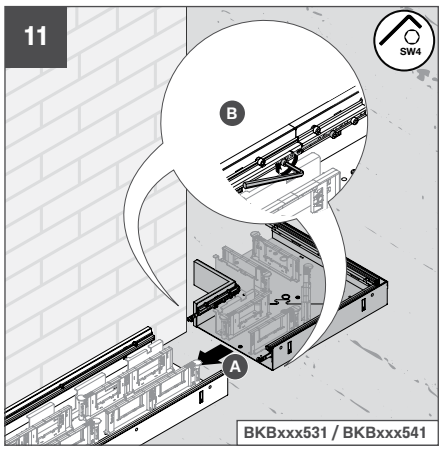


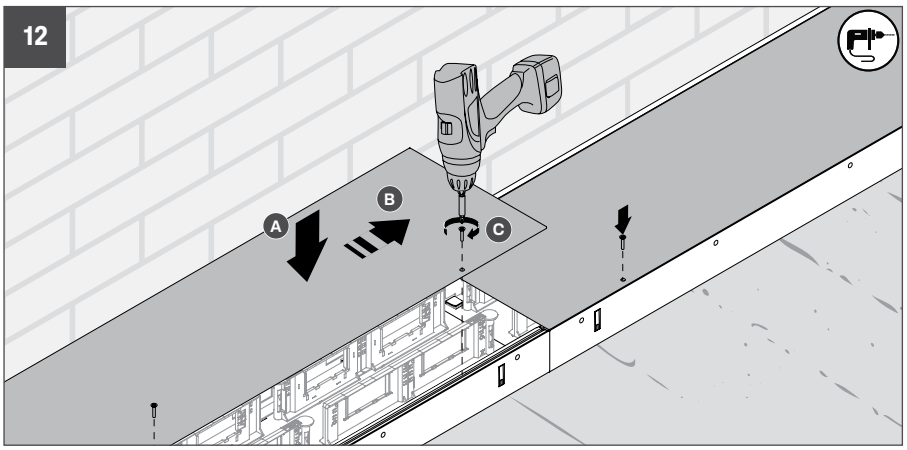


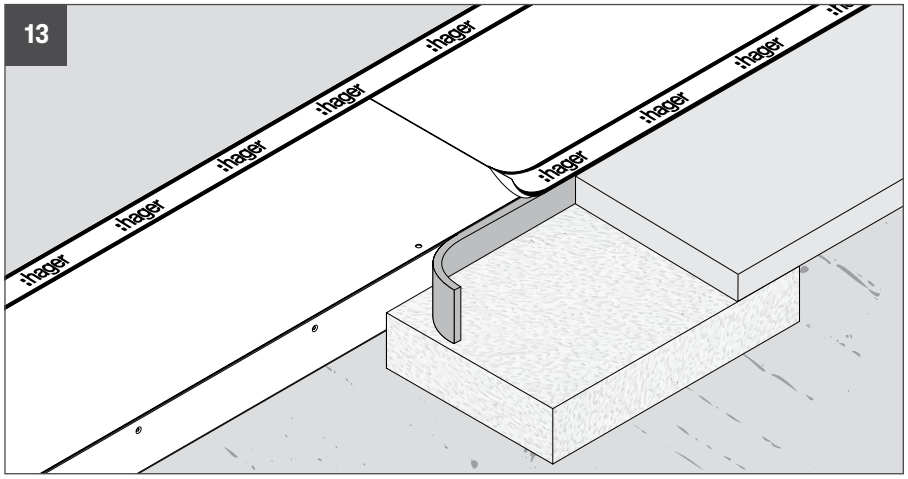










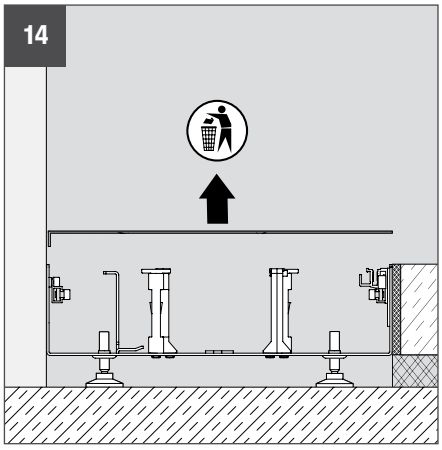


Pour la prévention des accidents et la protection contre la poussière et la saleté, il faut installer les couvercles de montage avant la pose de la chape.

L'épaisseur de la bande de rive isolante est laissée à l'appréciation du poseur de chape. Sans bande de rive isolante, la chape agit directement sur la paroi latérale du canal. Cela peut entraîner des dommages et des problèmes au cours du montage consécutif. De plus, il n'est pas possible de reniveler le système de canaux si nécessaire.

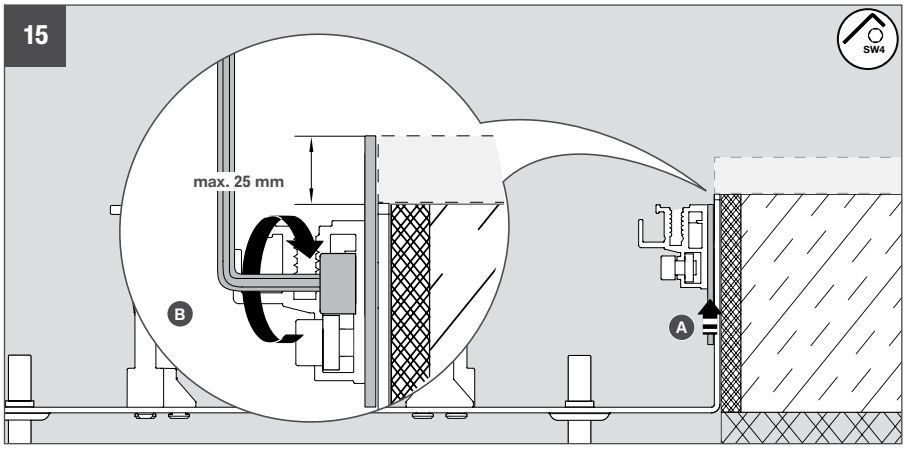
Le recouvrement sert à protéger les têtes de vis et les profilés de butée au sol et est absolument recommandé.

14



Après le durcissement de la chape, retirer les couvercles de protection de montage et les éliminer de manière appropriée.

15

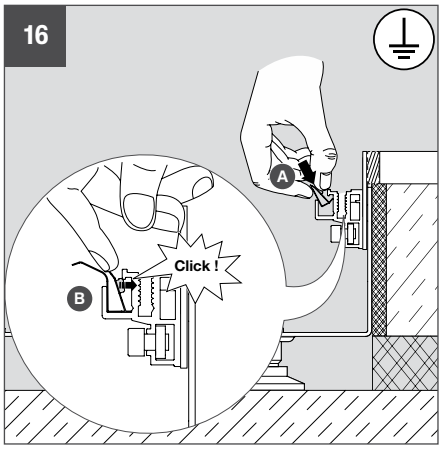


Si la chape n'est pas à fleur du bord supérieur du canal de sol, il faut reniveler le canal ou l'enduire d'une masse d'égalisation sur toute la surface afin d'éviter des irrégularités.

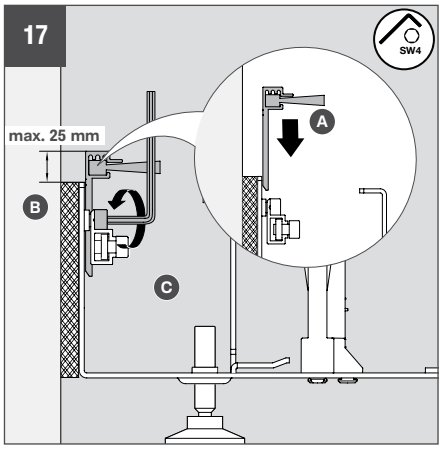
Les couvercles de protection de montage sur les canaux de sol (BKBx, BKGx) sont à remplacer par des couvercles de canal appropriés (à commander séparément).

Prévoir un joint de dilatation sur des revêtements de sol durs, tels que le bois ou les carrelages !

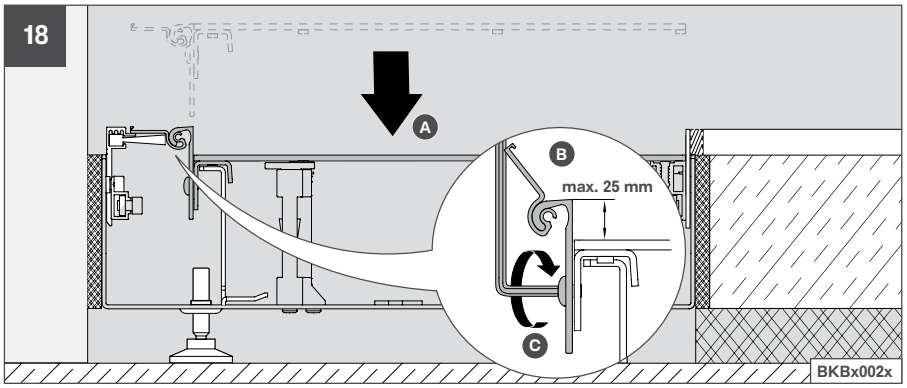
16



17

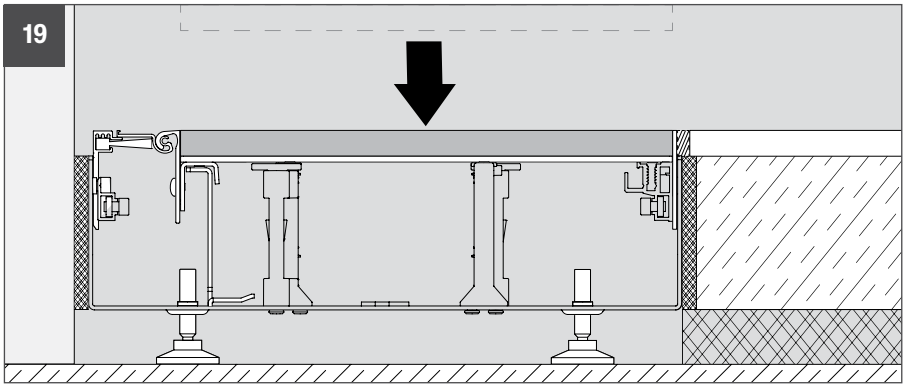


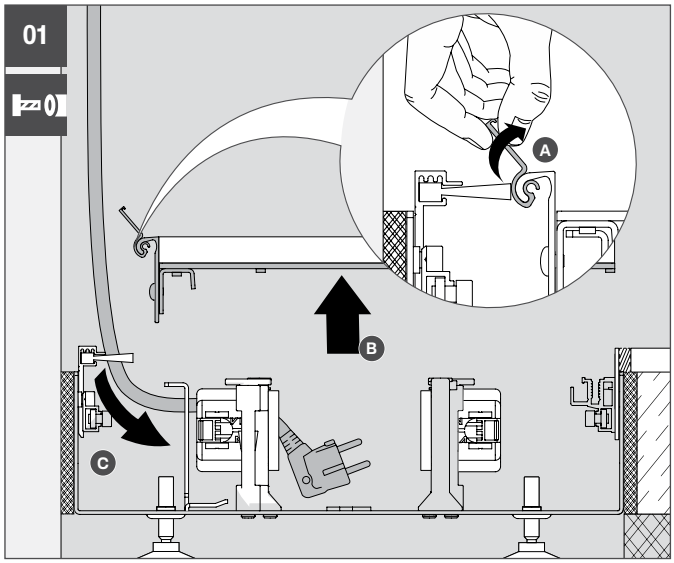
18

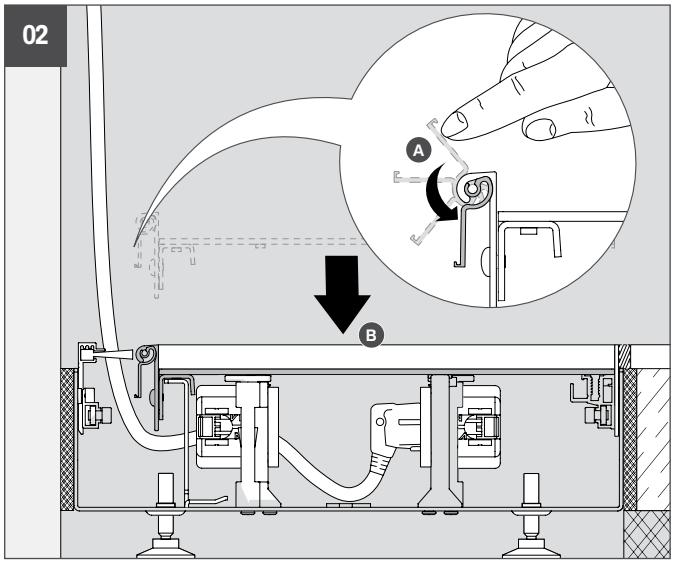


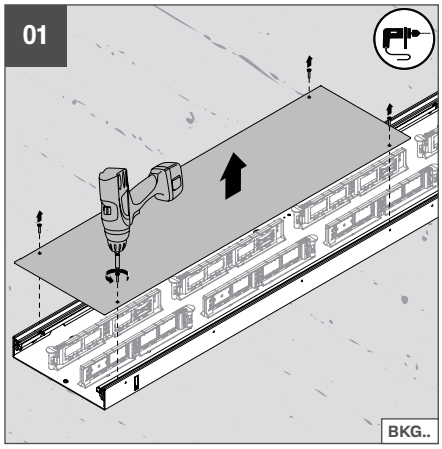
Pour les revêtements de sol qui ont tendance à s'effilocher, il faut souder les bords. Pour les revêtements de sol textiles, régler la sortie de câbles environ 1 mm plus bas, car le revêtement de sol s'affaisse sous les pas et on pourrait ressentir la sortie de câbles. Éviter toute pénétration de colle entre les composants mobiles, afin de permettre des ajustements ultérieurs. Pour les couvercles de bac, le réglage de la sortie de câbles n'est pas nécessaire.

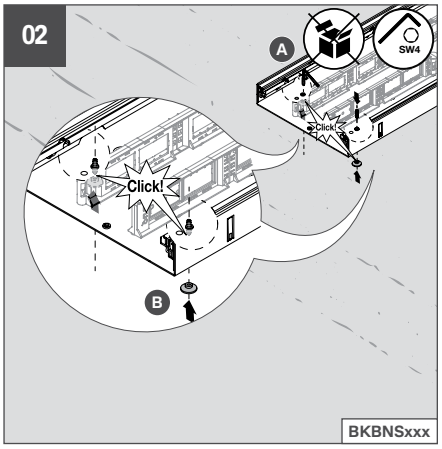
19

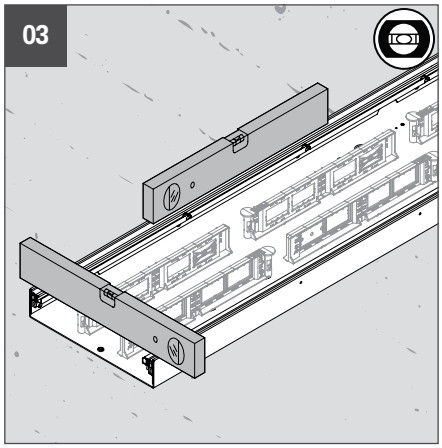




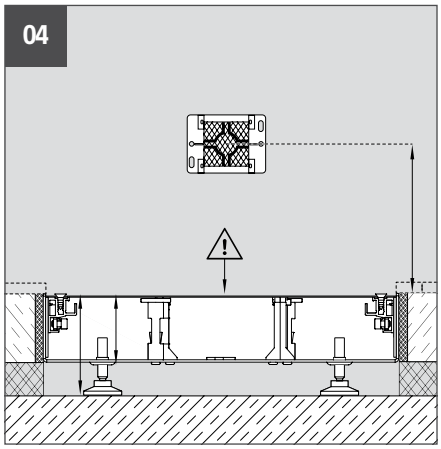


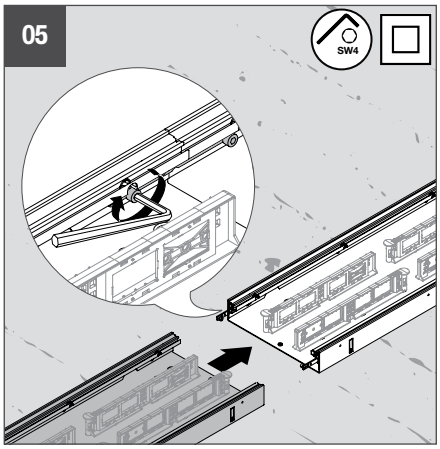


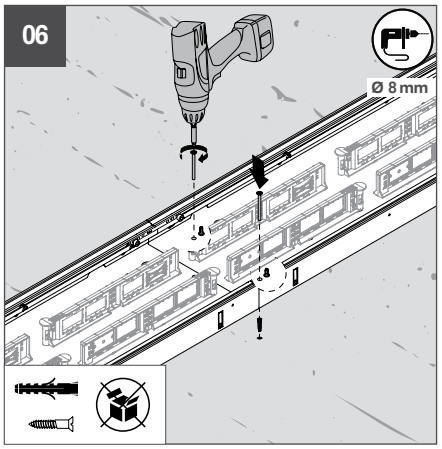


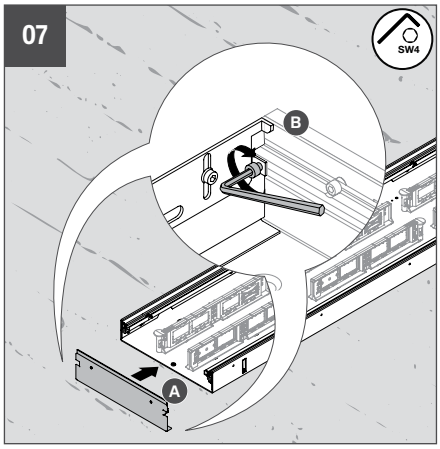


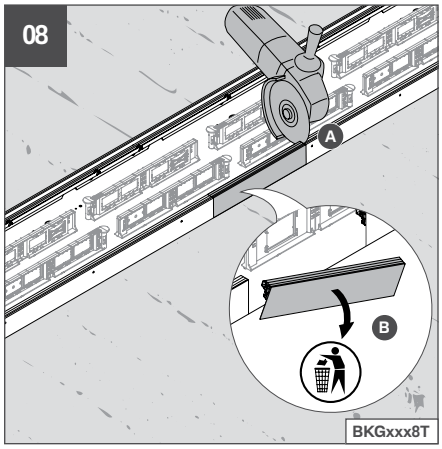
En cas d'irrégularités du sol brut, il peut être nécessaire de recourir à des tiges de nivellement de différentes longueurs.

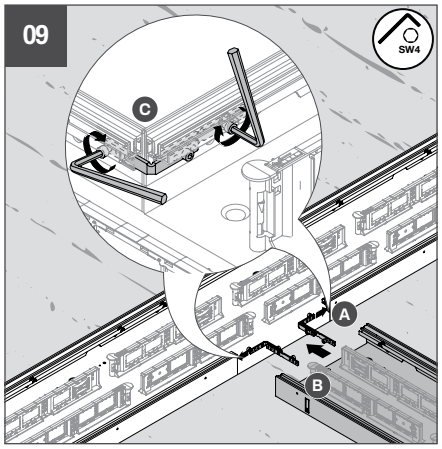


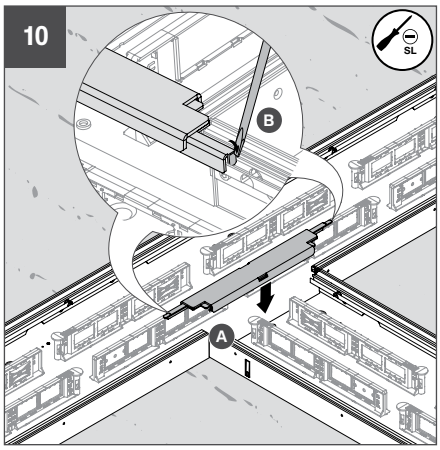


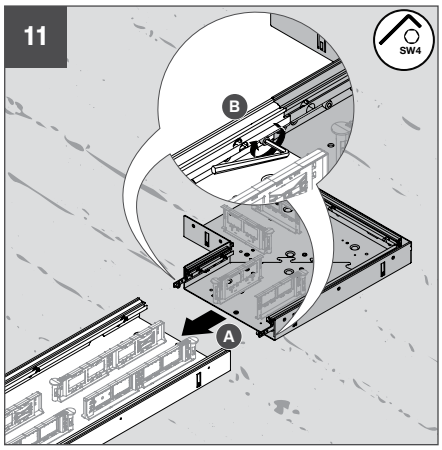


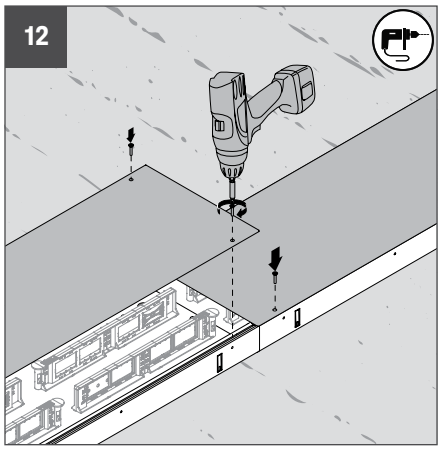


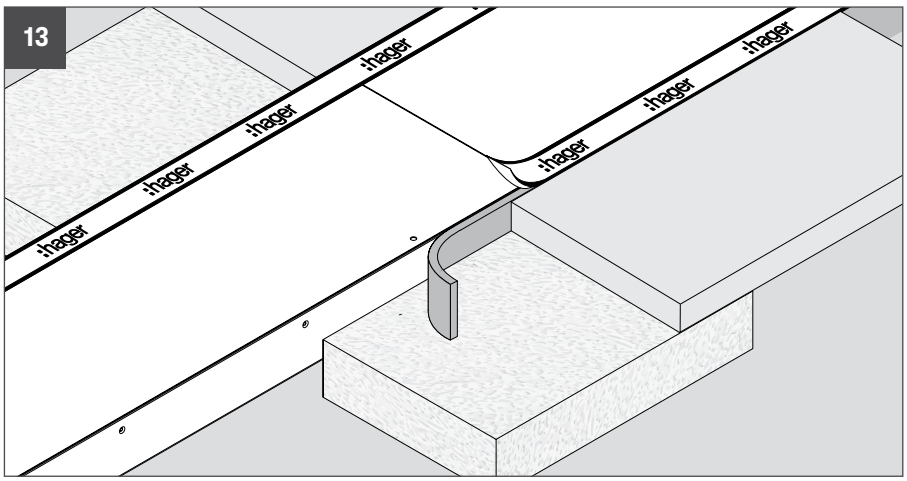








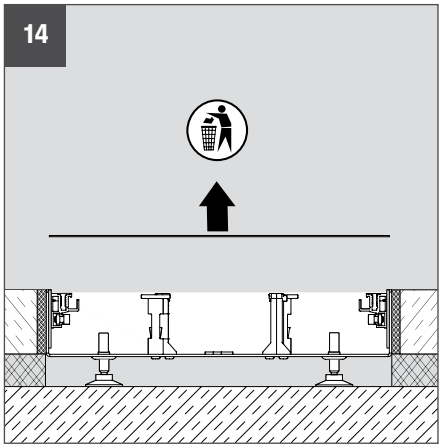




Pour la prévention des accidents et la protection contre la poussière et la saleté, il faut installer les couvercles de montage avant la pose de la chape.

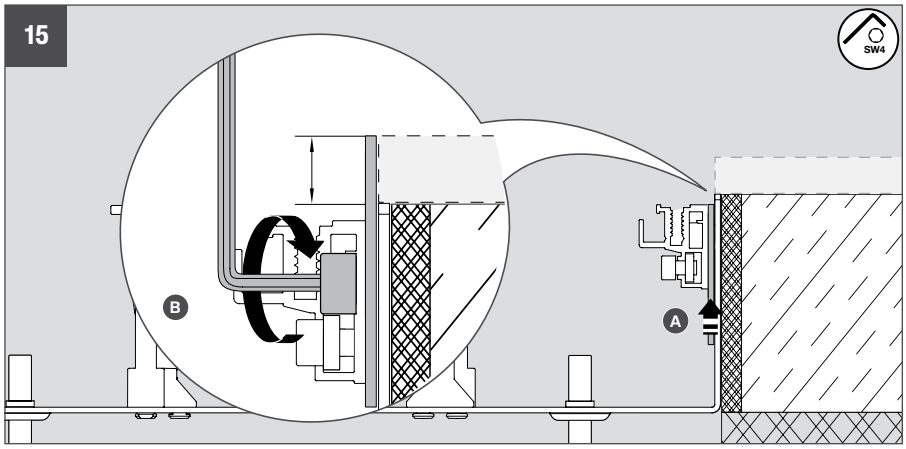
L'épaisseur de la bande de rive isolante est laissée à l'appréciation du poseur de chape. Sans bande de rive isolante, la chape agit directement sur la paroi latérale du canal. Cela peut entraîner des dommages et des problèmes au cours du montage consécutif. De plus, il n'est pas possible de reniveler le système de canaux si nécessaire.

Le recouvrement sert à protéger les têtes de vis et les profilés de butée au sol et est absolument recommandé.

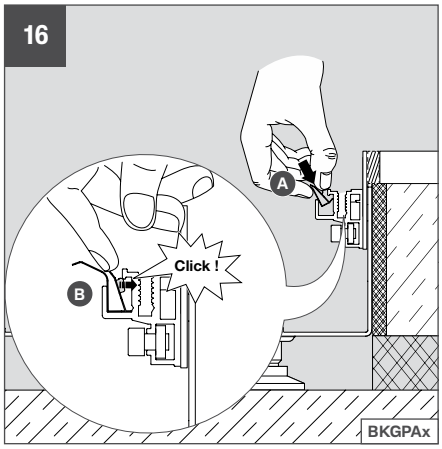


Après le durcissement de la chape, retirer les couvercles de protection de montage et les éliminer de manière appropriée.

15



16

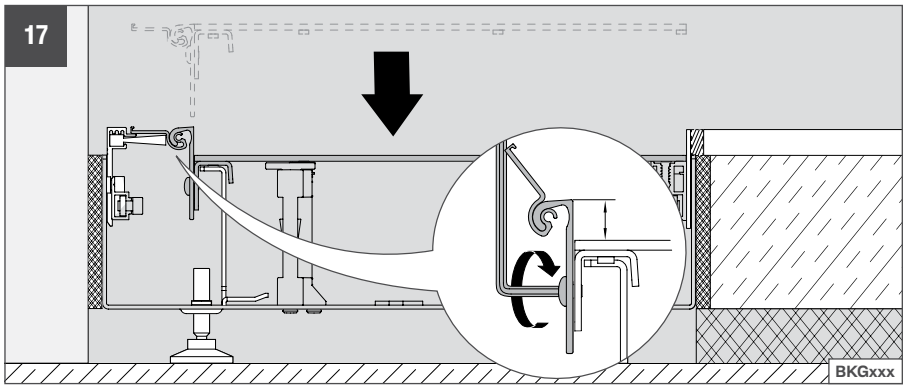


Si la chape n'est pas à fleur du bord supérieur du canal de sol, il faut reniveler le canal ou l'enduire d'une masse d'égalisation sur toute la surface afin d'éviter des irrégularités.

Les couvercles de protection de montage sur les canaux de sol (BKBx, BKGx) sont à remplacer par des couvercles de canal appropriés (à commander séparément).

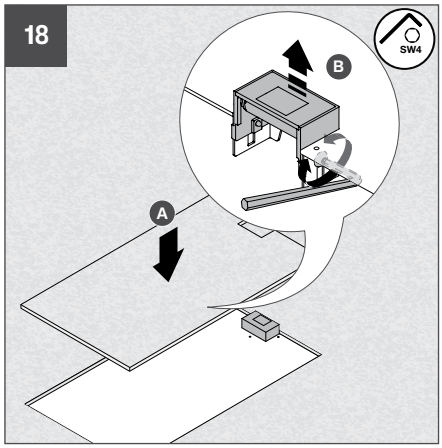
Prévoir un joint de dilatation sur des revêtements de sol durs, tels que le bois ou les carrelages !

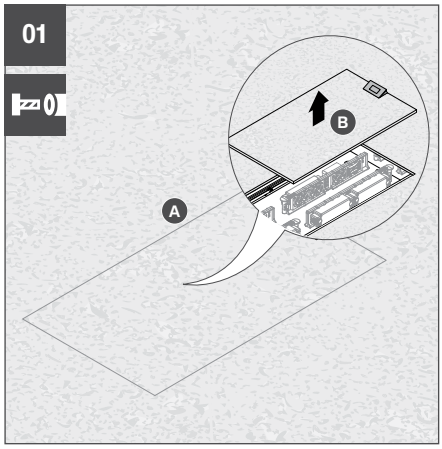
17

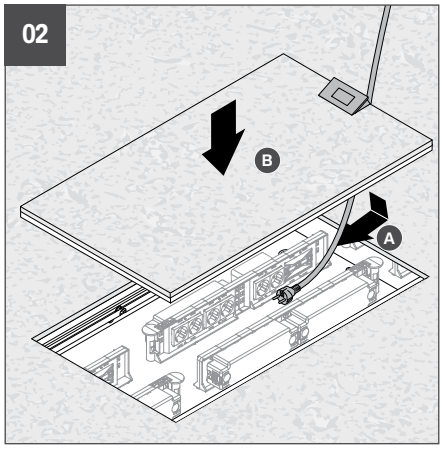


Pour les revêtements de sol qui ont tendance à s'effilocher, il faut souder les bords. Pour les revêtements de sol textiles, régler la sortie de câbles environ 1 mm plus bas, car le revêtement de sol s'affaisse sous les pas et on pourrait ressentir la sortie de câbles. Éviter toute pénétration de colle entre les composants mobiles, afin de permettre des ajustements ultérieurs. Pour les couvercles de bac, le réglage de la sortie de câbles n'est pas nécessaire.

18



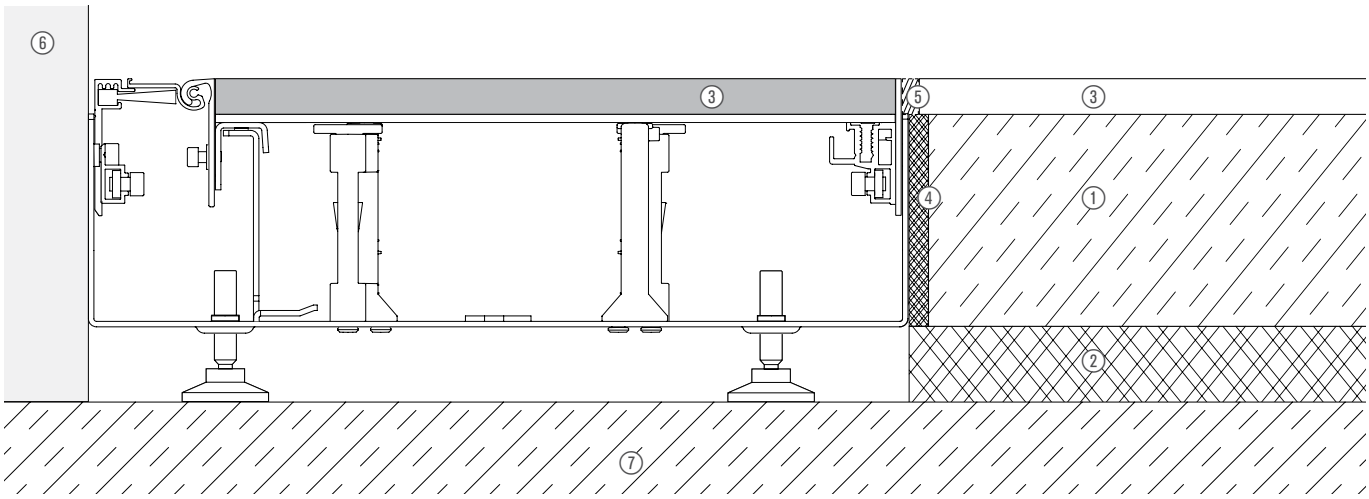




Indications générales

- Il faut enlever la poussière et la saleté des canaux de sol afin d'améliorer l'adhérence des revêtements de sol.
- Les revêtements en matériaux dérivés du bois pour les couvercles doivent être traités des deux côtés afin d'éviter qu'ils ne se déforment trop facilement. Utiliser un ruban adhésif double face si le collage est réalisé d'un seul côté.
- Pour de nombreux matériaux dérivés du bois, il convient de prévoir des joints de dilatation qui compensent à la fois la dilatation et la rétraction. Ils sont utiles, par exemple, le long des parois latérales des canaux de sol.
- Pour les revêtements de sol, observer le sens de la structure de surface !
- Les revêtements de sol épais peuvent gêner la mise en place des couvercles de canal.
- Nettoyer et éliminer après le montage le matériau de joint et la colle sur les composants fonctionnels ainsi que les surfaces visibles afin d'éviter tout endommagement du produit.
- Pour obtenir un résultat optimal, il est indispensable de se concerter avec d'autres corps de métiers (poseur de chape, poseur de sol, etc.). Un travail propre et professionnel est la condition primordiale pour obtenir un résultat satisfaisant.
- Les kits de nivellement sont à commander séparément. En cas d'irrégularités du sol brut, il peut être nécessaire de recourir à des tiges de nivellement de différentes longueurs.
- Les couvercles de canal sont à commander séparément. Des couvercles plats ainsi que des couvercles de bac avec un évidement pour revêtement de sol de 3 mm sont disponibles en tant qu'articles standards. Des couvercles de bac de longueurs spéciales et avec un évidement pour revêtement de sol entre 3 et 25 mm sont disponibles sur demande avec un délai de livraison correspondant.
- Lors du montage du canal le long des murs, il faut tenir compte de la structure ultérieure du mur. Si le canal est monté le long d'un mur de gros œuvre, il doit être installé à une distance du mur qui tienne compte de la structure des plaques de plâtre et des plinthes. Si cela n'est pas respecté, il sera impossible de retirer les couvercles ou d'utiliser les sorties de câbles.
- Le système de canaux BKGx est recommandé pour le montage le long des murs et des façades de fenêtres. Pour le montage au sein d'une pièce, nous recommandons le système de canaux BKBx.

tehalit.BKB
Croquis avec vue en coupe du canal dans le sol



① Chape
② Insonorisation et isolation contre le froid
③ Revêtement de sol
④ Bande isolante
⑤ Joint de raccordement
⑥ Paroi
⑦ Sol brut

Canal de sol

Identifiant	Sorte	Largeur du canal Dimensions nominales	Plage de nivellement
BK = canal de sol	X	Y	Z
	F = avec feuille W = avec bac de sol FD = avec feuille et possibilité d'étanchéité WD = avec bac de sol et possibilité d'étanchéité	150 200 250 300 350 400 500 600	(feuille) 045 = 45 - 70 mm 065 = 65 - 110 mm 105 = 105 - 150 mm 145 = 145 - 190 mm (Bac) 040 = 40 - 60 mm 050 = 50 - 70 mm 060 = 60 - 100 mm 070 = 70 - 110 mm 080 = 80 - 120 mm 090 = 90 - 130 mm

BK Embout/pièce de fermeture

Identifiant	Sorte	Type	Largeur du canal Dimensions nominales	Plage de nivellement
BK = canal de sol	W	X	Y	Z
	F = avec feuille W = avec bac de sol FD = avec feuille et possibilité d'étanchéité WD = avec bac de sol et possibilité d'étanchéité	V = pièce de fermeture E = embout	150 200 250 300 350 400 500 600	(Bac) 040 = 40 - 60 mm 050 = 50 - 70 mm 060 = 60 - 100 mm 070 = 70 - 110 mm 080 = 80 - 120 mm 090 = 90 - 130 mm

BK Couvercles

Identifiant	Type	avec possibilité d'étanchéité	Largeur du canal Dimensions nominales	Type d'estampage
BK = canal de sol	W	X	Y	Z
	A = couvercle	= normal (sans bande d'étanchéité) D = pour bande d'étanchéité	150 200 250 300 350 400 500 600	= sans poinçonnage R06 = poinçonnage R06 env. 215 mm R10 = poinçonnage R10 env. 275 mm R12 = poinçonnage R12 env. 306 mm Q06 = poinçonnage Q06 200 x 200 mm Q08 = poinçonnage Q08 294 x 294 mm Q12 = poinçonnage Q12 244 x 244 mm E04 = poinçonnage E04 147 x 247 mm E09 = poinçonnage E09 200 x 253 mm

BK Traverses

Identifiant	Type	avec possibilité d'étanchéité	Largeur du canal Dimensions nominales
BK = canal de sol	X	Y	Z
	T = Traverse TM = Traverse pour soutien médian	N = normal (sans bande d'étanchéité) D = pour bande d'étanchéité	150 200 250 300 350 400 500 600

BK Boîtes de jonction

Identifiant	Type	Type de poinçonnage
BK = canal de sol	Y	Z
	SA = boîte de jonction latérale	B00 = sans poinçonnage R06 = poinçonnage R06 env. 215 mm R10 = poinçonnage R10 env. 275 mm R12 = poinçonnage R12 env. 306 mm Q06 = poinçonnage Q06 200 x 200 mm Q08 = poinçonnage Q08 294 x 294 mm Q12 = poinçonnage Q12 244 x 244 mm E04 = poinçonnage E04 147 x 247 mm E09 = poinçonnage E09 200 x 253 mm

BK Boîtes de jonction - Kit de nivellement

Identifiant	Type	Ajout	Plage de nivellement
BK = canal de sol	X	Y	Z
	SA = boîte de jonction latérale	N = Kit de nivellement	045070 = 45 - 70 mm 065110 = 65 - 110 mm 105150 = 105 - 150 mm 145190 = 145 - 190 mm

BK Cloisons de séparation

Identifiant	Type	Matériau:	Hauteur nominale
BK = canal de sol	X	Y	Z
	TW = cloison de séparation	K = plastique - PS F00 = plastique pied S = acier	(plastique) 16 = 16 mm - pour hauteur de canal 30 mm 31 = 31 mm - pour hauteur de canal 45 mm 46 = 46 mm - pour hauteur de canal 60 mm 61 = 61 mm - pour hauteur de canal 75 mm 76 = 76 mm - pour hauteur de canal 90-100 mm 91 = 91 mm - pour hauteur de canal 105-120 mm (Tôle d'acier) 20 = 20 mm - pour hauteur de canal 45 mm 35 = 35 mm - pour hauteur de canal 60 mm 50 = 50 mm - pour hauteur de canal 75 mm 65 = 65 mm - pour hauteur de canal 90 mm 80 = 80 mm - pour hauteur de canal 100 mm 95 = 95 mm - pour hauteur de canal 105 mm 110 = 110 mm - pour hauteur de canal 120 mm

BK Accessoires

Identifiant	Type	Sorte	Couleur/angle/hauteur/longueur
BK = canal de sol	X	Y	Z
	Z = accessoire	SA = raccordement du conducteur de protection	200 = longueur 200 mm
		SAK00 = borne de conducteur de protection	
		M = bande de caoutchoemball. mousse	203 = 20 x 3 mm
		BSK = rebord de revêtement	7011 = RAL 7011, gris fer 9005 = RAL 9005, noir
		BSA = couvercle de liaison de revêtement	7011 = RAL 7011, gris fer
		EA00 = ancrage de chape	
		VS = kit de jonction	90 = coudé, 90 degrés
		KV = élément de liaison de canal	180 = droit, 180 degrés 090 = coudé, 90 degrés
		N = collier de nivellement	030 = à partir d'une hauteur de canal 30 050 = à partir d'une hauteur de canal 50
		NS = tige de nivellement	25 - 160 = hauteur de nivellement
		KM = contre-écrou	80 = pour M8
		HP00 = griffe de maintien	
		NSD0 = appui isolant pour tiges de nivellement	
		SH = ventouse	20 = capacité jusqu'à 20 kg
		KH = élévateur à griffes	30 = capacité jusqu'à 30 kg 30 = capacité jusqu'à 30 kg

Description générale

Le canal à fleur de chape se distingue par des couvercles s'ouvrant sans interruption sur toute la longueur des canaux. La chape est posée de manière à affleurer la hauteur du canal. Le système de canaux à fleur de chape complet est réglable en hauteur en continu. A l'état fini, les couvercles de canal sont ouvrables à tout moment. Il est donc facile de poser ultérieurement des câblages. Grâce à l'ouverture de montage dans les couvercles de canal, il est possible de monter des boîtiers de raccordement ou des colonnettes de raccordement. L'avantage d'utiliser des boîtes de jonction de canal est que l'on peut choisir une section de canal plus étroite car l'intérieur du canal reste entièrement libre pour le cheminement du câblage. Le canal à fleur de chape est disponible pour les sols à nettoyage sec ou humide avec coffrage feuille ou bac en tôle d'acier. L'isolation aux bruits de choc prévue en usine ainsi que la possibilité d'utiliser n'importe quel revêtement de sol répondent aux plus hautes exigences en termes de flexibilité.

Ce système à hauteur variable est appréciable lorsqu'on ne connaît pas précisément la nature du second œuvre final ou que l'on souhaite conserver un haut niveau de flexibilité. Des largeurs de canal jusqu'à 600 mm permettent d'utiliser le canal là où existe un gros volume de câblages. Ce canal affleurant s'utilise dans les ateliers de production en version nue, ou dans les bâtiments de bureaux et administratifs avec des couvercles de canal revêtus d'un revêtement de sol collé. Sa faible hauteur le rend également compatible avec des hauteurs très basses de chape (à partir de 40 mm).

BKF Canal avec coffrage feuille pour sols nettoyés à sec

Caractéristiques:
- convient pour les sols nettoyés à sec
- pose facile et flexible
- flexible par rapport aux autres ouvrages, par ex. des tubes de chauffage transversaux
- la totalité de l'espace intérieur est disponible pour le cheminement du câblage

BKF Canal avec cuve de sol pour sols nettoyés à sec

Caractéristiques:
- convient pour les sols nettoyés à sec
- tirage facile des câbles
- Installation propre, les câbles sont protégés de la poussière et des saletés

BKFD Canal avec coffrage feuille et possibilité d'étanchéité

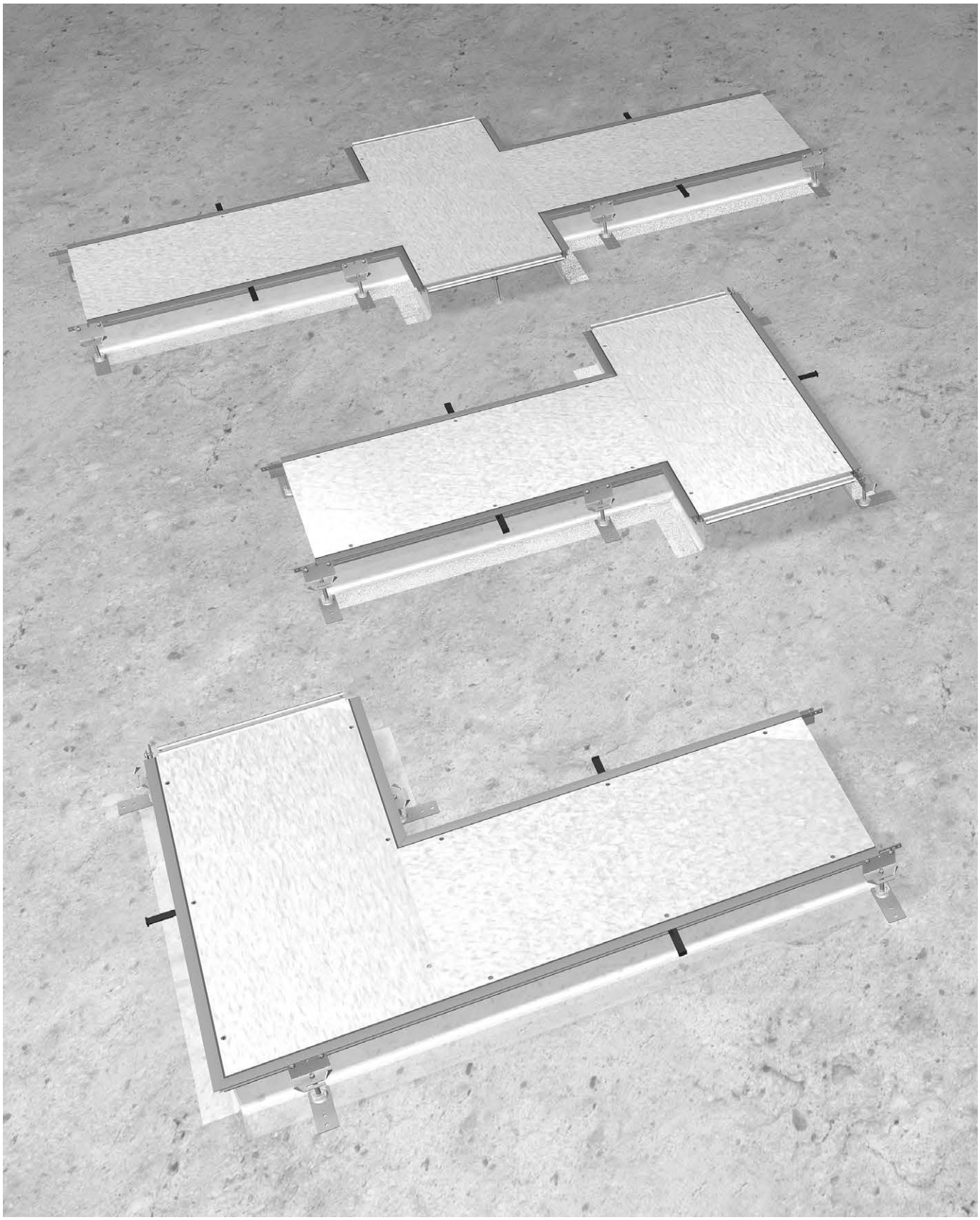
Caractéristiques:
- convient pour les sols nettoyés à l'eau
- pose facile et flexible
- flexible par rapport aux autres ouvrages, par ex. des tubes de chauffage transversaux
- la totalité de l'espace intérieur est disponible pour le cheminement du câblage

BKFD Canal avec bac de sol et possibilité d'étanchéité

Caractéristiques:
- convient pour les sols nettoyés à l'eau
- tirage facile des câbles
- Installation propre, les câbles sont protégés de la poussière et des saletés

Disponibles sur demande!

Pièces de forme pré-assemblées disponibles sur demande. Elles sont assemblées avec le canal standard sur site, sous forme modulaire. Les différentes tailles peuvent être dérivées du canal standard. Les pièces de forme sont fournies avec des colliers de nivellement montés en usine. Appuis pour isolant phonique et tiges de nivellement sont fournis

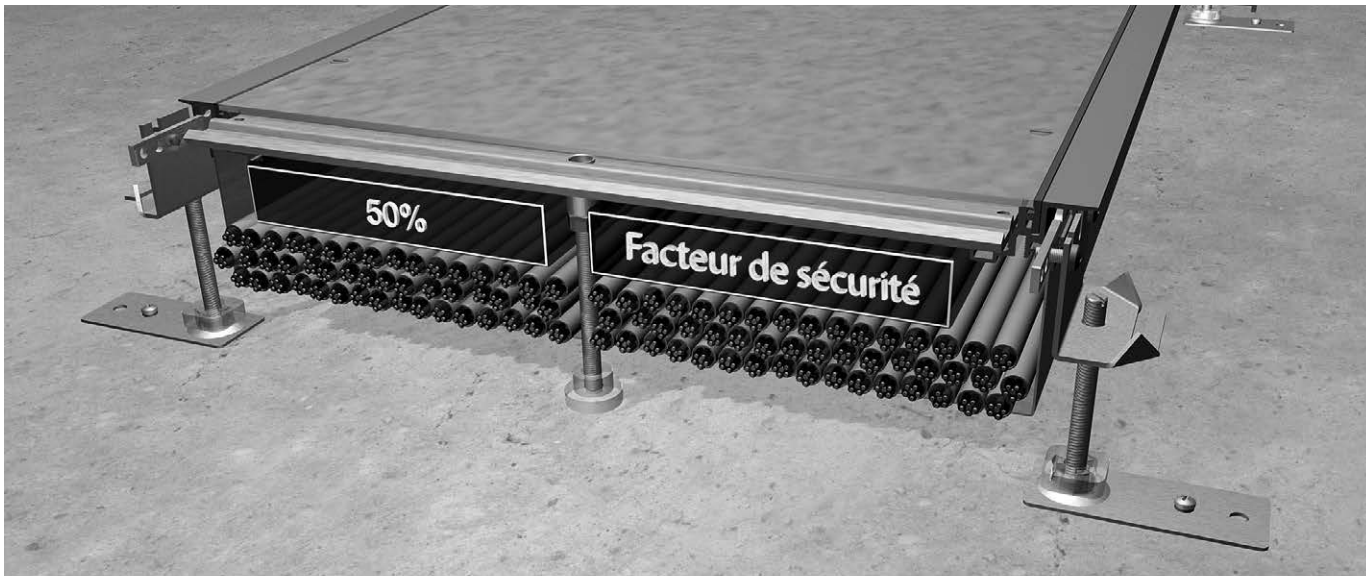


Déterminer le volume de câblage

Pour définir la taille de canal nécessaire, il faut connaître le volume de câblage. Comme, dans la pratique, les câbles ne sont jamais accolés de manière optimalement parallèle, on utilise ici la formule du diamètre au carré $(d)^2$.

Afin d'être paré pour des futurs besoins d'installation, les canaux ne doivent être remplis qu'à 50 %. Ceci permet aussi de tirer plus facilement les câbles dans le canal. A noter que ce calcul ne tient pas compte des boîtes de sol ou sorties susceptibles d'interrompre le cheminement des câbles.

Numéro de commande	Hauteur max. mm	Section utile cm²	Diamètre du câble en mm															
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BKF150045	70	77	154	106	78	60	47	38	31	26	22	19	17	15	13	11	10	9
BKF150065	110	121	242	168	123	94	74	60	50	42	35	30	26	23	20	18	16	15
BKF150105	150	165	330	229	168	128	101	82	68	57	48	42	36	32	28	25	22	20
BKF150145	190	209	418	290	213	163	129	104	86	72	61	53	46	40	36	32	28	26
BKF200045	70	112	224	155	114	87	69	56	46	38	33	28	24	21	19	17	15	14
BKF200065	110	176	352	244	179	137	108	88	72	61	52	44	39	34	30	27	24	22
BKF200105	150	240	480	333	244	187	148	120	99	83	71	61	53	46	41	37	33	30
BKF200145	190	304	608	422	310	237	187	152	125	105	89	77	67	59	52	46	42	38
BKF250045	70	147	294	204	150	114	90	73	60	51	43	37	32	28	25	22	20	18
BKF250065	110	231	462	320	235	180	142	115	95	80	68	58	51	45	39	35	31	28
BKF250105	150	315	630	437	321	246	194	157	130	109	93	80	70	61	54	48	43	39
BKF250145	190	399	798	554	407	311	246	199	164	138	118	101	88	77	69	61	55	49
BKF300045	70	182	364	252	185	142	112	91	75	63	53	46	40	35	31	28	25	22
BKF300065	110	286	572	397	291	223	176	143	118	99	84	72	63	55	49	44	39	35
BKF300105	150	390	780	541	397	304	240	195	161	135	115	99	86	76	67	60	54	48
BKF300145	190	494	988	686	504	385	304	247	204	171	146	126	109	96	85	76	68	61
BKF350045	70	217	434	301	221	169	133	108	89	75	64	55	48	42	37	33	30	27
BKF350065	110	341	682	473	347	266	210	170	140	118	100	86	75	66	58	52	47	42
BKF350105	150	465	930	645	474	363	287	232	192	161	137	118	103	90	80	71	64	58
BKF350145	190	589	1178	818	601	460	363	294	243	204	174	150	130	115	101	90	81	73
BKF400045	70	252	504	350	257	196	155	126	104	87	74	64	56	49	43	38	34	31
BKF400065	110	396	792	550	404	309	244	198	163	137	117	101	88	77	68	61	54	49
BKF400105	150	540	1080	750	551	421	333	270	223	187	159	137	120	105	93	83	74	67
BKF400145	190	684	1368	950	697	534	422	342	282	237	202	174	152	133	118	105	94	85
BKF500045	70	322	644	447	328	251	198	161	133	111	95	82	71	62	55	49	44	40
BKF500065	110	506	1012	702	516	395	312	253	209	175	149	129	112	98	87	78	70	63
BKF500105	150	690	1380	958	704	539	425	345	285	239	204	176	153	134	119	106	95	86
BKF500145	190	874	1748	1213	891	682	539	437	361	303	258	222	194	170	151	134	121	109
BKF600045	70	392	784	544	400	306	241	196	161	136	115	100	87	76	67	60	54	49
BKF600065	110	616	1232	855	628	481	380	308	254	213	182	157	136	120	106	95	85	77
BKF600105	150	840	1680	1166	857	656	518	420	347	291	248	214	186	164	145	129	116	105
BKF600145	190	1064	2128	1477	1085	831	656	532	439	369	314	271	236	207	184	164	147	133



Numéro de commande	Hauteur max. mm	Section utile cm²	Diamètre du câble en mm															
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BKW150040	28	37,5	75	52	38	29	23	18	15	13	11	9	8	7	6	5	5	4
BKW150050	38	50,9	101	70	51	39	31	25	21	17	15	12	11	9	8	7	7	6
BKW150060	48	64,3	128	89	65	50	39	32	26	22	19	16	14	12	11	9	8	8
BKW150070	58	77,7	155	107	79	60	47	38	32	26	22	19	17	15	13	11	10	9
BKW200060	48	88,3	176	122	90	69	54	44	36	30	26	22	19	17	15	13	12	11
BKW200070	58	106,7	213	148	108	83	65	53	44	37	31	27	23	20	18	16	14	13
BKW200080	68	125,1	250	173	127	97	77	62	51	43	37	31	27	24	21	19	17	15
BKW200090	78	143,5	287	199	146	112	88	71	59	49	42	36	31	28	24	22	19	17
BKW250060	48	112,3	224	156	114	87	69	56	46	39	33	28	24	21	19	17	15	14
BKW250070	58	135,7	271	188	138	106	83	67	56	47	40	34	30	26	23	20	18	16
BKW250080	68	159,1	318	221	162	124	98	79	65	55	47	40	35	31	27	24	22	19
BKW250090	78	182,5	365	253	186	142	112	91	75	63	54	46	40	35	31	28	25	22
BKW300060	48	136,3	272	189	139	106	84	68	56	47	40	34	30	26	23	21	18	17
BKW300070	58	164,7	329	228	168	128	101	82	68	57	48	42	36	32	28	25	22	20
BKW300080	68	193,1	386	268	197	150	119	96	79	67	57	49	42	37	33	29	26	24
BKW300090	78	221,5	443	307	226	173	136	110	91	76	65	56	49	43	38	34	30	27
BKW350060	48	160,3	320	222	163	125	98	80	66	55	47	40	35	31	27	24	22	20
BKW350070	58	193,7	387	269	197	151	119	96	80	67	57	49	43	37	33	29	26	24
BKW350080	68	227,1	454	315	231	177	140	113	93	78	67	57	50	44	39	35	31	28
BKW350090	78	260,5	521	361	265	203	160	130	107	90	77	66	57	50	45	40	36	32
BKW400060	48	184,3	368	256	188	144	113	92	76	64	54	47	40	36	31	28	25	23
BKW400070	58	222,7	445	309	227	174	137	111	92	77	65	56	49	43	38	34	30	27
BKW400080	68	261,1	522	362	266	204	161	130	107	90	77	66	58	51	45	40	36	32
BKW400090	78	299,5	599	416	305	234	184	149	123	104	88	76	66	58	51	46	41	37
BKW500060	48	232,3	464	322	237	181	143	116	96	80	68	59	51	45	40	35	32	29
BKW500070	58	280,7	561	389	286	219	173	140	116	97	83	71	62	54	48	43	38	35
BKW500080	68	329,1	658	457	335	257	203	164	136	114	97	83	73	64	56	50	45	41
BKW500090	78	377,5	755	524	385	294	233	188	156	131	111	96	83	73	65	58	52	47
BKW600060	48	280,3	560	389	286	219	173	140	115	97	82	71	62	54	48	43	38	35
BKW600070	58	338,7	677	470	345	264	209	169	139	117	100	86	75	66	58	52	46	42
BKW600080	68	397,1	794	551	405	310	245	198	164	137	117	101	88	77	68	61	55	49
BKW600090	78	455,5	911	632	464	355	281	227	188	158	134	116	101	88	78	70	63	56

Remarques générales:

Norme DIN
Les composants du système doivent être intégrés dans le dispositif de mise à la terre selon DIN VDE 0100.

Calage
Si des bacs de sol sont utilisés, les caler pour éviter les déformations

Etanchéisation
Les joints doivent être rendus étanches à la chape. Le coffrage souple de chape ne doit pas entrer en contact avec de la chape coulée à chaud.

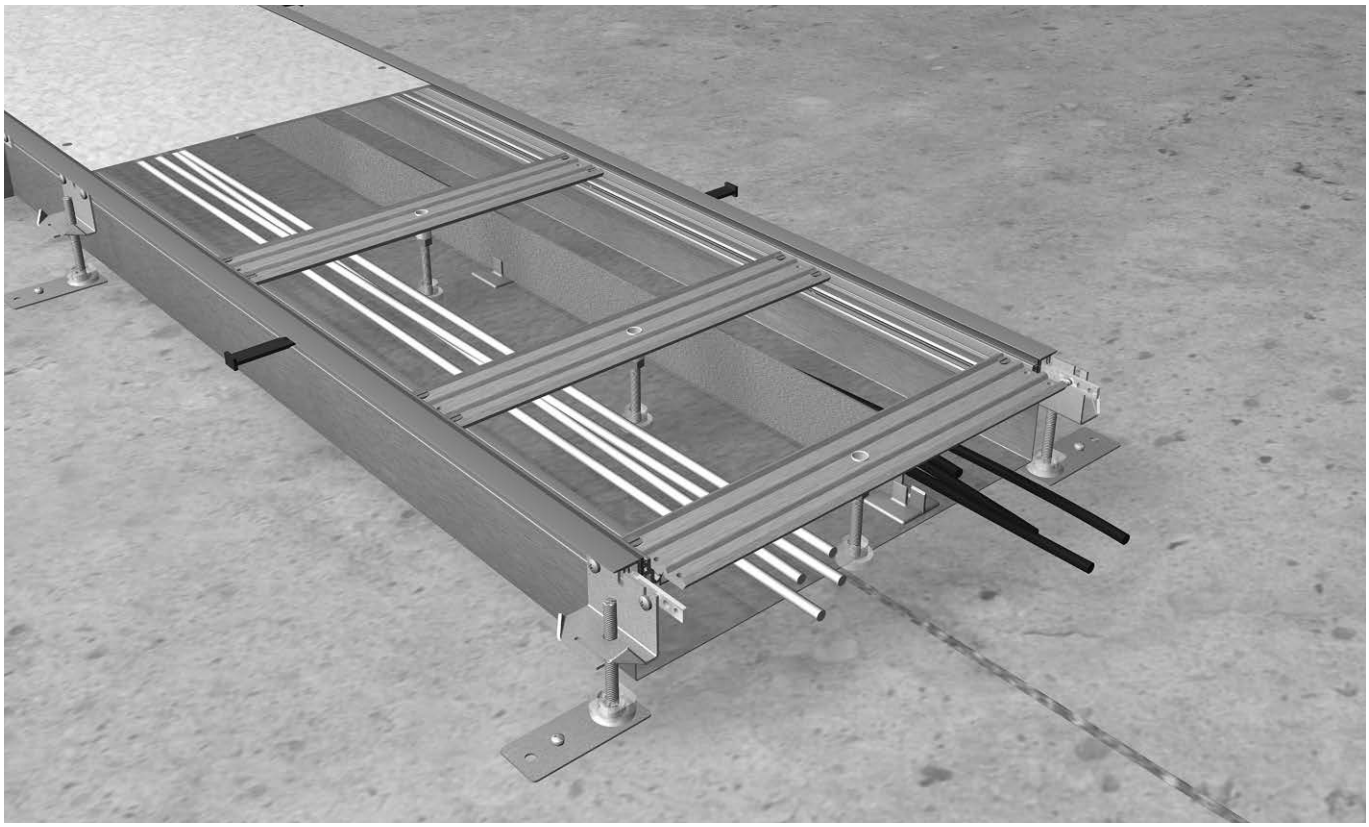
Protection
Se concerter avec le poseur de chape pour les mesures de protection.

Ne pas solliciter mécaniquement
Avant le durcissement de la chape, ne pas retirer les traverses. Ne pas non plus marcher sur le système de canaux, ni le solliciter de manière mécanique.

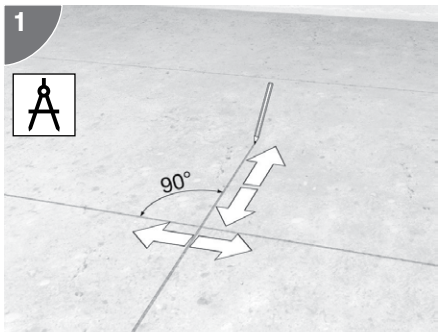
Couvercle de protection
Les couvercles des ouvertures de montage ne doivent être retirés que juste avant la pose du revêtement de sol.

Autres consignes
Avant la pose, impérativement lire les instructions de montage à destination du poseur de chape et celles qui concernent la pose des revêtements et les communiquer aux corps de métier concernés.

Nous vous recommandons de confier l'installation du système tehalit.BK à notre équipe de montage.

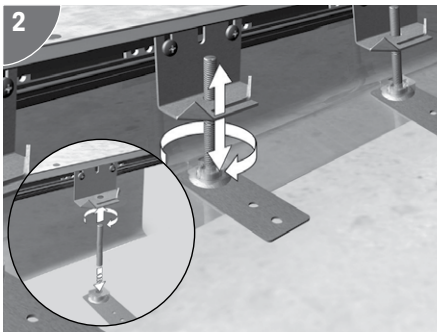


Repérer le cheminement du canal



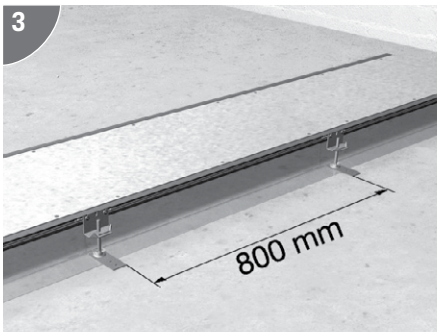
Repérer le cheminement du canal selon le schéma de pose sur la chape brute, par exemple à la craie ou avec une ficelle. Vérifier les hauteurs réelles de nivellement sur la chape brute.

Assembler des sets de nivellement



Visser les tiges de nivellement M8 dans les colliers de nivellement. Poser des griffes de maintien avec appui isolant sur le support dur et plan et y enfoncer les tiges de nivellement.

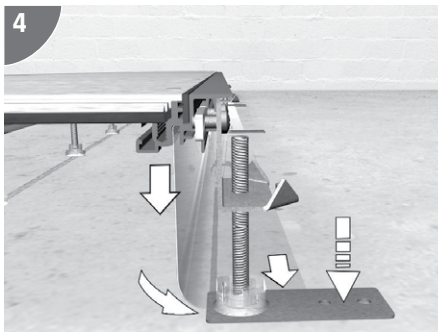
Aligner des sets de nivellement



L'écart entre les colliers de nivellement le long du profil latéral du canal doit être de 800 mm.

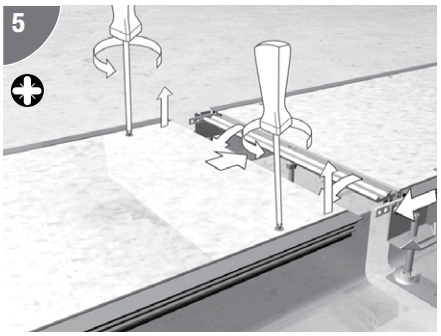
Ajuster grossièrement la hauteur de nivellement.

Aligner la feuille de coffrage



Le coffrage de la chape est à l'extérieur du canal.
Il ressort droit vers le bas du profil latéral du canal et pivote vers l'extérieur juste au niveau de la chape brute. Les griffes de maintien repose sur la feuille de coffrage horizontale et appuient celle-ci sur la chape brute.

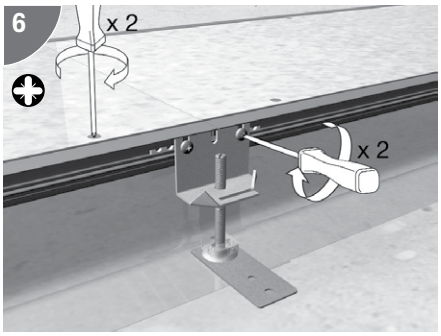
Assembler les éléments du canal



Insérer les traverses pré-assemblées de moitié sous le couvercle de l'élément de canal suivant au niveau des joints formés par ces éléments.

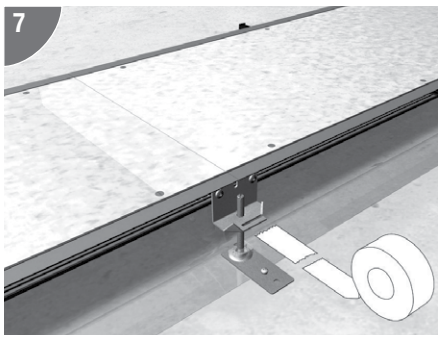
Desserrer légèrement la vis de fixation du couvercle et assembler les éléments de canal bord à bord.

Fixer les éléments du canal



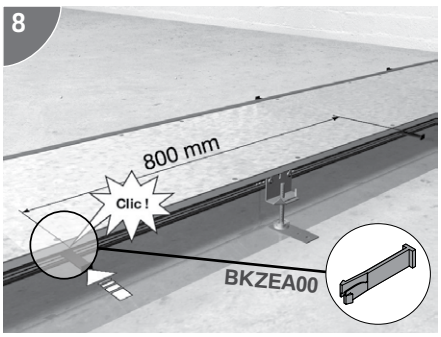
Assembler les éléments de canal à l'aide d'un élément de liaison, d'un collier de nivellement et de vis M5. Resserrer les vis de fixation du couvercle. Le coffrage souple de la chape chevauche le joint du canal.

Étanchéifier les joints



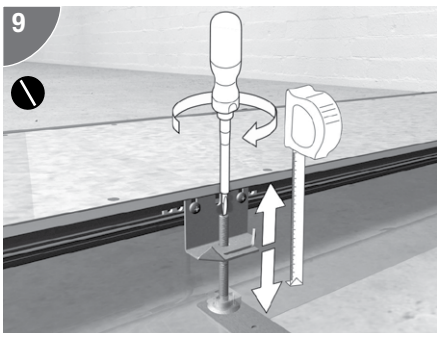
Bien étanchéifier les joints du système de canal pour que le matériau de la chape ne pénètre pas à l'intérieur.

Encliqueter l'ancrage de chape



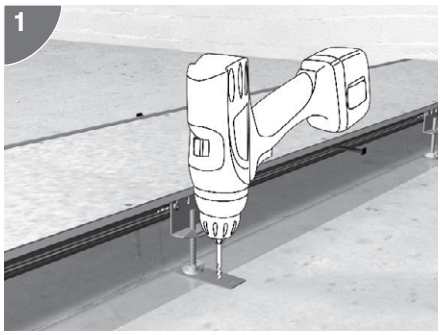
Encliqueter l'ancrage de chape dans la rainure du profil afin de stabiliser les profils latéraux de canal. L'écart le long des profils latéraux ne doit pas excéder 800 mm.

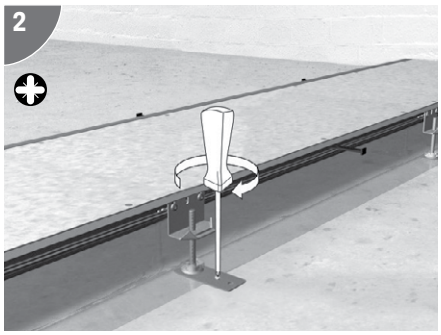
Niveler le canal



Régler le bord supérieur du profil latéral du canal à la hauteur requise.

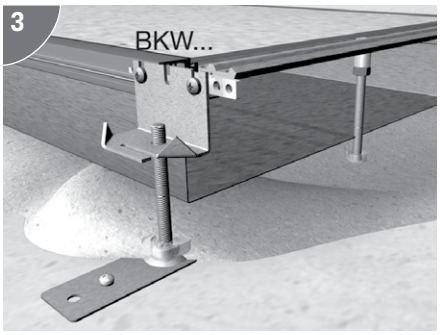
Fixer les griffes de maintien





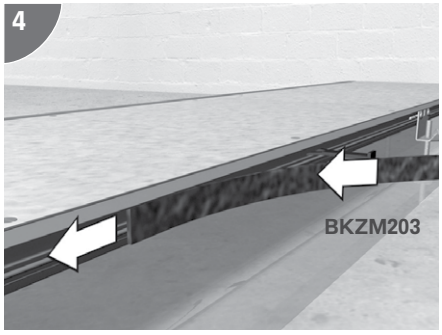
Fixer les griffes de maintien à la chape brute.

Caler le bac de sol



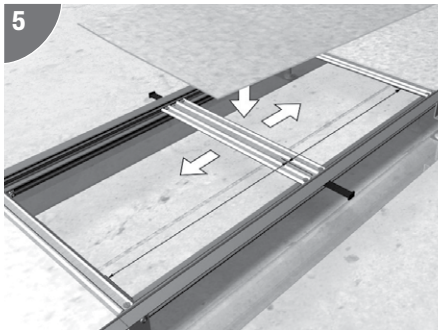
Lorsque des bacs au sol sont utilisés, caler le bac de sol. Veuillez informer explicitement le poseur de la chape de cette mesure. Le bac au sol devra être percé sur le chantier en cas de traverses avec montants de nivellement, afin que la tige de nivellement puisse reposer sur la chape brute!

Dilatations de la chape



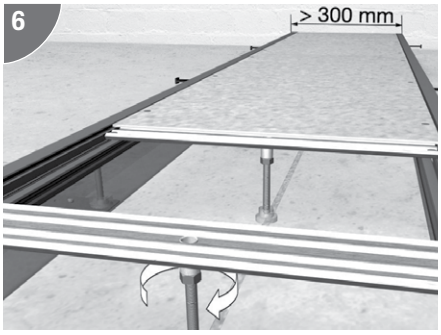
Pendant le séchage, la chape peut bouger du fait de la dilatation et appuyer sur le canal. Cette pression est déterminée par la taille de la chape et sa composition. Des bandes en caoutchouc mousse peuvent être apposées sur le profil afin d'absorber ces forces de pression. Veuillez consulter le poseur de la chape à ce sujet.

Aligner les traverses



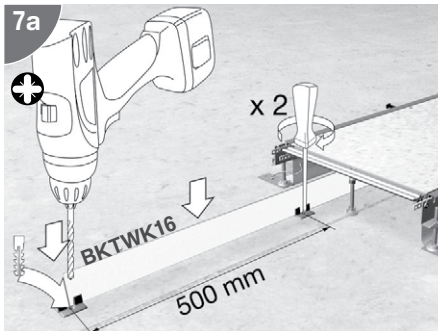
Chaque joint de couvercle doit être soutenu par une traverse. À partir d'une dimension nominale de 300, les couvercles sont en plus soutenus entre les bords.
L'entraxe des traverses entre elles doit être régulier.

Traverses avec manchon fileté



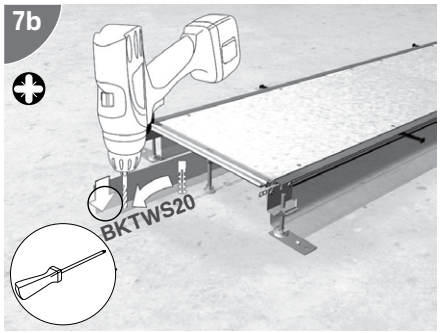
Tourner la tige de nivellement dans le manchon filetés. Visser le contre-écrou BKZKM80 et l'appui isolant BKZNSD0 sur la tige de nivellement. Serrer légèrement la traverse avec la tige de nivellement contre la chape brute. Fixer la tige de nivellement avec le contre-écrou BKZKM80 sous le manchon fileté. Raccourcir au besoin les tiges de nivellement pour qu'elles soient à fleur du bord supérieur de la traverse.

Cloison de séparation de canal BKTWK



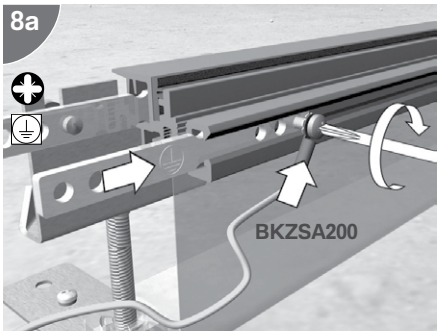
Cheviller les pieds de la cloison de séparation BKTWK à la chape brute en respectant un écart de 500 mm. Insérer la cloison de séparation dans les pieds.

Cloison de séparation de canal BKTWS



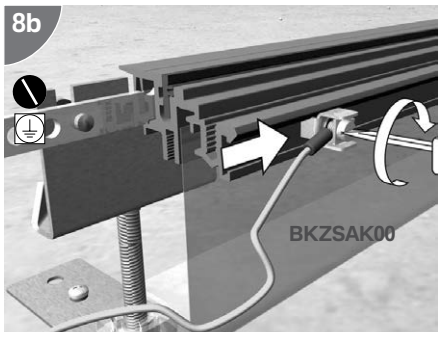
Cheviller la cloison de séparation BKTWS directement sur la chape brute. Percer les alésages dans la cloison de séparation sur le chantier. Intégrer la cloison de séparation à la mesure de mise à la terre en enfonçant les bornes de mise à la terre fournie.

Mesures de mise à la terre du canal BKF



Pendant la pose des canaux, insérer l'élément de liaison dans la rainure intérieure du profil. Retirer le couvercle aveugle du canal et serrer la vis sur l'élément de liaison. Intégrer le câble du conducteur de protection avec son embout (en option) à la mesure de mise à la terre.

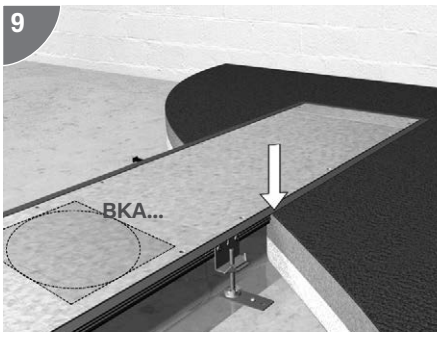
Mesures de mise à la terre du canal BKFD



Pendant la pose des canaux, insérer la borne de raccordement (en option) dans la rainure intérieure du profil.

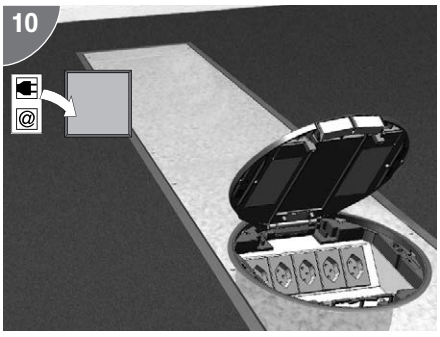
Retirer le couvercle aveugle du canal et serrer la vis M3 sur la borne de raccordement. Intégrer la borne de connexion du conducteur de protection à cette mesure de mise à la terre.

Poser la chape



Poser la chape jusqu'au bord supérieur des profils de canal. Les couvercles aveugles du canal peuvent également être collés avec le revêtement de sol.

Installer les boîtiers de raccordement



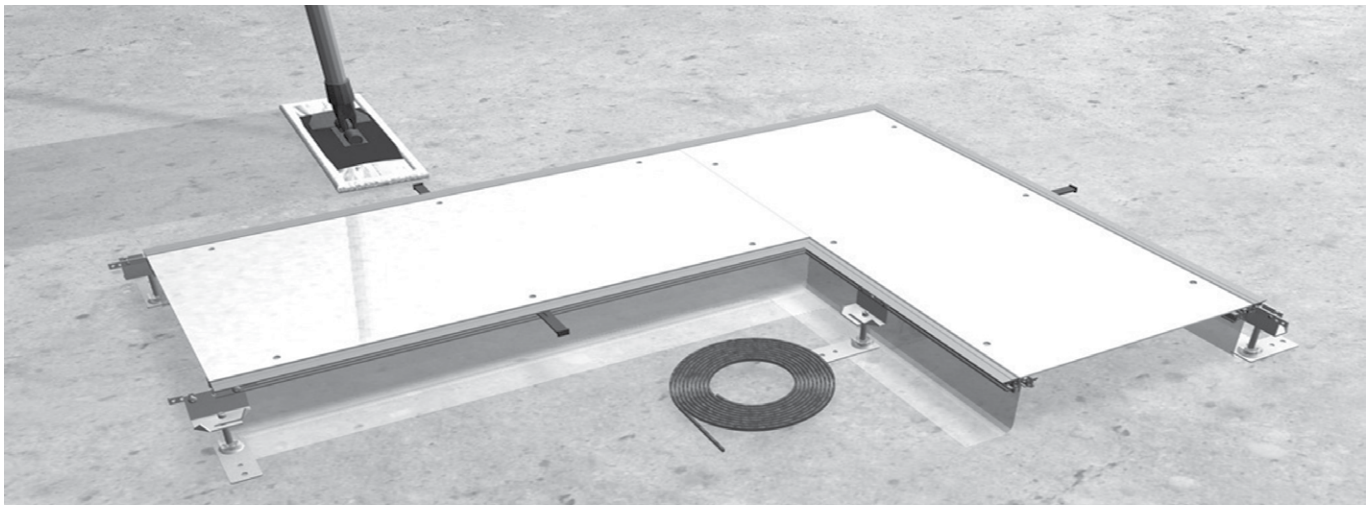
Des boîtiers de raccordement (boîtiers d'alimentation électrique ou colonnes de raccordement hors sol) peuvent être montés dans le canal. Dans ce cas, remplacer le couvercle aveugle par un couvercle de montage avec ouverture correspondante.

Remarques générales:

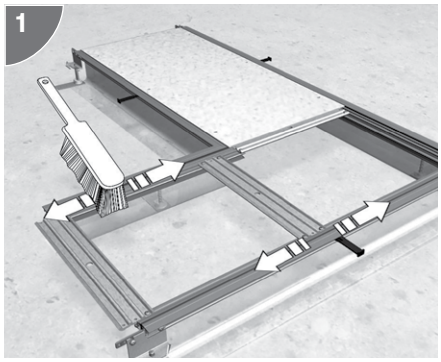
Etanchéisation
L'étanchéité est assurée par une mousse spéciale avec une imprégnation cire/plastique résistante à l'eau.

Comportement
Après déroulement, le matériau se dilate progressivement et s'étend entre le couvercle et le profilé latéral de canal.

Stockage
Le ruban d'étanchéité doit être appliqué à une température **a**mbiante **co**mprise entre 15 °C et 25 °C, après avoir été laissé au moins 24 heures à température ambiante.

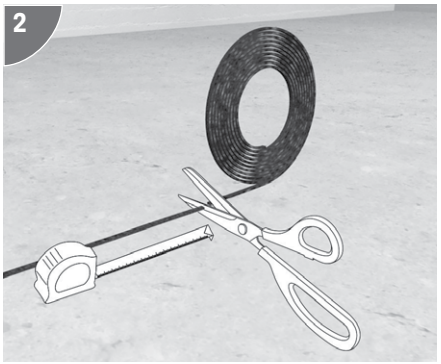


Préparations



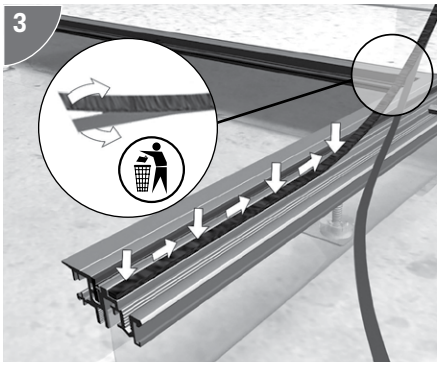
Ouvrir le système de canal avant d'installer la bande d'étanchéité pour le nettoyer à l'intérieur et à l'extérieur. La rainure où viendra se loger la bande d'étanchéité doit être propre et exempte de graisse. Le système de canal ne doit être ouvert qu'après séchage complet de la chape.

Couper le joint d'étanchéité



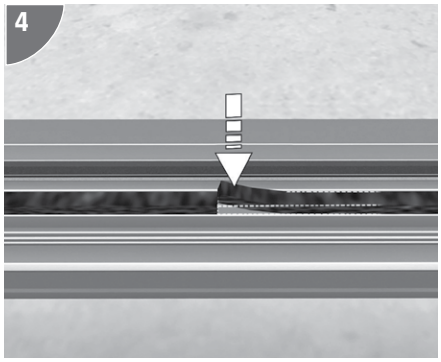
Couper à longueur.

Coller la bande d'étanchéité



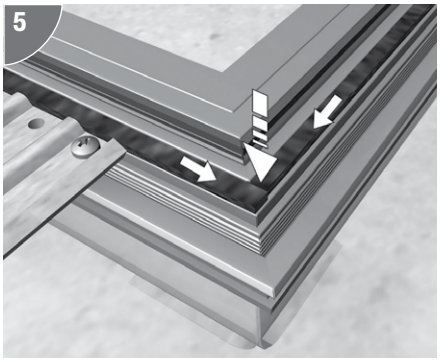
Retirer sur env. 20 à 30 cm le papier de protection de la couche adhésive. Poser la bande d'étanchéité dans la chambre prévue à cet effet dans le profil latéral du canal et appuyer dessus légèrement.

Diviser le joint d'étanchéité



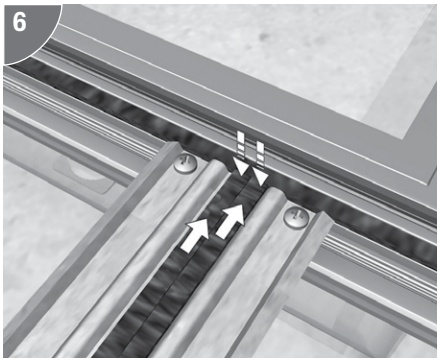
Poser les bords de la bande d'étanchéité exactement les uns contre les autres en appuyant dessus légèrement. Ne pas chanfreiner et ne pas se faire chevaucher.

Formation des angles



Ne jamais poser la bande d'étanchéité en une seule pièce au niveau des angles. Comme pour la division de la bande, assembler les extrémités en appuyant légèrement dessus.

Traverses



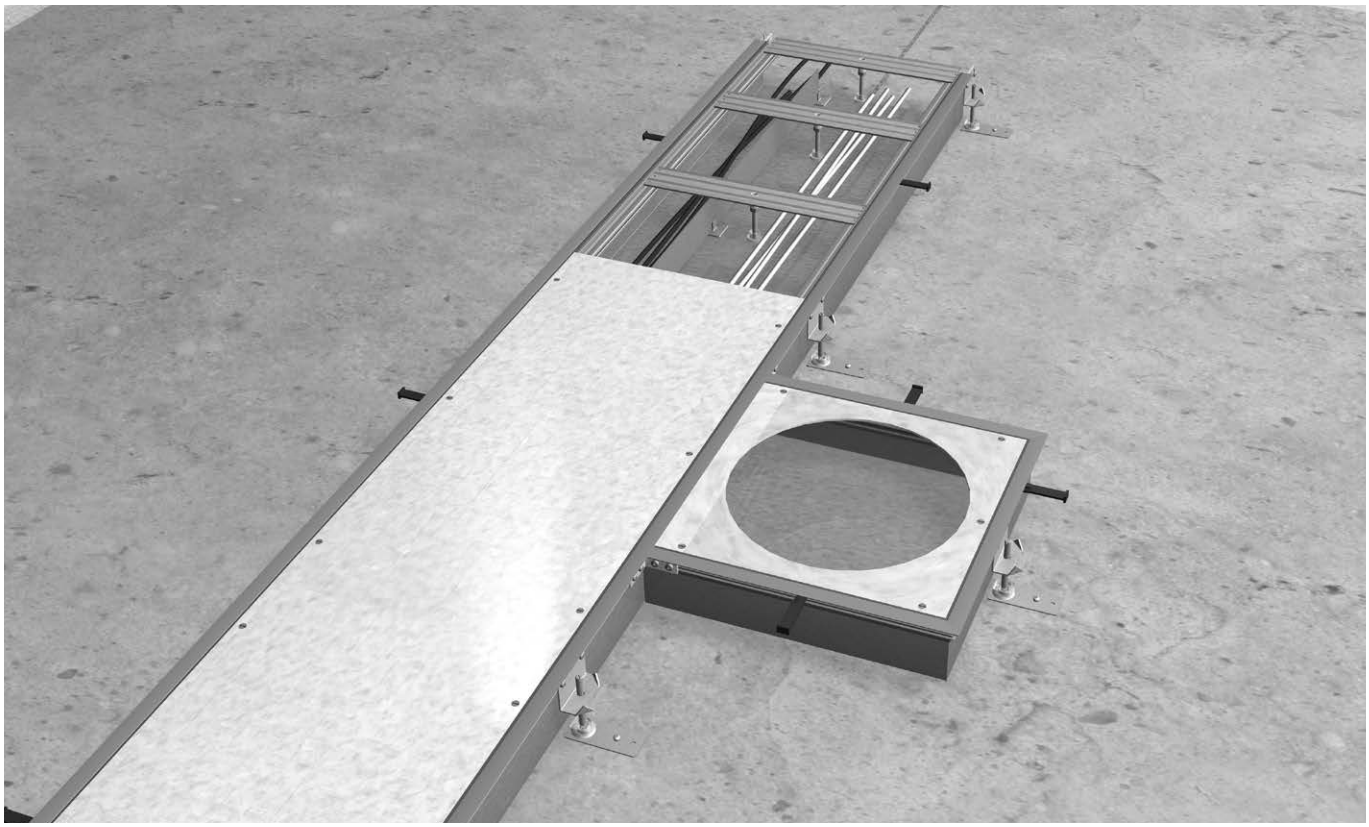
Coller au centre de la traverse deux bandelettes d'étanchéité. Procéder au niveau des extrémités comme dans le cas d'une dérivation à 90 degrés. Ne poser de bande d'étanchéité que sur les traverses au niveau des joints avec le couvercle.

Remarques générales:

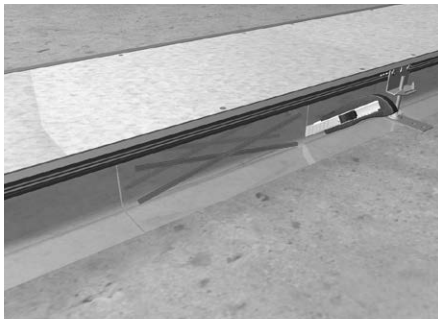
Montage latéral
La boîte de jonction BKSA peut être montée sur le côté du canal BKF / BKFD pour recevoir des boîtiers de raccordement à fleur ou en saillie du sol par l'intermédiaire d'un couvercle de montage.

Section élargie
Les boîtes de raccordement évitent les réductions de section qui apparaissent en cas de montage direct de boîtiers de raccordement dans le canal.

Accessoires
- Pour le montage, utiliser un collier de nivellement du canal existant et un kit de nivellement BKSAN.

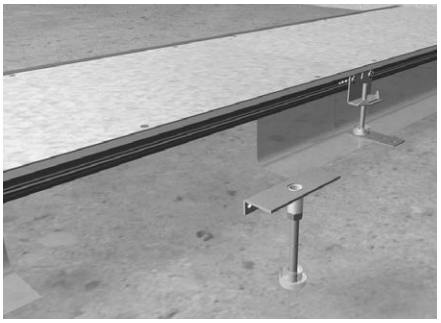


Découper le coffrage de chape



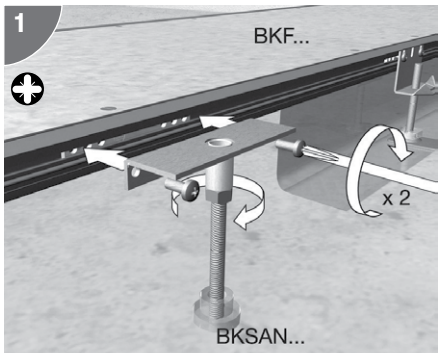
Couper le coffrage sur un côté afin de pouvoir raccorder la boîte de jonction.

Préparer le kit de nivellement



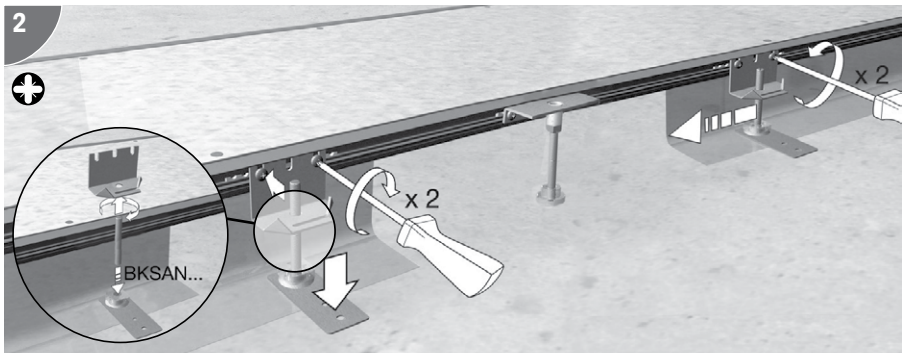
Munir la tige de nivellement d'un écrou BKZKM80 et d'un appui isolant BKZNSD0. Visser la tige de nivellement dans la cornière de support.

Fixer le set de nivellement



Visser l'équerre de soutien sur le profil latéral du canal avec l'élément de liaison. Serrer la tige de nivellement contre la chape brute. Contrecarrer par le bas la tige de nivellement avec l'écrou BKZKM80 contre le manchon fileté. Raccourcir au besoin la tige de nivellement pour qu'elle soit à fleur avec le bord supérieur de l'équerre de soutien.

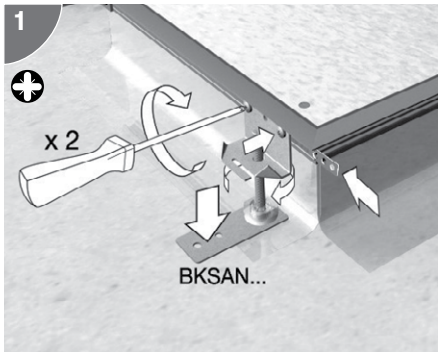
Monter et déplacer le set de nivellement



Placer l'élément de liaison du canal dans la rainure extérieure du profil latéral du canal.
Visser la tige de nivellement BKZNS dans le collier de nivellement. Monter la griffe de maintien avec l'appui isolant BKZHP00.

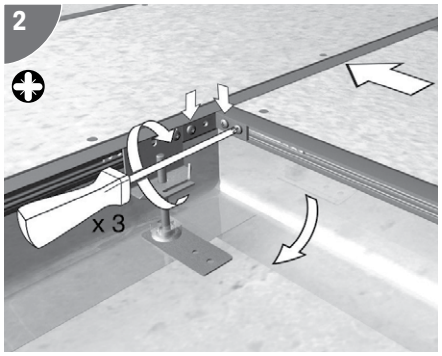
Desserrer le collier de nivellement présent sur le canal de l'élément de liaison du canal. Déplacer ces deux composants vers le lieu de montage de la boîte de raccordement.

Monter le set de nivellement sur la boîte de raccordement



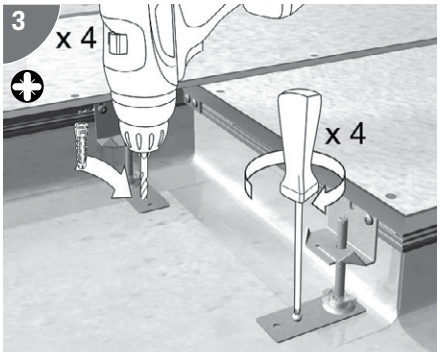
Placer l'élément de liaison du canal dans la rainure extérieure de la boîte de raccordement. Visser le collier de nivellement sur le profil de la boîte de raccordement avec l'élément de liaison du canal. Visser la tige de nivellement BKZNS dans le collier de nivellement. Monter la griffe de maintien avec l'appui isolant BKZHP00.

Brider la boîte de raccordement



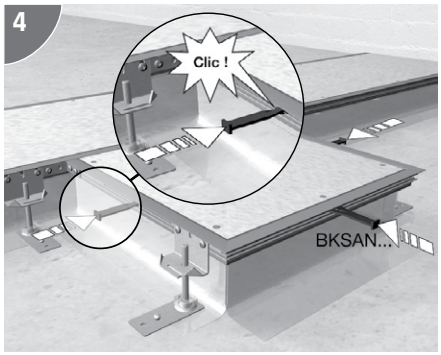
Brider la boîte de raccordement sur le profil latéral du canal. Faire un élément d'angle à visser, serrer les vis.
Le coffrage de la chape doit être à l'extérieur.

Cheviller les griffes de maintien



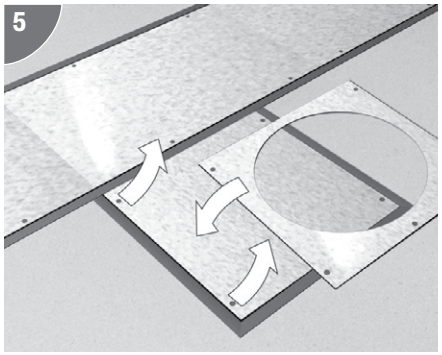
Cheviller les griffes de maintien à la chape brute.

Encliqueter l'ancrage de chape



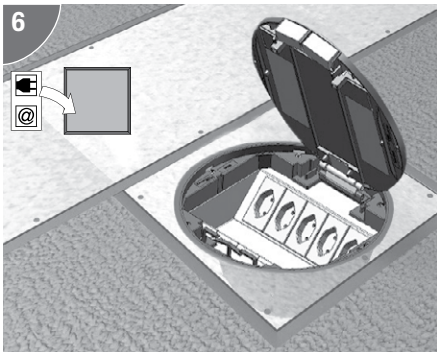
Encliqueter l'ancrage de chape
dans le profil de la boîte de raccordement.

Poser la chape



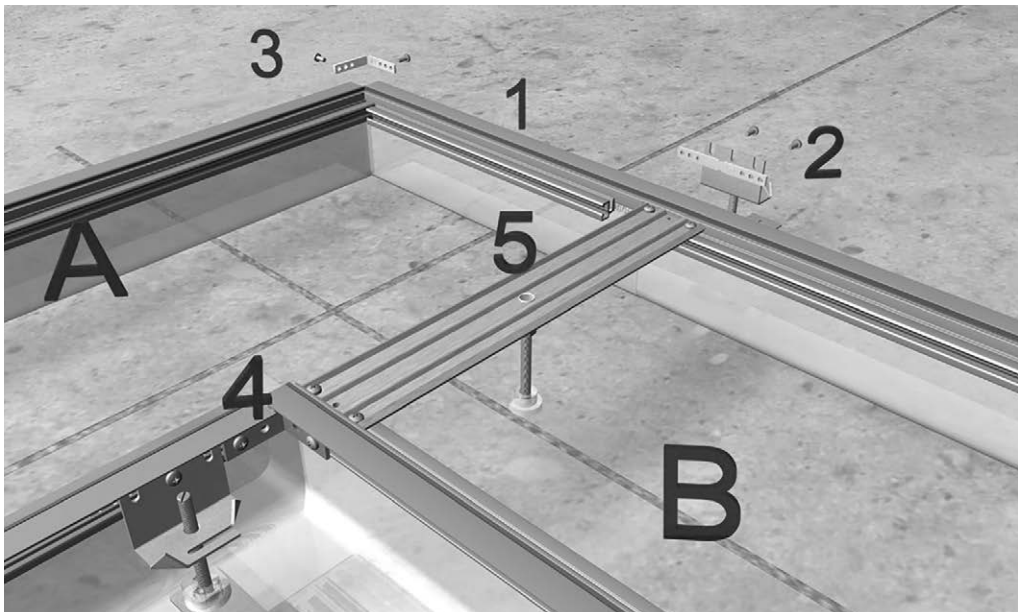
Après la pose de la chape, le couvercle de protection collé peut être retiré du couvercle de montage.

Poser le boîtier de raccordement pour double plancher



Mettre en place et fixer le boîtier de raccordement pour double plancher dans le couvercle de montage. La boîte de jonction permet de conserver la totalité de la section utile du canal principal.

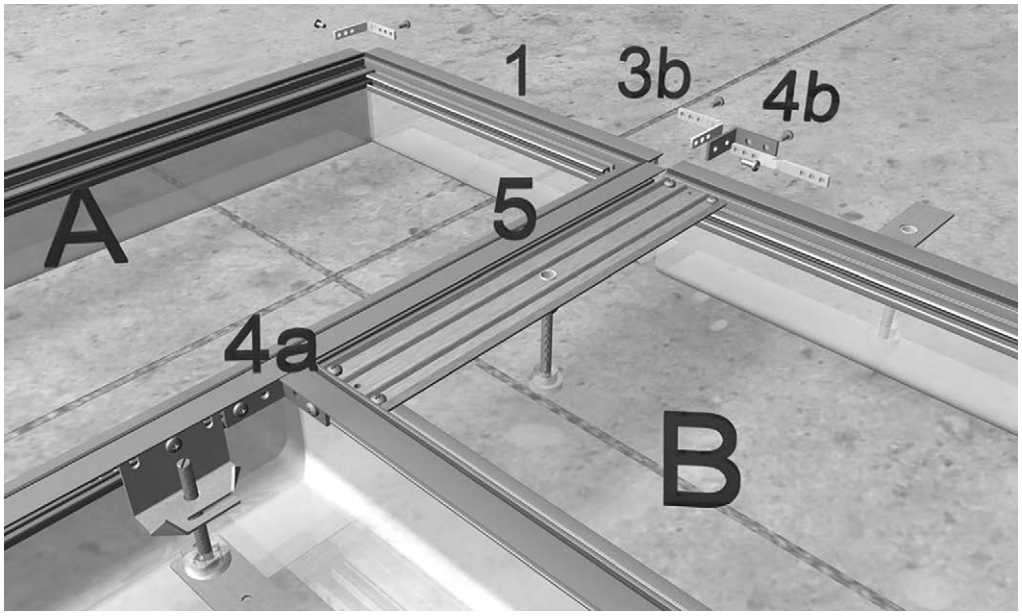
Angle à 90° monté sur site



Commander en plus:
1 x kit de raccordement BKZVS90
1 x pièce de fermeture BKFV

Raccourcir l'élément de canal A d'un côté de la largeur (canal - 20 mm).
Visser la pièce de fermeture (1) avec le collier de nivellement et l'élément de liaison de canal (2) sur l'élément de canal B. Visser les éléments de canal A et la pièce de fermeture sur l'angle extérieur de l'élément de liaison coudé (3).
Assembler et visser les éléments de canal sur l'angle intérieur avec élément de liaison coudé (4).
Serrer la traverse (5) sur le profilé latéral de l'élément de canal B.
La traverse doit soutenir les couvercles des éléments de canal A et B. A partir d'une largeur de canal de 350 mm, équiper la traverse d'un soutien de nivellement.
Ajuster l'écartement maximal entre les colliers de nivellement le long des profilés latéraux à 800 mm et les visser à l'aide d'éléments de liaison sur le canal.

Dérivation à 90° montée sur site à partir d'une hauteur de montage de 40 mm

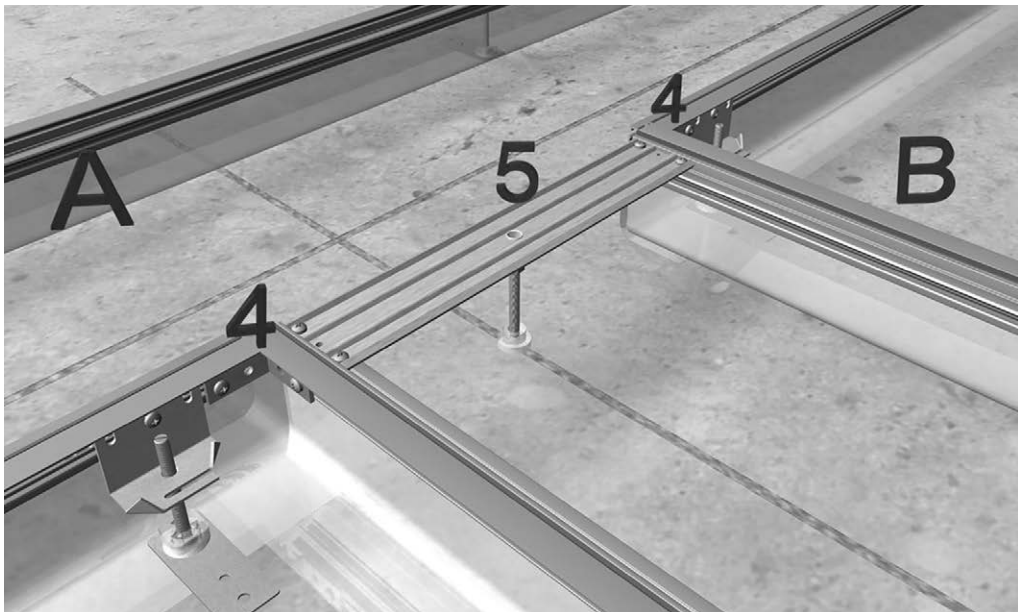


Commander en plus:
1 x kit de raccordement BKZVS90
1 x pièce de fermeture BKFV

Couper le coffrage de chape au niveau de la dérivation.
Visser la pièce d'angle (4b) avec la vis M5 à l'élément de liaison d'angle (3b) et la pièce de fermeture (1) à l'extrémité de canal A.
Fixer ensemble les éléments de canal A et B avec les éléments de liaison d'angle (4a, 4b).
Serrer la traverse (5) sur le profilé latéral de l'élément de canal B.
La traverse doit soutenir la jointure de couvercle de l'élément de canal B. A partir d'une largeur de canal de 350 mm, équiper la traverse d'un soutien de nivellement.
Ajuster l'écartement maximal entre les colliers de nivellement le long des profilés latéraux à 800 mm et les visser à l'aide d'éléments de liaison sur le canal.

Vous avez également la possibilité de commander des pièces de forme entièrement assemblées en usine!

Dérivation en T à 90° montée sur site

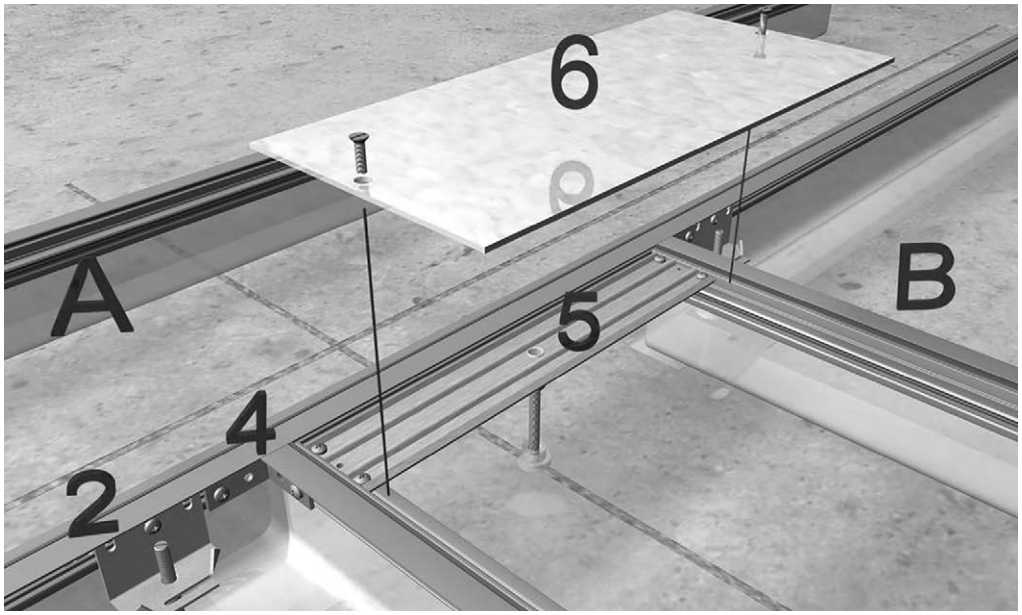


Commander en plus:
1 x kit de raccordement BKZVS90

Réaliser une découpe dans un côté de l'élément de canal A, dans la largeur de l'élément de canal B sortant.
Placer l'élément de canal B sortant dans la découpe.
Assembler les deux éléments de canal avec l'élément de liaison d'angle (4).

Serrer la traverse (5) sur le profilé latéral de l'élément de canal B.
La traverse doit soutenir les couvercles des éléments de canal A et B. A partir d'une largeur de canal de 350 mm, équiper la traverse d'un soutien de nivellement.
Ajuster l'écartement maximal entre les colliers de nivellement le long des profilés latéraux à 800 mm et les visser à l'aide d'éléments de liaison sur le canal.

Dérivation à T à 90° montée sur site à partir d'une hauteur de montage de 40 mm



Commander en plus:
1 x kit de raccordement BKZVS90

Placer l'élément de canal B sur l'élément A et les visser ensemble avec l'élément de liaison d'angle (4).
Serrer la traverse (5) sur le profilé latéral de l'élément de canal B.
La traverse doit soutenir le couvercle de l'élément de canal B au niveau de la jointure. A partir d'une largeur de canal de 350 mm, équiper la traverse d'un soutien de nivellement.
Ajuster l'écartement maximal entre les colliers de nivellement le long des profilés latéraux à 800 mm et les visser à l'aide d'éléments de liaison sur le canal.
Recommandation : Visser l'élément court du couvercle de fermeture (6) sur l'élément de canal B. En l'absence de couvercle de fermeture (6), le revêtement de sol risque de ne pas adhérer durablement sur le profilé latéral de l'élément de canal A au niveau de la dérivation.

Vous avez également la possibilité de commander des pièces de forme entièrement assemblées en usine!

canal de sol apparent

Identifiant	Type	Largeur du canal	Hauteur du canal	Nombre de replis/rallonge
AK = canal de sol apparent	W	X	Y	Z
	U = base E = embout B8 = couvercle de fermeture longueur 800 mm B4 = couvercle de fermeture longueur 400 mm BAS = couvercle de fermeture longueur 800 mm avec raccordement BAZ = couvercle de fermeture longueur 800 mm avec dérivation 45° BI = couvercle de fermeture, angle intérieur BA = couvercle de fermeture, angle extérieur	150 = 150 mm 200 = 200 mm 250 = 250 mm 300 = 300 mm 350 = 350 mm 400 = 400 mm	040 = 40 mm 070 = 70 mm	1 = unilatéral 2 = bilatéral 1V = rallonge 100 mm

Couvercles avec ouverture de montage

Identifiant	Type	Largeur nominale	Taille et type de poinçonnage
AK = canal de sol apparent	X	Y	Z
	M = couvercle avec ouverture de montage	150 = 150 mm 200 = 200 mm 250 = 250 mm 300 = 300 mm 350 = 350 mm 400 = 400 mm	215R06 = poinçonnage R06 env. 215 mm 275R10 = poinçonnage R10 env. 275 mm 306R12 = poinçonnage R12 env. 306 mm 200Q06 = poinçonnage Q06 200 x 200 mm 294Q08 = poinçonnage Q08 294 x 294 mm 244Q12 = poinçonnage Q12 244 x 244 mm 147E04 = poinçonnage E04 147 x 247 mm 200E09 = poinçonnage E09 200 x 253 mm

AK Accessoires

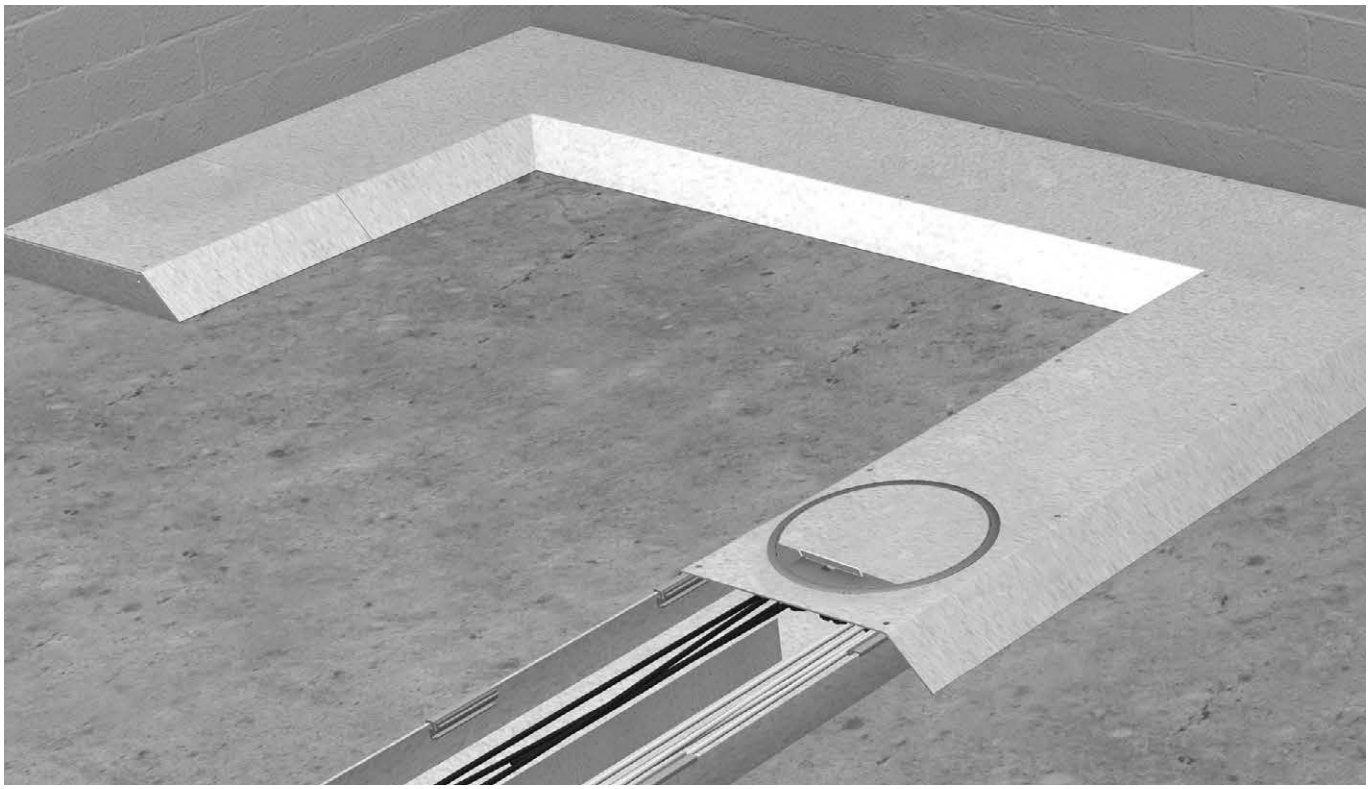
Identifiant	Type	Sorte	Longueur/angle
AK = canal de sol apparent	X	Y	Z
	Z = accessoire	SP = profilé latéral	0100 = longueur 100 mm 2400 = longueur 2400 mm
		SA = raccordement du condemball. teur de protection	0135 = longueur 135 mm
		KV = élément de liaison de canal	090 = coudé, 90 degrés 180 = droit, 180 degrés

Description générale - Fonctionnement et utilisation

Le système canaux de sol apparents se monte sur un sol fini. Les canaux de sol apparents s'insèrent harmonieusement dans l'architecture intérieure et ce, sans gros effort de montage. Les boîtiers de raccordement encastrés ou apparents permettent un agencement flexible et soignent l'esthétique de l'installation. Le canal de sol apparent se compose d'une base de canal (bac) fixée sur le sol existant. Les niches de radiateurs ou autres parties en saillie ne sont pas prises en considération et sont simplement couvertes avec un matériau de remplissage, par ex. une chape, et recouvertes d'un revêtement de sol neuf. Le couvercle du canal se compose d'un couvercle de fermeture incliné vers le sol, qui peut également recevoir un revêtement de sol. Il est possible, à l'aide de couvercles avec orifices de montage, de monter des boîtiers de raccordement (ordinaires et pour double plancher).

Ce système de canaux est particulièrement bien adapté à la rénovation de bâtiments anciens ainsi qu'à la modernisation et à l'agrandissement d'installations. Les principales applications sont les projets de réhabilitation de bureaux et bâtiments administratifs ainsi que les projets de construction qui nécessitent de réaliser rapidement les installations électriques sur des sols finis.
Lorsqu'il n'est pas possible de monter des canaux noyés dans la chape parce que le bâtiment est protégé (pour des raisons de statique ou de protection des monuments historiques), la solution du canal apparent fini s'impose. Mais ces canaux robustes sont également utilisés dans les ateliers de montage, les laboratoires ou les bâtiments industriels.

Nous vous recommandons de confier l'installation du système tehalit.AK à notre équipe de montage.

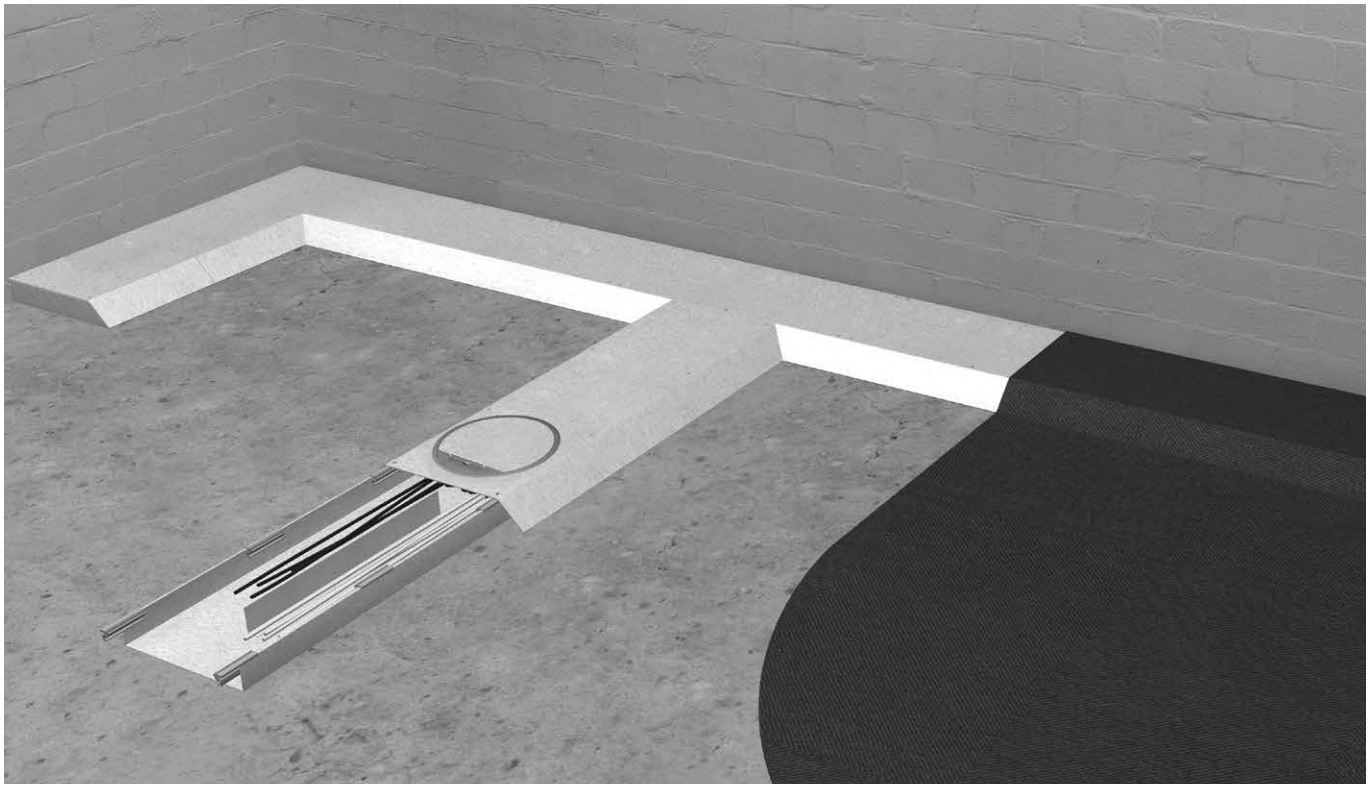


Les avantages d'un coup d'œil

Solution souple pour l'installation après coup
Si le sol est déjà fini ou ne peut plus être fraisé, le système de canaux de sol apparents permet une installation rapide et souple. Avec ce système de canaux, les modifications après coup ne sont plus un problème. La position des différents couvercles avec ouvertures de montage est modifiable à tout moment.

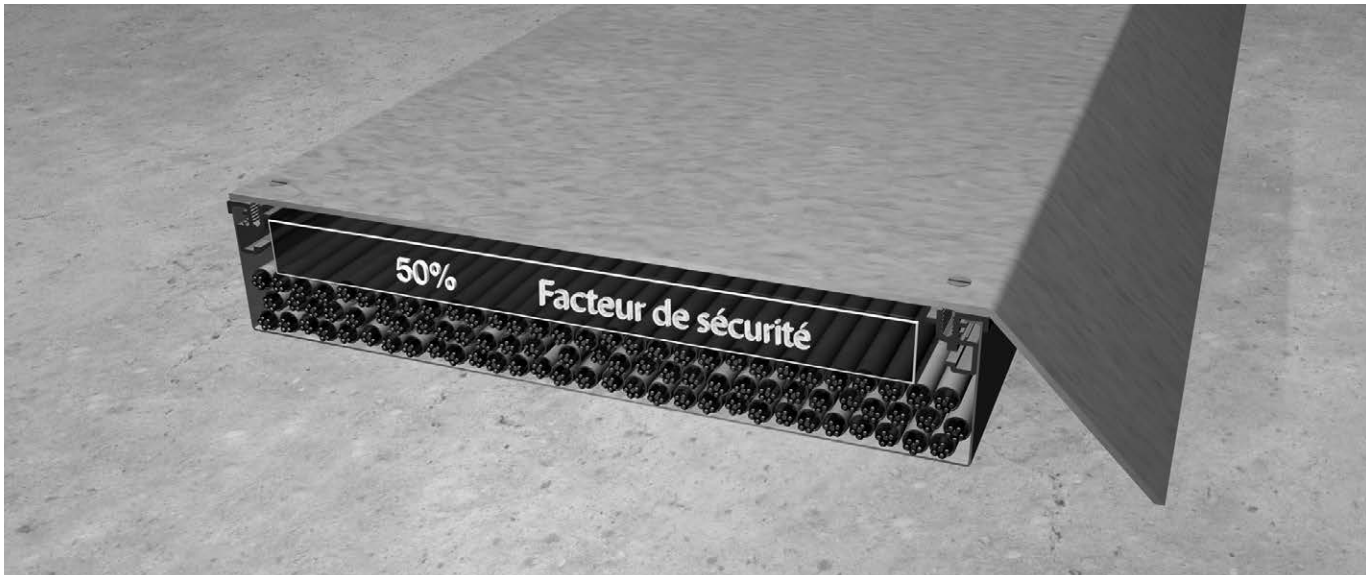
Qualité et solidité
Grâce aux couvercles de fermeture en tôle d'acier galvanisé de 3 mm selon la norme DIN EN 10327, les canaux de sol apparents présentent un haut niveau de solidité.

Facilité d'installation
Les pièces de forme préfabriquées permettent de réaliser facilement et rapidement l'assemblage sur site grâce au concept modulaire du système.



Déterminer le volume de câblage

Pour définir la taille de canal nécessaire, il faut connaître le volume de câblage. Comme, dans la pratique, les câbles ne sont jamais accolés de manière optimalement parallèle, on utilise ici la formule du diamètre au carré $(d)^2$. Afin d'être paré pour des futurs besoins d'installation, les canaux ne doivent être remplis qu'à 50 %. Ceci permet aussi de tirer plus facilement les câbles dans le canal. A noter que ce calcul ne tient pas compte des boîtes de sol ou des sorties susceptibles d'interrompre le cheminement des câbles. En général, les câbles d'énergie et de données sont disposés de manière séparée dans le canal. Des traverses de séparation divisent le canal en plusieurs sections. Si c'est le cas dans votre installation, calculez séparément le besoin de place pour chaque goulotte.



Numéro de commande	Largeur du canal mm	Section utile cm²	Diamètre du câble en mm															
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
AKU1500401	150	60	120	83	61	46	37	30	24	20	17	15	13	11	10	9	8	7
AKU2000401	200	80	160	111	81	62	49	40	33	27	23	20	17	15	13	12	11	10
AKU2500401	250	100	200	138	102	78	61	50	41	34	29	25	22	19	17	15	13	12
AKU3000401	300	120	240	166	122	93	74	60	49	41	35	30	26	23	20	18	16	15
AKU1500701	150	105	210	145	107	82	64	52	43	36	31	26	23	20	18	16	14	13
AKU2000701	200	140	280	194	142	109	86	70	57	48	41	35	31	27	24	21	19	17
AKU2500701	250	175	350	243	178	136	108	87	72	60	51	44	38	34	30	27	24	21
AKU3000701	300	210	420	291	214	164	129	105	86	72	62	53	46	41	36	32	29	26
AKU3500701	350	245	490	340	250	191	151	122	101	85	72	62	54	47	42	37	33	30
AKU4000701	400	280	560	388	285	218	172	140	115	97	82	71	62	54	48	43	38	35

Remarques générales:

Cloison
Les traversées de cloison doivent être réalisées avant le montage du canal.

Balayage
Les surfaces de montage doivent être balayées et planes.

Ebavurage
Eviter les arêtes et angles vifs.

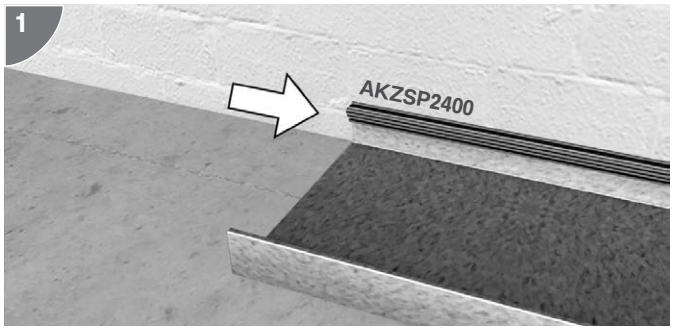
Fixation de la base
Les bases de canal doivent être montées sur la dalle avant le revêtement de sol.

Pose du revêtement de sol
Le revêtement de sol doit être posé jusqu'à la base du canal.

Mise à la terre
Les composants du système doivent être intégrés dans le dispositif de mise à la terre selon DIN VDE 0100.

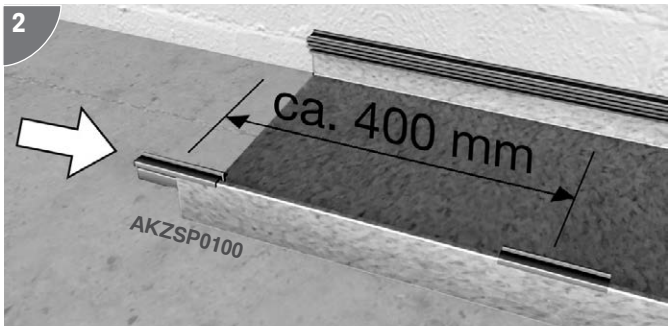
Vissage
Les couvercles de canal doivent être solidement vissés sur les bases.

Insérer un profil latéral (long)



Juxtaposer les bases du canal dans la position voulue et les fixer à la chape brute.
Insérer un profil latéral (long) sur le côté de la base du profil arrière et tourné vers le mur.

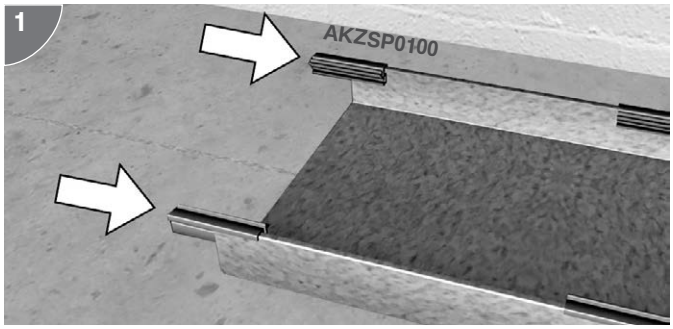
Insérer un profil latéral (court)



Insérer un profil latéral (court) sur le côté avant de la base du canal. Aligner les profils de manière à ce qu'ils puissent ensuite reposer sous les alésages de fixation des couvercles,
avec un écart de 400 mm env.

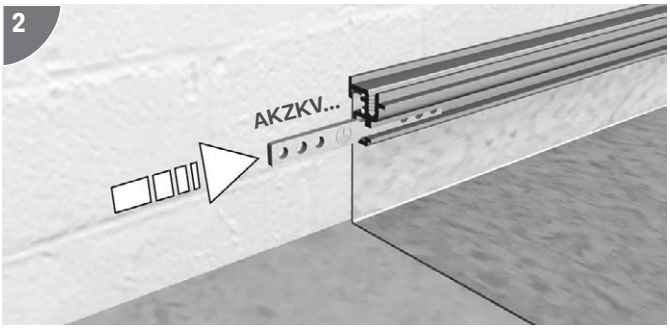
Double face

Insérer un profil latéral (court)



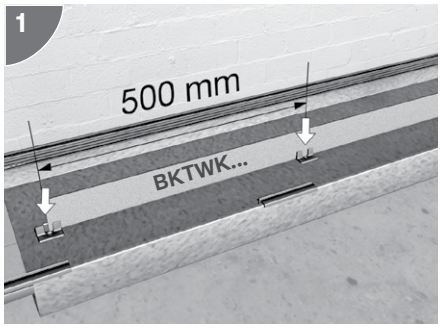
En présence de bases de canal AKU...2 (pour couvercle aveugle chanfreiné des deux côtés), des profils latéraux (courts) sont utilisés sur le côté arrière dirigé vers le mur.

Insérer un élément de liaison de canal



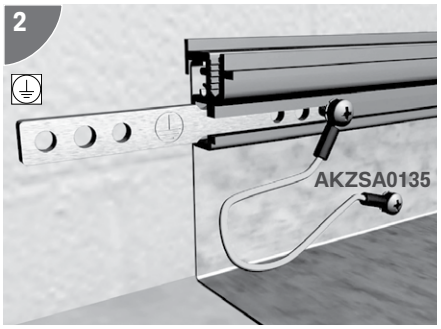
Fixer les profils latéraux (longs) les uns aux autres avec des éléments de liaison.

Cloison de séparation de canal BKTWK



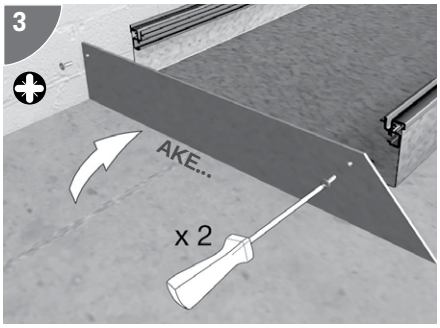
Coller les pieds de la cloison de séparation BKTWK à la base du canal en respectant un écart de 500 mm. Insérer la cloison de séparation dans les pieds.

Mise à la terre



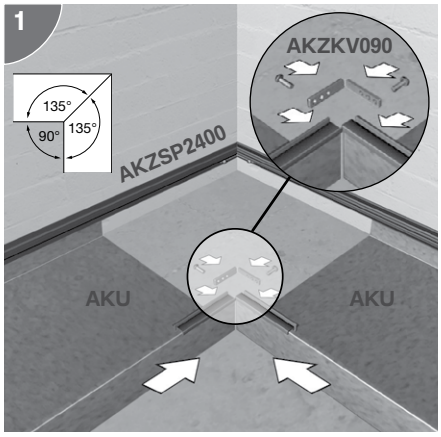
Le câble du conducteur de protection AKZSA0135 est vissé sur l'élément de liaison. Une liaison conductrice du profil à la base du canal (bac) doit être réalisée sur le chantier. Percer le profil latéral du canal et visser une vis à tôle auto-taraudeuse jusqu'à ce qu'elle appuie fortement sur le bac.

Embouts de canal



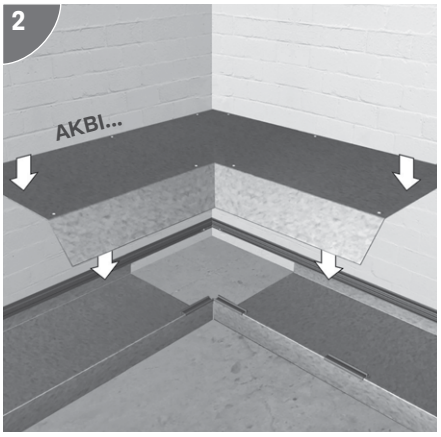
Visser les embouts de canal dans le profil latéral comme le montre la figure.

Poser une équerre



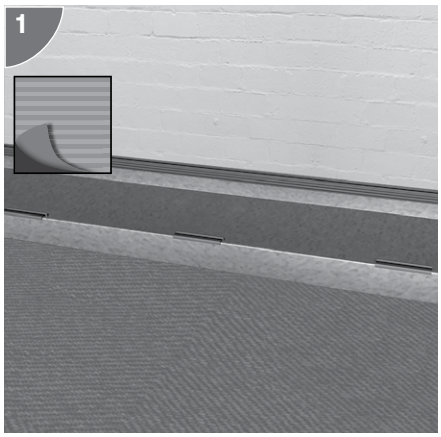
Juxtaposer les bases du canal en formant un angle obtus. Scier le profil latéral en biais (long) et le visser avec un élément de liaison angulaire. Visser les profils latéraux (courts) avec un élément de liaison angulaire.

Poser un couvercle aveugle



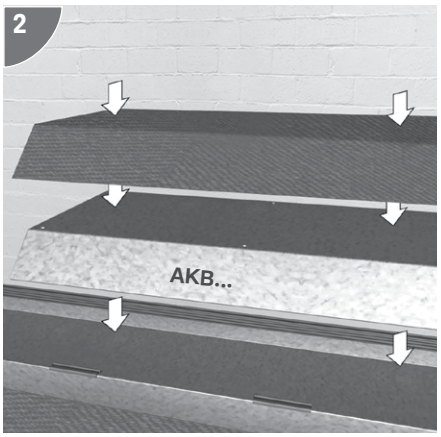
Visser en usine un angle intérieur ou un angle extérieur de couvercle aveugle coupé en biais à 90°dans le profil latéral.

Poser le revêtement de sol



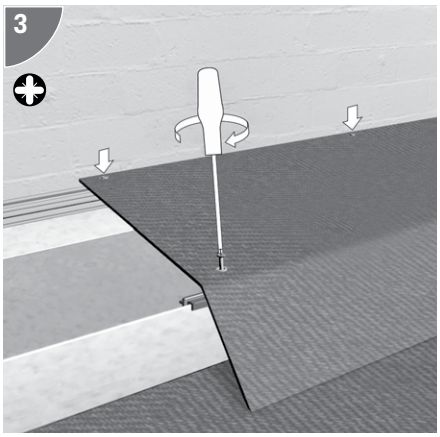
Poser le revêtement de sol jusqu'au niveau des bases du système de canal de sol installé.

Revêtement de sol sur le couvercle aveugle



Recouvrir entièrement le couvercle aveugle de revêtement de sol en le collant. Découper ensuite au besoin des ouvertures de montage dans le revêtement.

Visser le couvercle aveugle



Visser le couvercle aveugle sur les bases du canal. Aligner les profils latéraux (courts) sous les alésages. Faire passer les vis au travers du revêtement de sol, puis visser les vis dans la rainure du profil et serrer. Les vis restent ainsi facilement accessibles pour les travaux d'inspection ultérieurs.

Boîtiers de raccordement pour double plancher - Boîtiers de raccordement

Identifiant	Forme/nombre d'appareils d'installation	Evidement de revêtement de sol/ Garniture de couvercle - carton	Couleur/matière
V = boîtier de raccordement pour double plancher	Y	Y	Z
VE = boîtier de raccordement pour double plancher en inox	R06 = env. 215 mm R10 = env. 275 mm R12 = env. 306 mm	05 = évidement pour revêtement de sol 5 mm 12 = évidement pour revêtement de sol 12 mm	7011 = RAL 7011, gris fer 9005 = RAL 9005, noir
VD = couvercle de fermeture	Q06 = carré 200 x 200 mm	P1 = épaisseur de garniture de couvercle 1 mm	E = inox
VEDE = boîtier de raccordement pour double plancher garniture de couvercle	Q12 = carré 244 x 244 mm	P2 = épaisseur de garniture de couvercle 2 mm	
VDDE = couvercle de fermeture garniture de couvercle	E09 = rectangulaire 200 x 253 mm		

Boîtiers de raccordement pour double plancher - Boîtiers de raccordement - Cassettes en inox réglables en hauteur

Identifiant Matière	Forme/nombre d'appareils d'installation	Type	Hauteur de la cassette
EK = cassette en inox	X R06 = env. 215 mm R12 = env. 306 mm Q06 = carré 200 x 200 mm Q12 = carré 244 x 244 mm	Y 00BL = aveugle 00TM = kit de montage de tube 00LE = sortie de câbles rectangulaire	Z 1 = int. 23 mm - ext. 28 mm 2 = int. 38 mm - ext. 43 mm

Boîtiers de raccordement pour double plancher - Boîtiers de raccordement, cassettes en inox réglables en hauteur - Accessoires - Tube de sortie de câbles

Identifiant	Type	Matière	Diamètre extérieur
TU = tube	X LA = sortie de câbles SS000 = clé à ergots	Y A = aluminium	Z 105 = 105 mm

Boîtiers de raccordement pour double plancher - Boîtiers de raccordement, cassettes en inox réglables en hauteur - Accessoires - Kit de nivellement

Identifiant	Type	Plage de nivellement
EK = cassette en inox	Y NS = kit de nivellement	Z 075 = 100 - 150 mm 120 = 145 - 195 mm 165 = 190 - 240 mm

Boîtiers de raccordement pour double plancher - Boîtiers de raccordement - Cassettes en inox pour charge lourde

Identifiant Matière	Forme/nombre d'appareils d'installation	Capacité max. de charge	Type
EKS = cassette en inox pour charge lourde	X R06 = env. 215 mm R12 = env. 306 mm Q405 = carré 405 x 405 mm Q06 = carré 200 x 200 mm Q12 = carré 244 x 244 mm	Y 20 = 20 kN	Z BL = aveugle TM = kit de montage de tube

Boîtiers de raccordement pour double plancher - Boîtiers de raccordement - Cassette en inox pour charge lourde - Accessoires - Kit de nivellement

Identifiant	Type	Plage de nivellement
EKS = cassette en inox pour charge lourde	Y NS = kit de nivellement	Z 075 = 100 - 150 mm 120 = 145 - 195 mm 165 = 190 - 240 mm

Boîtiers de raccordement pour double plancher - Boîtiers de raccordement - Accessoires - Rallonge d'échelle encliquetable

Identifiant	Forme/nombre d'appareils d'installation	Hauteur de la rallonge d'échelle encliquetable
RLV = rallonge d'échelle encliquetable	Y 12 = pour Q12 et R12 10 = pour R10 09 = pour E09 06 = pour Q06 et R06	Z 30 = 30 mm

Boîtiers de raccordement pour double plancher - Boîtiers de raccordement, boîtes de jonction, accessoires

Identifiant	Type	Type	Taille	Matière de la partie supérieure
UD = boîte noyée	W A = boîte de jonction LA = sortie de câbles pour boîtes de jonction	X R = rond Q = carré 0000 = pour toutes les boîtes de jonction	Y 125 = 125 mm	Z A = aluminium

Boîtiers de raccordement pour double plancher - Boîtiers de raccordement - Couvercles rabattables pour très faible profondeur d'encastrement

Identifiant	Forme/nombre d'appareils d'installation	Evidement pour revêtement de sol/Garniture de couvercle - carton	Couleur
KD = couvercle rabattable BD = couvercle aveugle	X Q08 = carré pour 8 appareils d'installation E04 = rectangulaire pour 4 appareils d'installation	Y 05 = évidement pour revêtement de sol 5 mm 08 = évidement pour revêtement de sol 8 mm 12 = évidement pour revêtement de sol 12 mm	Z 7011 = RAL 7011, gris fer 9005 = RAL 9005, noir

Boîtiers de raccordement pour double plancher - Boîtiers de raccordement - Boîtiers d'appareillages

Identifiant	Type	Nombre de puits / type d'adaptateur	Couleur
GT = support d'appareils	X M = pour 2 appareils d'installation 45x45 MAR = cadre adaptateur pour Rastec 50 x 50 à 45 x 45 mm	Y 2 = deux puits 5050 = Rastec 50 x 50 mm 5045 = 50 x 50 à 45 x 45 mm	Z 9010 = RAL 9010, blanc pur

Boîtiers de raccordement pour double plancher - Boîtiers de raccordement - Sols nettoyés à l'eau

Identifiant	Forme/nombre d'appareils d'installation	Kit de fixation	Type/couleur	Couleur/matière
VAN = Boîtier de raccordement pour double plancher en aluminium (cadre de protect. de revêt. de sol)Sols nettoyés à l'eau	W R12 = rond pour 12 appareils d'installation max. R2 = rond pour 6 appareils d'installation max.	X 00 = avec kit de fixation pour faux-plancher 01 = avec kit de fixation pour boîtes de plancher	Y 9005 = RAL 9005, noir, rainures, couleurs contrastantes 03 = pour coller un revêtement de 3 mm	Z TU = tube en polyamide intégré

Sous réserve de modifications techniques

Boîtiers de raccordement - Description générale - Fonctionnement et utilisation

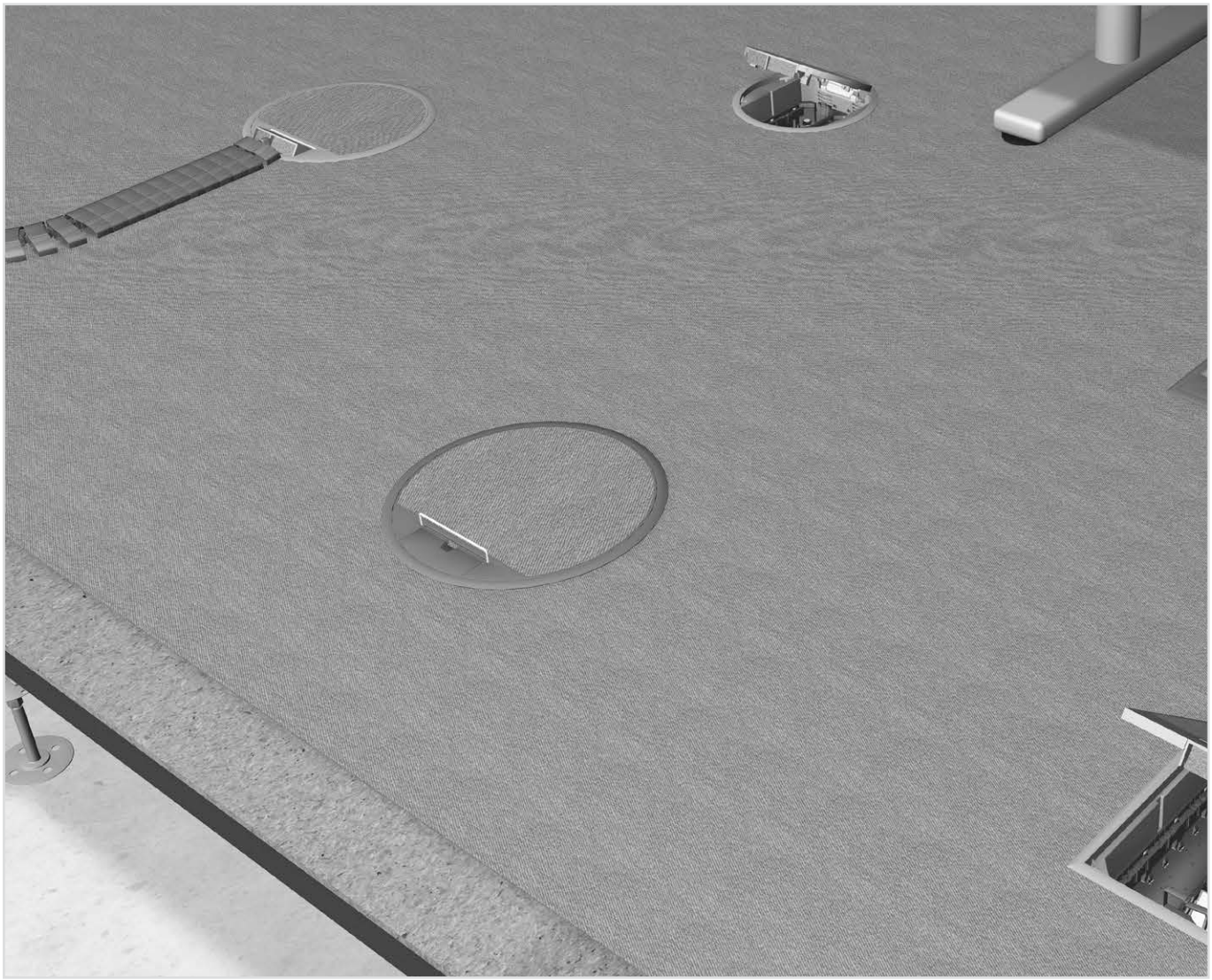
Kit de fixation
Le même kit de fixation est utilisé pour tous les systèmes de sol.

Imperdable
L'étrier de préhension est monté de manière imperdable dans le volet du couvercle. Même sous l'effet d'un fort tirage, il n'est plus possible d'arracher la sortie de câbles.

12 mm
Des revêtements de différentes épaisseurs (jusqu'à 12 mm) peuvent être collés dans le couvercle.

Enfichable
Les rallonges d'échelle encliquetables, complètement fermées et enfichables, peuvent être enclenchées par dessous dans le boîtier de raccordement pour double plancher.

Gaine flexible
Possibilité de raccorder proprement une gaine flexible à tous les boîtiers de raccordement pour double plancher par l'intermédiaire d'un adaptateur pour gaine flexible.

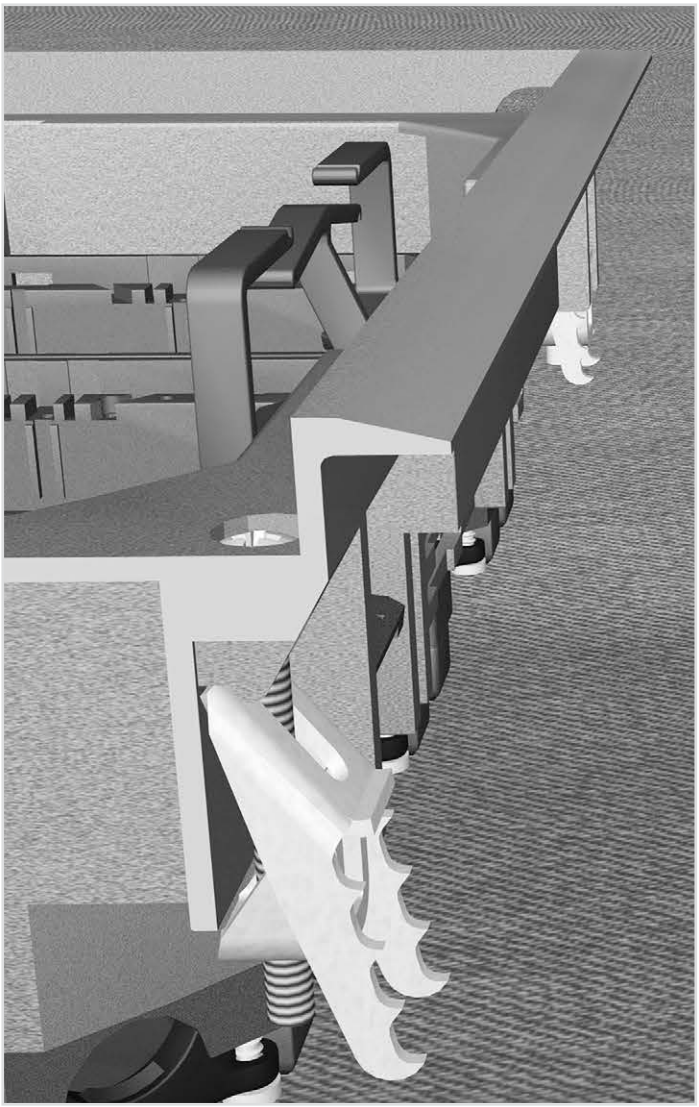


Encastrement dans les boîtes de sol - Encastrement dans les doubles planchers - Encastrement dans les faux-planchers

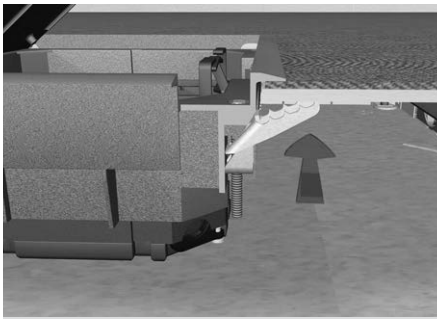
Quel que soit le système de sol dans lequel vous posez des boîtiers de raccordement pour double plancher, le kit de fixation est le même. Il n'est plus nécessaire de choisir les différents kits de fixation au moment de la commande. À l'exception du VANR12 pour sols nettoyés à l'eau, tous les boîtiers de raccordement pour double plancher sont déjà équipés de ce kit.

Un tout nouveau mécanisme de basculement garantit la bonne application de la force des griffes en métal. Lors de l'utilisation dans une boîte de sol, la griffe est poussée jusqu'à la partie inférieure du panneau de montage. Dans le cas des doubles planchers, les griffes de type dents de requin prennent par le côté et le dessous dans le double plancher.

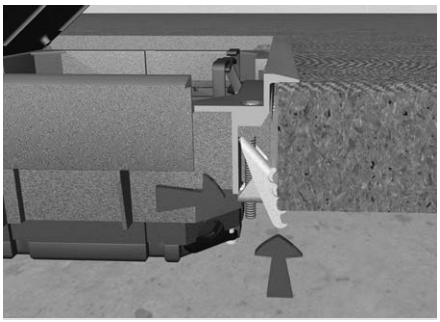
Si la plaque de fond est d'une épaisseur supérieure à 50 mm ou en cas d'encastrement dans le faux-plancher, les griffes prennent par le côté dans l'ouverture de montage.



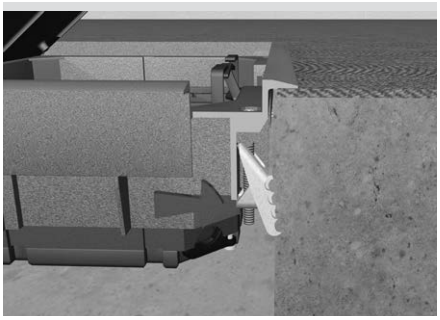
Montage dans les boîtes de sol



Montage dans les doubles planchers



Montage dans les faux-planchers



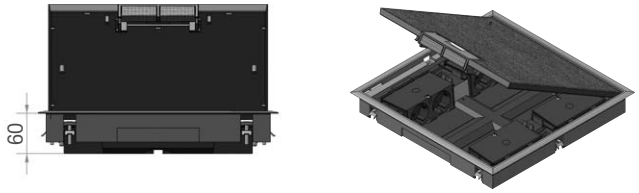
Profondeurs d'encastrement

La hauteur de la chape est-elle suffisante, ou bien est-elle, avec 60 mm, calculée au plus juste ?

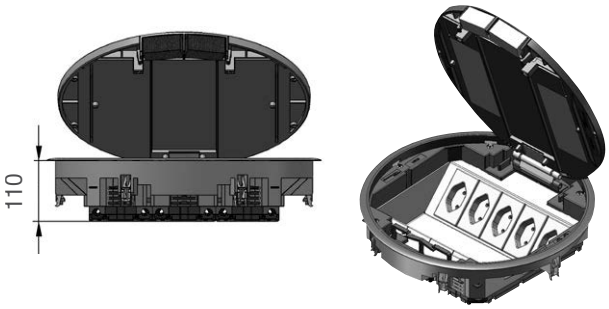
Les boîtiers de raccordement pour double plancher de Hager offrent une solution adaptée à toutes les situations. Lorsque la hauteur de la chape est suffisante, il est possible d'utiliser les supports d'appareils standard FLF.

Une hauteur de chape de 105 mm ou plus permet de monter des supports d'appareils FLF ou des boîtiers pour transmission de données. Lorsque la hauteur dépasse 125 mm, il est même possible d'encastrer plus bas les boîtiers d'appareillages en utilisant une rallonge d'échelle encliquetable. Cette solution permet de conserver davantage d'espace dans le boîtier de raccordement pour faciliter les branchements.
Si toutefois la hauteur de chape est minimale, il est possible d'utiliser (à partir d'une hauteur de 60 mm) des boîtiers d'appareillages pour très faible profondeur d'encastrement. Pour ce faire, on enfiche les connecteurs à l'horizontale dans les couvercles rabattables KDQ08 et/ou KDE04.

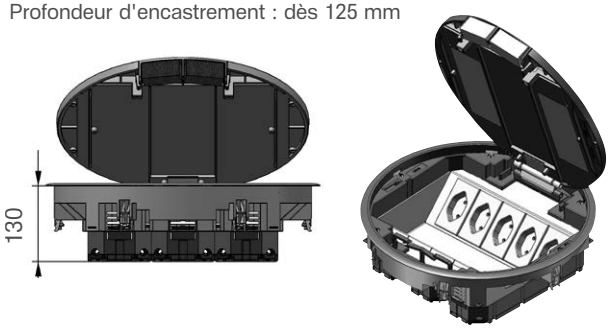
Couvercles rabattables Q08 / E04 "très faible profondeur d'encastrement"
Profondeur d'encastrement : dès 60 mm



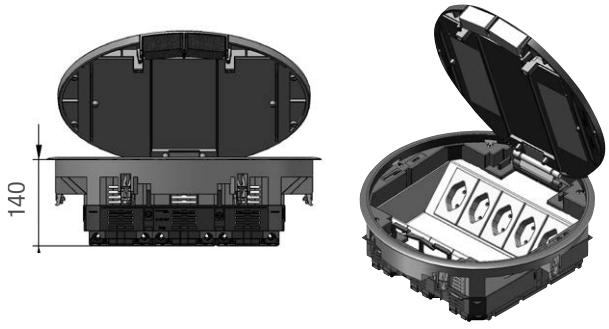
Boîtiers d'appareillages dans la position d'encliquetage la plus haute
Profondeur d'encastrement : dès 105 mm



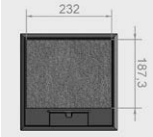
Boîtiers d'appareillages dans la position d'encliquetage la plus basse
Profondeur d'encastrement : dès 125 mm



Boîtiers d'appareillages avec rallonge d'échelle encliquetable
Profondeur d'encastrement : dès 135 mm

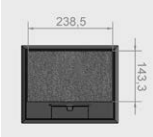


Boîtiers de raccordement pour double plancher, carrés et rectangulaires



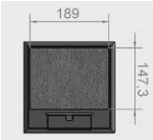
Boîtier de raccordement pour double plancher VQ12

Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol
263 x 263	244 x 244	5 mm 12 mm



Boîtier de raccordement pour double plancher VE09

Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol
219 x 272	200 x 253	5 mm 12 mm



Boîtier de raccordement pour double plancher VQ06

Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol
219 x 219	200 x 200	5 mm 12 mm

Boîtiers de raccordement pour double plancher, ronds

Boîtier de raccordement pour double plancher VR12

Dimensions ext.	Dimensions de montage	Evidement pour revêtement de sol
Ø 325 mm	Ø 306 mm	5 mm 12 mm

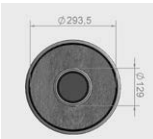
Boîtier de raccordement pour double plancher VR10

Dimensions ext.	Dimensions de montage	Evidement pour revêtement de sol
Ø 294 mm	Ø 275 mm	5 mm 12 mm

Boîtier de raccordement pour double plancher VR06

Dimensions ext.	Dimensions de montage	Evidement pour revêtement de sol
Ø 234 mm	Ø 215 mm	5 mm 12 mm

Boîtiers de raccordement pour double plancher en aluminium



Boîtier de raccordement pour double plancher VANR12003TU

Dimensions ext.	Dimensions de montage	Evidement pour revêtement de sol
Ø 325 mm	Ø 306 mm	3 mm

Boîtier de raccordement pour double plancher VANR12003

Dimensions ext.	Dimensions de montage	Evidement pour revêtement de sol
Ø 325 mm	Ø 306 mm	3 mm

Sous réserve de modifications techniques

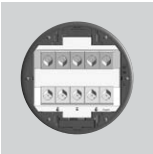
Boîtiers de raccordement pour double plancher, carrés et rectangulaires

Boîtier de raccordement pour double plancher VQ12

Nombre de prises FLF [pces max.]	Equipement des boîtiers d'appareillages
10	1x GTV10FLFQR12K ou 3x GTVD300

Boîtier de raccordement pour double plancher VE09

Nombre de prises FLF [pces max.]	Equipement des boîtiers d'appareillages
10	1x GTV10FLFE09 ou 3x GTVD200



Boîtier de raccordement pour double plancher VQ06

Nombre de prises FLF [pces max.]	Equipement des boîtiers d'appareillages
6	1x GTV6FLFQ06R06 ou 2x GTVD200

Boîtiers de raccordement pour double plancher, ronds

Boîtier de raccordement pour double plancher VR12

Nombre de prises FLF [pces max.]	Equipement des boîtiers d'appareillages
10	1x GTV10FLFQR12K ou 3x GTVD300

Boîtier de raccordement pour double plancher VR10

Nombre de prises FLF [pces max.]	Equipement des boîtiers d'appareillages
10	1x GTV10FLFR10 ou 1x GTVD300 (centre) et 2x GTVD200 (droite et gauche)

Boîtier de raccordement pour double plancher VR06

Nombre de prises FLF [pces max.]	Equipement des boîtiers d'appareillages
6	1x GTV6FLFQR06 ou 2x GTVD200

Boîtiers de raccordement pour double plancher en aluminium

Boîtier de raccordement pour double plancher VAN R12

Nombre de prises FLF [pces max.]	Equipement des boîtiers d'appareillages
10	1x GTV10FLFQR12K, GTV8FLFQR12, GTV6FLFQR12 ou 3x GTVD300

Boîtiers de raccordement pour double plancher pour sols nettoyés à l'eau

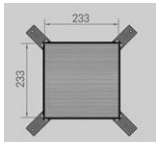
Structure rainurée
Le modèle standard avec ses rainures en aluminium se distingue par son design homogène sans discontinuités gênantes.

Revêtement 3 mm
Dans le boîtier de raccordement pour double plancher VANR12, possibilité de coller un revêtement d'épaisseur 3 mm (par ex. PVC, linoléum ou tôle gaufrée aluminium).

Aluminium
Couvercle et cadre de protection de revêtement de sol entièrement réalisés en aluminium.

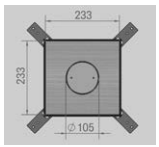
Robustesse
La version avec couvercle de tube en aluminium et structure rainurée est piétinable et conçue pour résister à des sollicitations mécaniques assez élevées.

Cassettes en inox, carrées



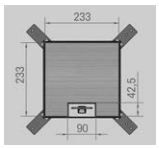
Cassette en inox EKQ1200BL

Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol [mm]
243 x 243	244 x 244	233 x 233 x 23



Cassette en inox EKQ1200TM

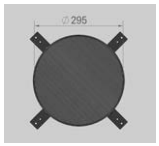
Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol [mm]
243 x 243	244 x 244	233 x 233 x 23



Cassette en inox EKQ1200LE

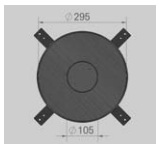
Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol [mm]
243 x 243	244 x 244	233 x 233 x 23

Cassette en inox, ronde



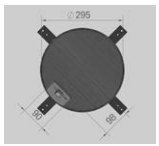
Cassette en inox EKR1200BL

Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23



Cassette en inox EKR1200TM

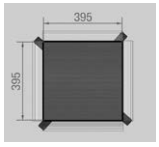
Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23



Cassette en inox EKR1200LE

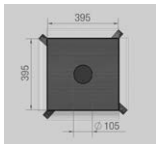
Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23

Cassette en inox pour charge lourde



Cassette pour charge lourde EKSQ405BL

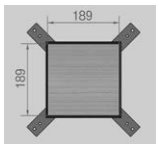
Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol [mm]
405 x 405	406 x 406	395 x 395 x 28



Cassette pour charge lourde EKSQ405TM

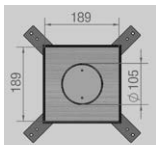
Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol [mm]
405 x 405	406 x 406	395 x 395 x 28

Cassettes en inox, carrées



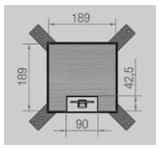
Cassette en inox EKQ0600BL

Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23



Cassette en inox EKQ0600TM

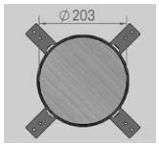
Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23



Cassette en inox EKQ0600LE

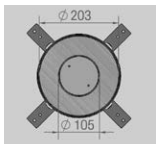
Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23

Cassette en inox, ronde



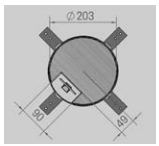
Cassette en inox EKR0600BL

Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol [mm]
Ø 214	Ø 215	Ø 203 x 23



Cassette en inox EKR0600TM

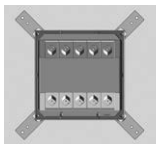
Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol [mm]
Ø 214	Ø 215	Ø 203 x 23



Cassette en inox EKR0600LE

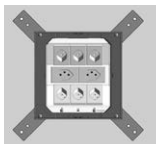
Dimensions ext. [mm]	Dimensions de montage [mm]	Evidement pour revêtement de sol [mm]
Ø 214	Ø 215	Ø 203 x 23

Cassettes en inox, carrées



Cassette en inox EKQ1200

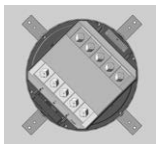
Nombre de prises FLF [pces max.]	Equipement des boîtiers d'appareillages
10	1x GTV10FLFQR12K ou 3x GTVD300



Cassette en inox EKQ0600

Nombre de prises FLF [pces max.]	Equipement des boîtiers d'appareillages
6	1x GTV6FLFQR06 ou 2x GTVD200

Cassettes en inox, rondes



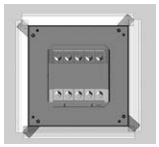
Cassette en inox EKR1200

Nombre de prises FLF [pces max.]	Equipement des boîtiers d'appareillages
10	1x GTV10FLFQR12K ou 3x GTVD300

Cassette en inox EKR0600

Nombre de prises FLF [pces max.]	Equipement des boîtiers d'appareillages
6	1x GTV6FLFQR06 ou 2x GTVD200

Cassette en inox pour charge lourde



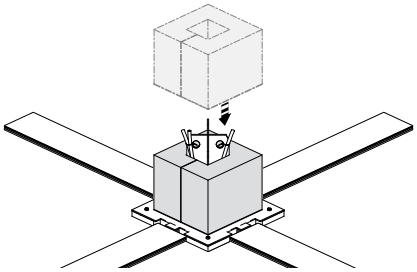
Cassette pour charge lourde EKSQ05

Nombre de prises FLF [pces max.]	Equipement des boîtiers d'appareillages
10	1x GTV10FLFQR12K ou 3x GTVD300

Remarques générales:

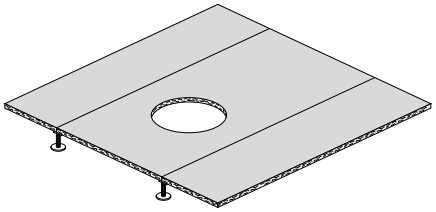
Les instructions de montage ci-après se rapportent au montage des boîtiers de raccordement ronds pour double plancher, mais s'appliquent aussi, par analogie, à tous les autres modèles de boîtiers et aux boîtiers carrés.

Montage dans boîte de sol



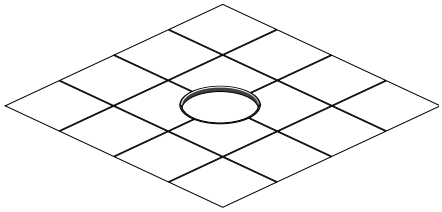
Placer l'élément de coffrage en polystyrène expansé sur le support de base.

Montage dans faux-plancher ou double plancher



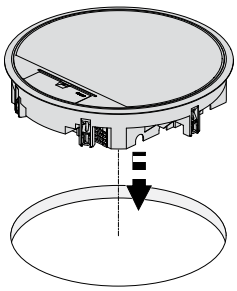
Réaliser une ouverture de montage (tolérance + 1 mm) dans le faux-plancher ou double plancher.

Pose du revêtement de sol



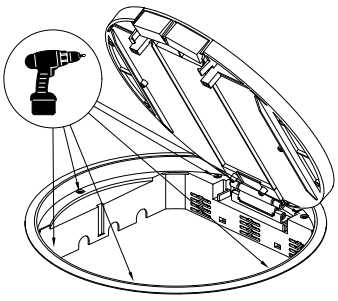
Les revêtements durs comme le bois, le PVC ou le carrelage doivent être fixés en prévoyant un joint de dilatation suffisant sur le boîtier de raccordement.

Vérifier le kit de fixation



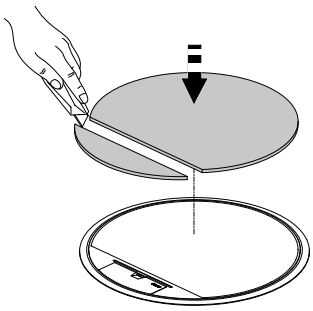
Engager le boîtier dans l'ouverture de montage.

Fixer le boîtier



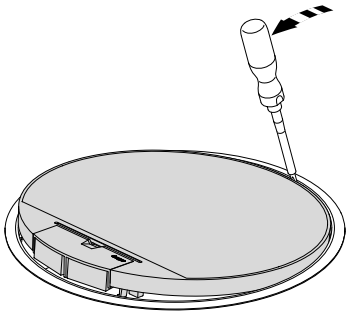
Serrer en croix les vis à l'intérieur du kit de fixation (tête cruciforme H2).

Coller le revêtement de sol



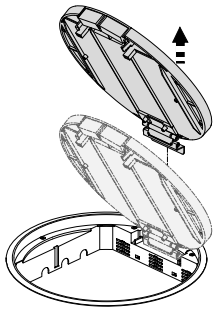
Découper avec précision le revêtement de sol et le coller dans le couvercle du boîtier de raccordement.

Défaire l'encliquetage



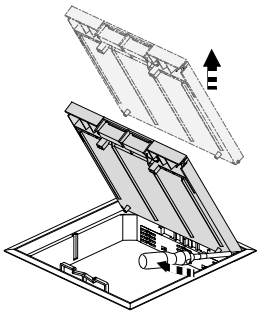
Insérer un tournevis à lame plate à côté du trou de 4 mm entre la charnière et l'ergot d'encliquetage. Exercer une pression sur le tournevis et le faire pivoter simultanément en direction du volet pour débloquer l'ergot.

Extraire le couvercle par le haut



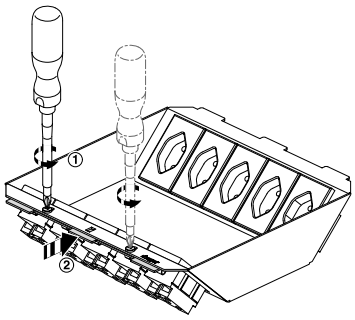
Extraire le volet par le haut. Ce faisant, déloger le panneau de charnière en le soumettant à un mouvement de basculement alterné vers la gauche et la droite.

Desserrer le couvercle carré

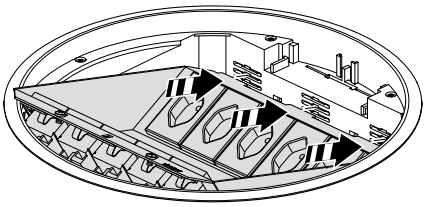


Pour un couvercle carré, débloquer l'ergot du couvercle avec un tournevis en exerçant un mouvement de rotation.

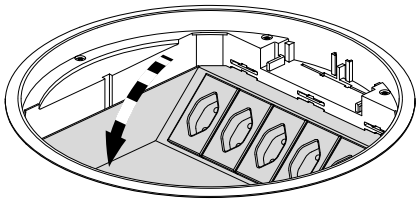
Desserrer et repousser la patte de fixation



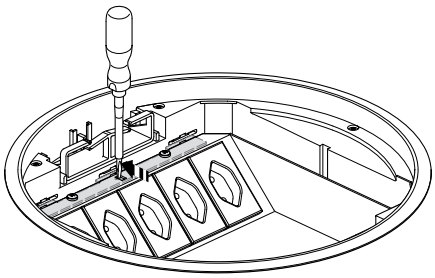
Insérer le support FLF dans le cadre



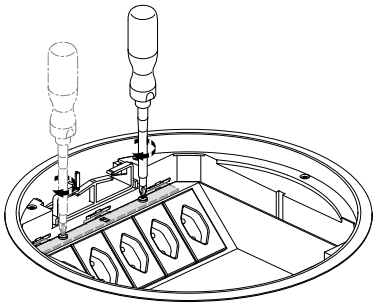
Faire pivoter le support dans la position appropriée.



Faire glisser la patte de fixation dans le cadre

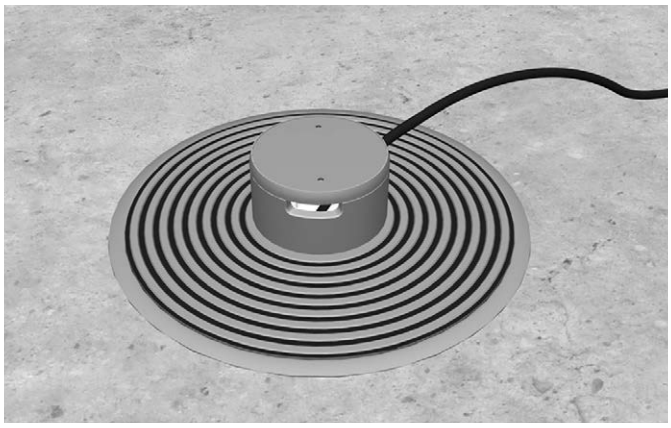


Serrer les vis

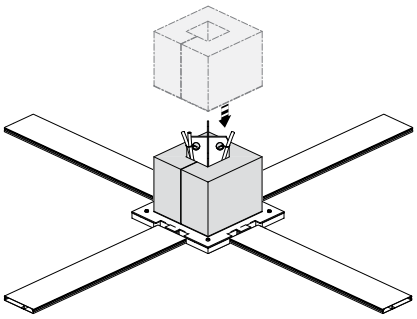


Remarques générales:

Nettoyages
A chaque fermeture du couvercle, nettoyer soigneusement toutes les zones d'étanchéité.



Montage dans boîte de sol

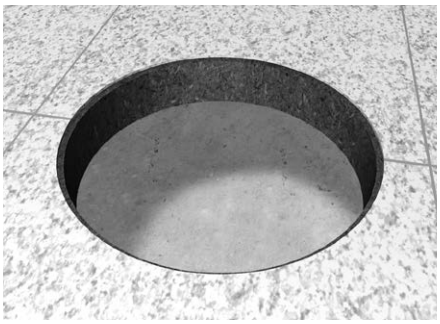


Insérer le boîtier de raccordement pour double plancher dans l'ouverture de montage. (utiliser l'élément de coffrage SEVR12200)

Montage dans faux-plancher ou double plancher

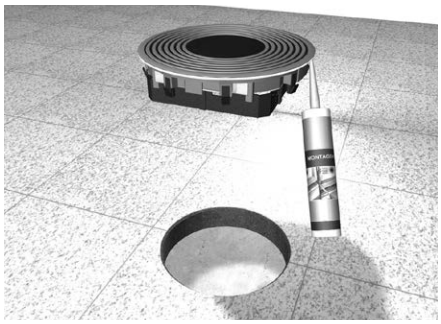
Réaliser une ouverture de montage d'un diamètre de 306 mm (tolérance + 1 mm) dans le faux-plancher ou double plancher.

Pose du revêtement de sol



Les revêtements durs comme le bois, le PVC ou le carrelage doivent être fixés en prévoyant un joint de dilatation suffisant sur le boîtier de raccordement.

Etanchéifier le boîtier de raccordement pour double plancher



Garnir la surface inférieure du cadre de revêtement d'un matériau d'étanchéité approprié.

Vérifier le kit de fixation

Vérifier l'écartement du kit de fixation par rapport à la hauteur de montage et enfoncer le boîtier dans l'ouverture de montage.
S'il ne s'enfonce pas facilement, dévisser davantage les vis du kit de fixation, jusqu'à ce que le kit prenne sous la plaque de fond.

Ajuster le boîtier

Ajuster le boîtier en fonction des conditions locales. Noter la direction de l'ouverture basculante.

Sous réserve de modifications techniques

Fixer le boîtier

Serrer les vis intérieures des huit kits de fixation.

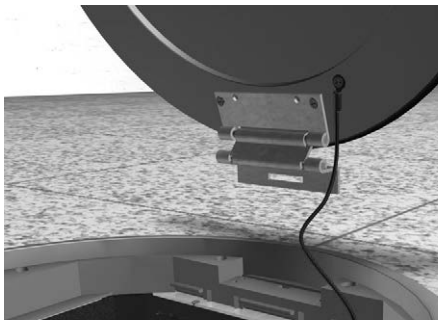
Retrait facultatif du volet

Pour faciliter le montage, possibilité de séparer le volet du cadre. Ouvrir le volet et le tirer vers le côté opposé à la charnière. Ceci permet d'accéder aux vis du kit de fixation et à un trou oblong sur la charnière.

Défaire l'encliquetage

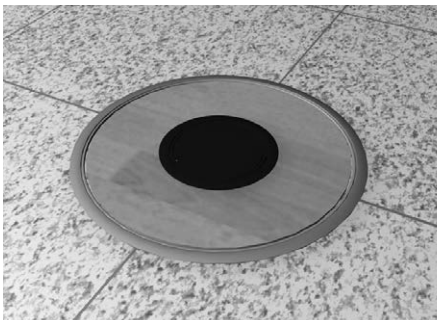
Insérer le tournevis par le trou oblong dans le panneau de charnière jusqu'à ce qu'une résistance se fasse sentir. Exercer une pression sur le tournevis et le faire pivoter simultanément en direction du volet. Avec un léger à-coup, ce mouvement défait l'encliquetage.

Extraire le couvercle par le haut



Extraire le volet par le haut. Ce faisant, déloger le panneau de charnière en le soumettant à un mouvement de basculement alterné vers la gauche et la droite.

Boîtier de raccordement pour double plancher avec revêtement de sol



Boîtier de raccordement pour double plancher également disponible en option pour collage d'un revêtement de sol d'épaisseur 3 mm. Pour ce faire, découper avec précision le revêtement.
Ø ext. = 293 mm
Ø int. avec tube aluminium = 107,5 mm
Ø int. avec tube polyamide = 129,5 mm

Coller le tube en polyamide

Pour le boîtier de raccordement pour double plancher VANR1200TU, il est impératif, après le collage du revêtement de sol, de garnir du matériau d'étanchéité approprié la surface inférieure du cadre de revêtement du tube en polyamide.

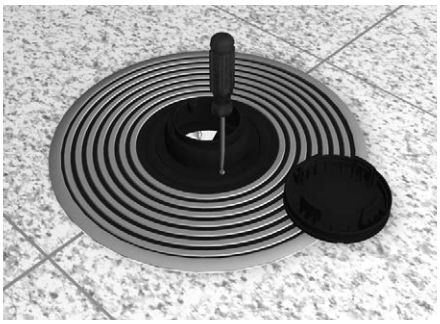
Soulever le couvercle du tube en polyamide en faisant levier

Pour le VAN avec tube en polyamide, insérer le tournevis successivement dans les deux perforations prévues à cet effet et repousser le couvercle vers le haut en exerçant un mouvement de levier.

Faire tourner la partie centrale du tube en polyamide

Retirer à la main la partie centrale de la sortie de câbles du tube et la remettre en place en la tournant de 180°. Il est maintenant possible d'ouvrir le boîtier de raccordement en passant la main dans l'ouverture et en tirant vers le haut.

Fixer la partie centrale du tube en polyamide



Avec les deux vis clipsées dans le couvercle de tube, serrer la partie centrale du tube sur le couvercle du boîtier de raccordement. Le tube est ainsi protégé des forces latérales et reste en place.

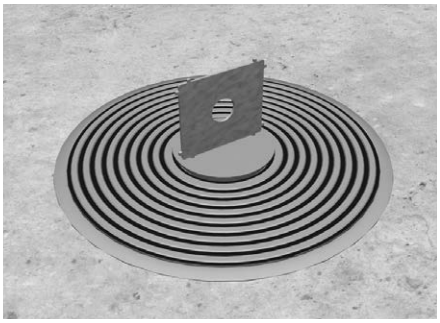
Introduire le câble

Ouvrir le volet et enfoncer le câble par l'ouverture du tube en polyamide dans une prise de courant. Au moment de la fermeture, nettoyer soigneusement toutes les zones d'étanchéité.

Fermer le tube en polyamide

Fermer soigneusement le couvercle du boîtier de raccordement. Enclencher le couvercle de tube à baïonnette sur la partie centrale du tube et fermer. Le boîtier de raccordement est maintenant protégé des projections d'eau (selon DIN VDE 0634) à 30 mm.

Ouvrir le couvercle de tube en aluminium

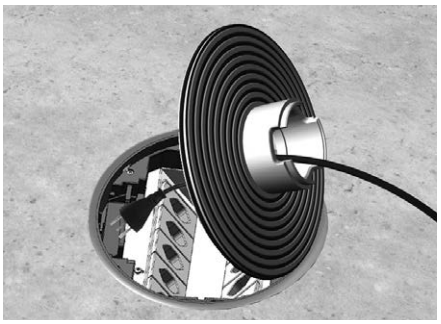


Pour le VAN avec tube en aluminium, ouvrir le couvercle de tube en aluminium avec la clé à ergots TUSS000 et le retirer. Il est maintenant possible d'ouvrir le boîtier de raccordement en passant la main dans l'ouverture et en tirant vers le haut.

Introduire le câble

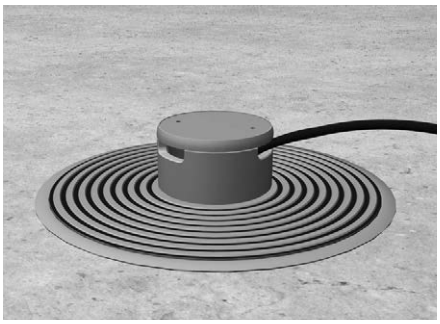
Visser le tube en aluminium TULAA105 dans le filetage du couvercle du boîtier du raccordement.

Introduire le câble



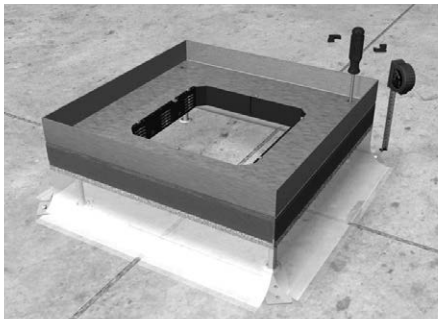
Ouvrir le volet et enfoncer le câble par l'ouverture du tube en aluminium dans une prise de courant. Au moment de la fermeture, nettoyer soigneusement toutes les zones d'étanchéité.

Fermer le tube en aluminium



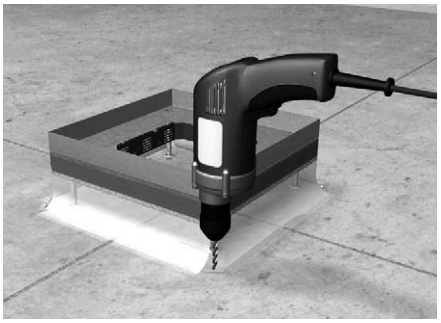
Fermer soigneusement le couvercle du boîtier. Visser l'anneau de fermeture du tube avec le couvercle de tube sur la sortie de câbles du tube. Le boîtier de raccordement est maintenant protégé des projections d'eau (selon DIN VDE 0634) à 30 mm.

Mettre à niveau le cadre de cassette



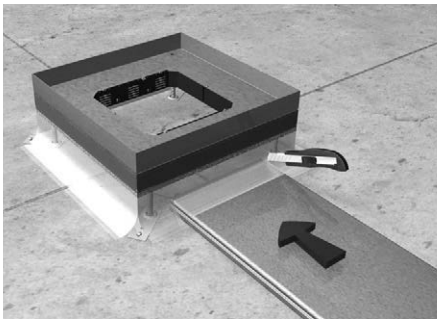
Pour le montage, placer le cadre cornière avec le cadre de cassette vissé sur la dalle et l'ajuster à la hauteur requise à l'aide des tiges de nivellement.

Fixer le cadre de cassette



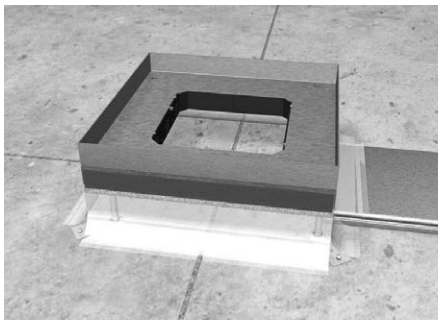
Fixer les griffes de maintien sur la dalle.

Introduire le canal



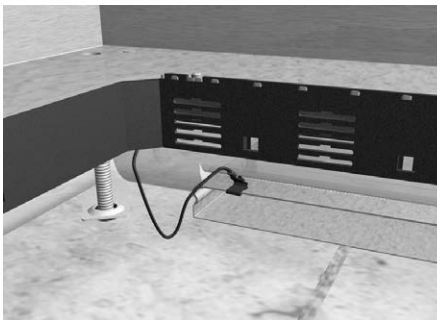
Inciser la feuille de coffrage de chape dans la hauteur et la largeur du canal. Soulever la languette de la feuille et engager le canal d'env. 40 mm sous le cadre de cassette.

Etanchéifier le cadre de cassette



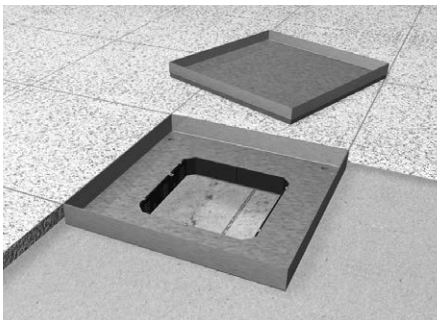
Etanchéifier toutes les ouvertures et transitions.

Mise à la terre du cadre de cassette



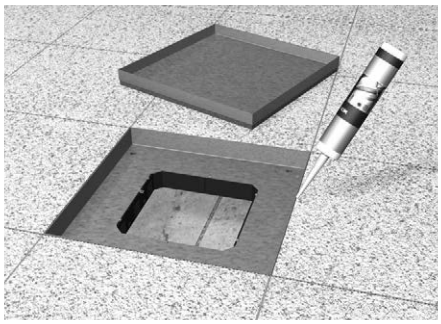
Intégrer le conducteur de protection du conducteur de raccordement dans la mesure de mise à la terre sur site.

Poser la chape et le revêtement de sol



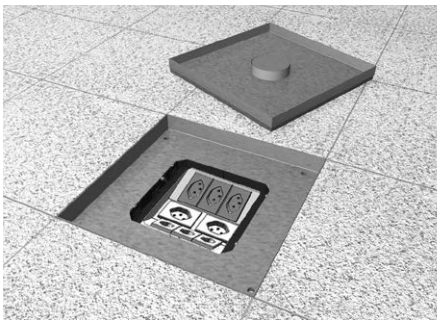
Réaliser un joint de dilatation approprié entre la chape et le revêtement de sol d'une part et le cadre de cassette d'autre part en veillant à ce que la zone da cassette soit parfaitement propre.

Sceller le joint de dilatation



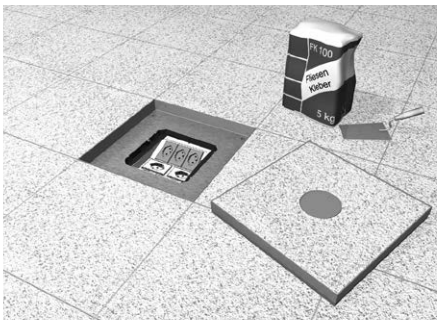
Sceller le joint de dilatation autour du cadre de cassette avec un produit de jointoiement élastique.

Equiper la cassette

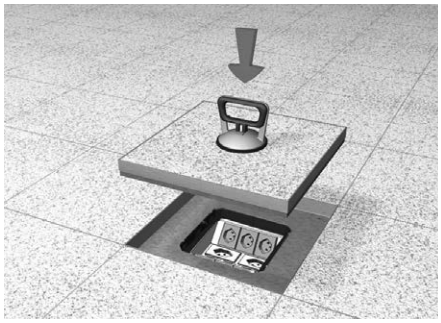


Insérer le boîtier d'appareillages avec les prise de courant ou dispositifs de transmission de données appropriés dans l'échelle encliquetable.

Coller le revêtement de sol dans le couvercle de cassette

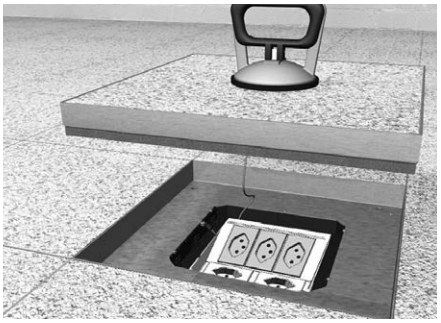


Poser le revêtement de sol sur le couvercle de cassette. Veiller à ce que la colle soit uniformément répartie et à ce que le revêtement soit bien à plat dans le couvercle de cassette faute de quoi il pourrait se casser.

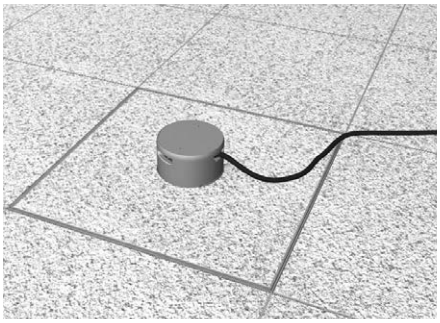


Après durcissement suffisant de la chape et du revêtement de sol, poser le couvercle de cassette à l'aide d'une ventouse (par ex. BKZSH30) dans le cadre de cassette.

Mise à la terre du couvercle de cassette



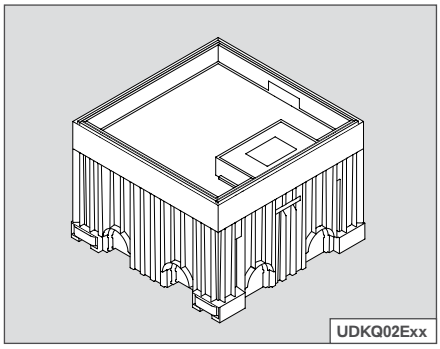
Raccorder le couvercle de cassette (avec conducteur de protection du conducteur de raccordement) au cadre de cassette.

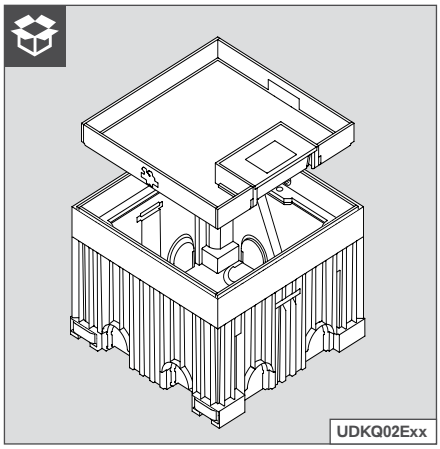


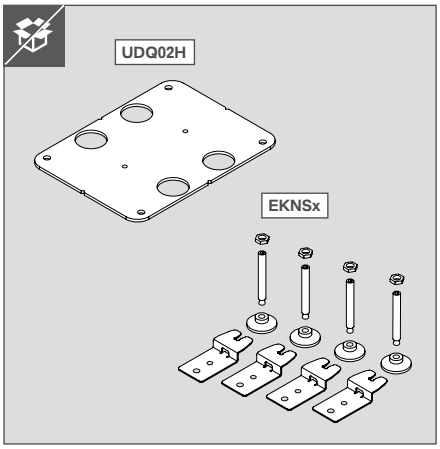
Pour faire sortir des câblages de la cassette, visser un tube en aluminium TULAA105 sur la cassette avec kit de montage de tube.

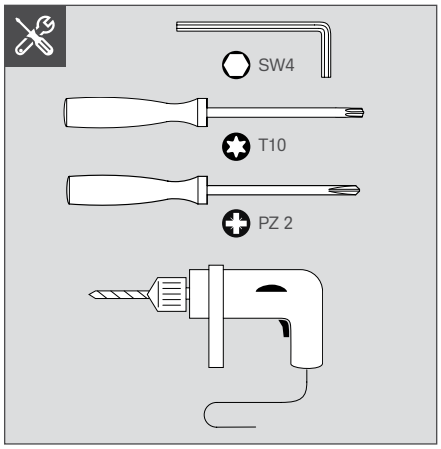
Convient pour les sollicitations mécaniques élevées

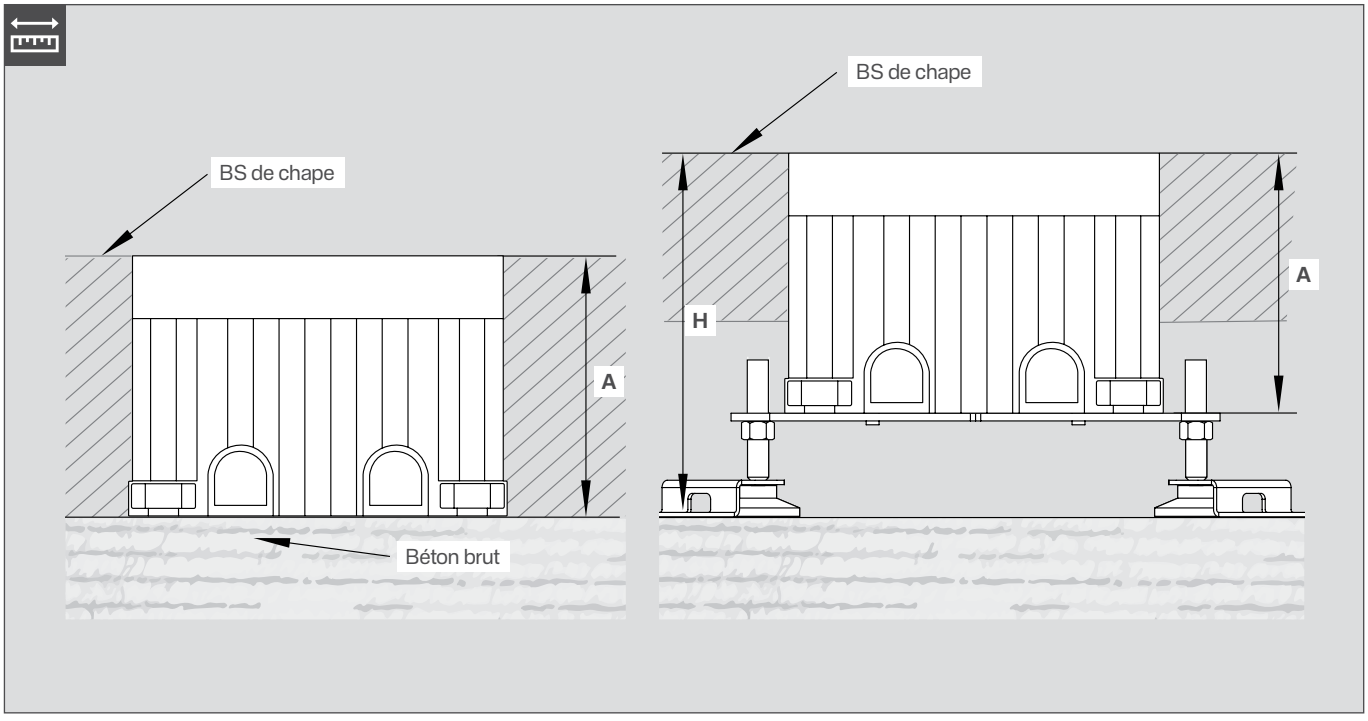
Grâce à sa construction robuste, la cassette pour charge lourde peut supporter des sollicitations mécaniques jusqu'à 2000 kg.



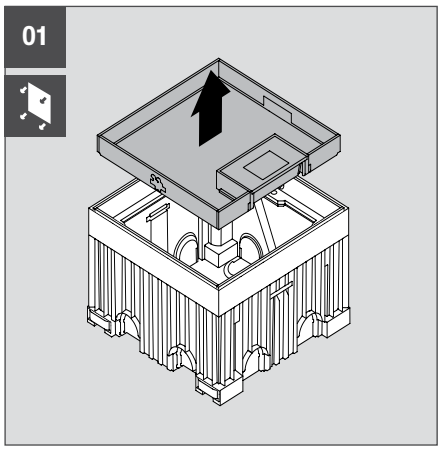


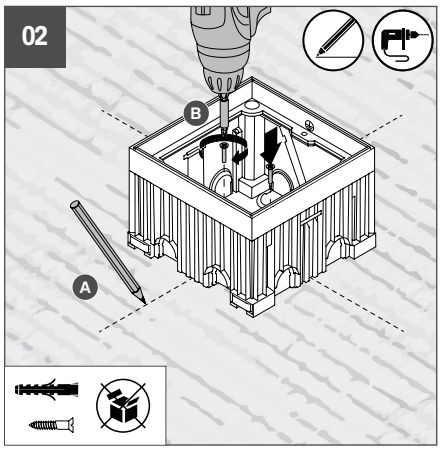


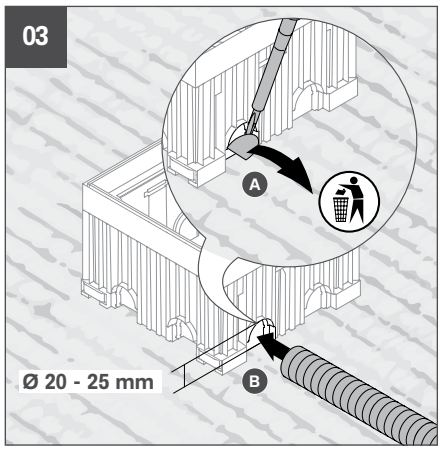


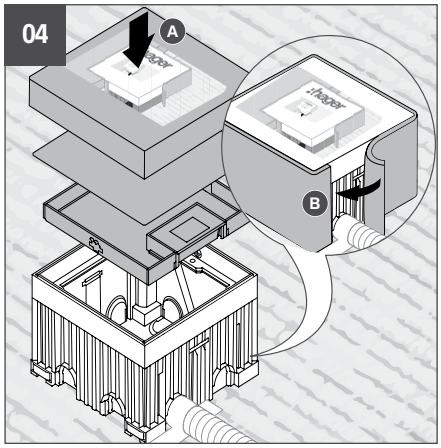


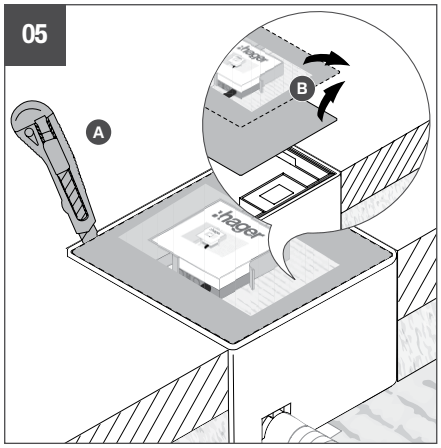
UDKQ02Exx	
A (mm)	100
UDQ02H	**H (mm)**
EKNS060	115 - 170
EKNS105	160 - 215
EKNS150	205 - 260
EKNS195	250 - 305

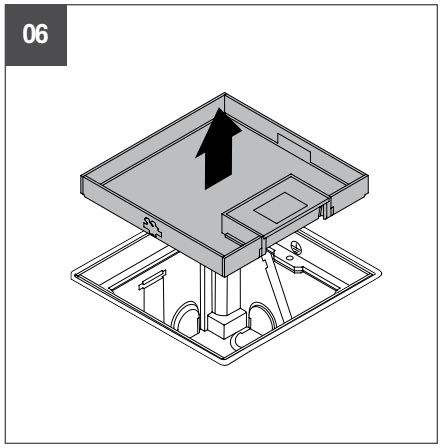


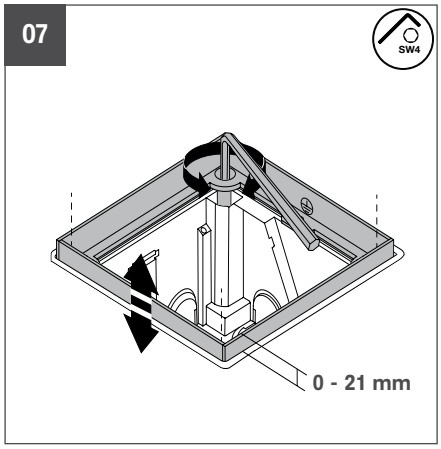


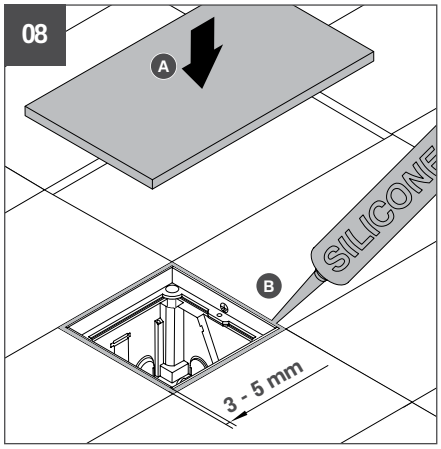


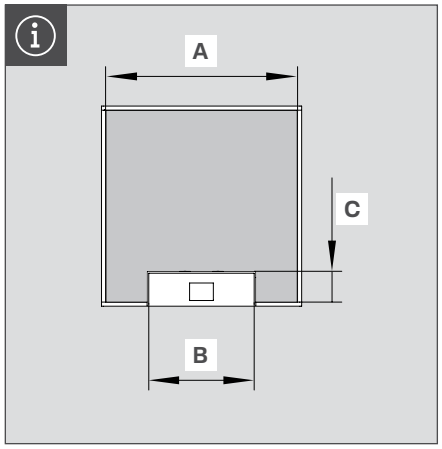




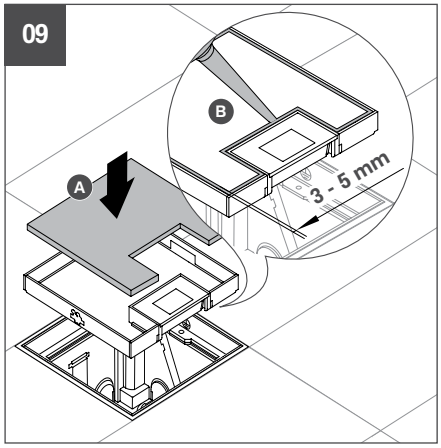


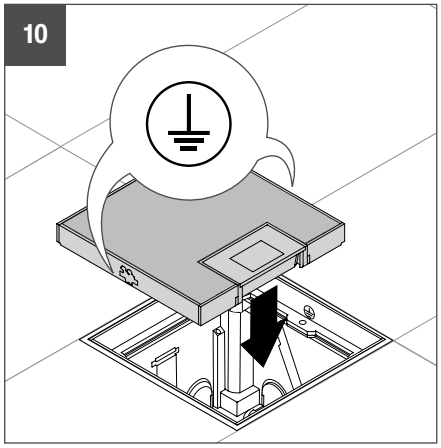




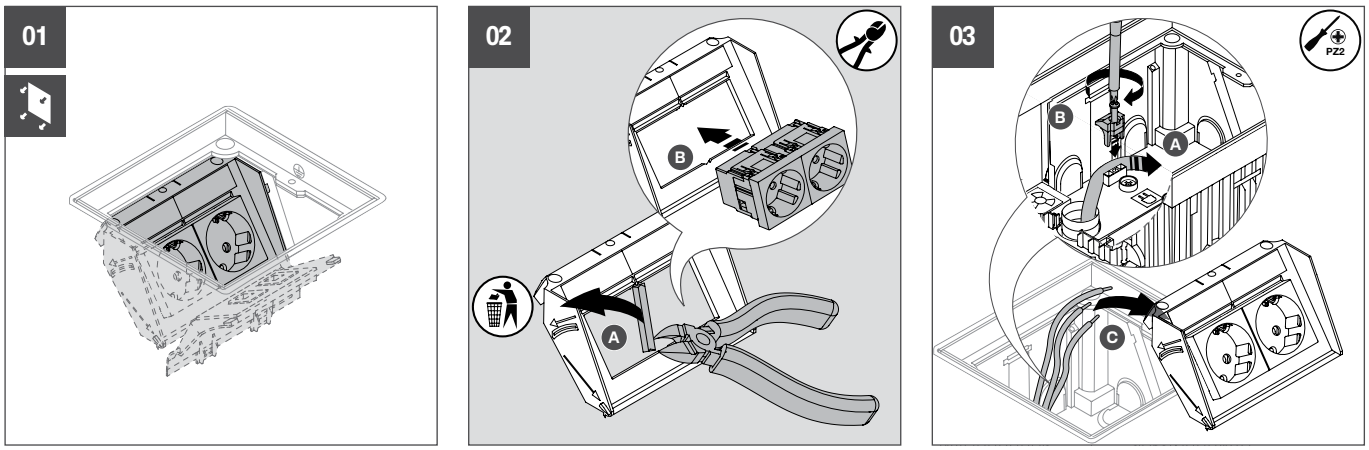


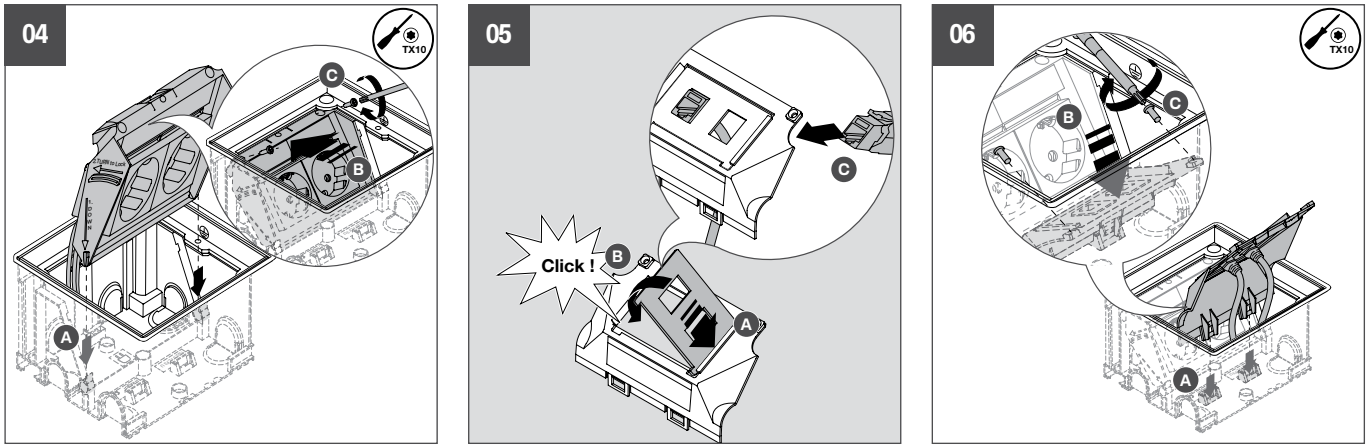
	UDKQ02Exx		
	A	B	C
(mm)	129	64	35

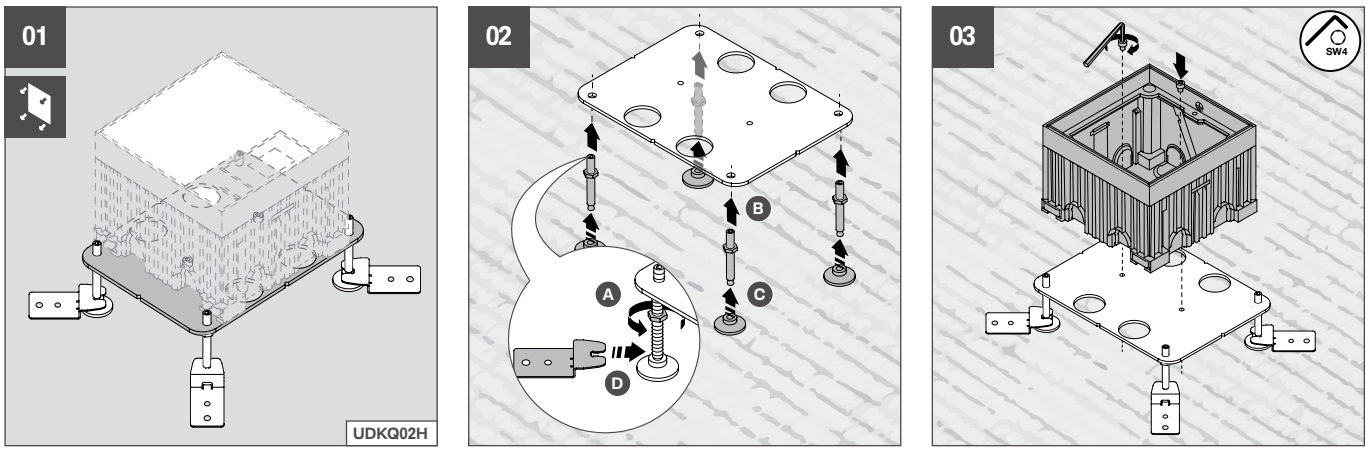


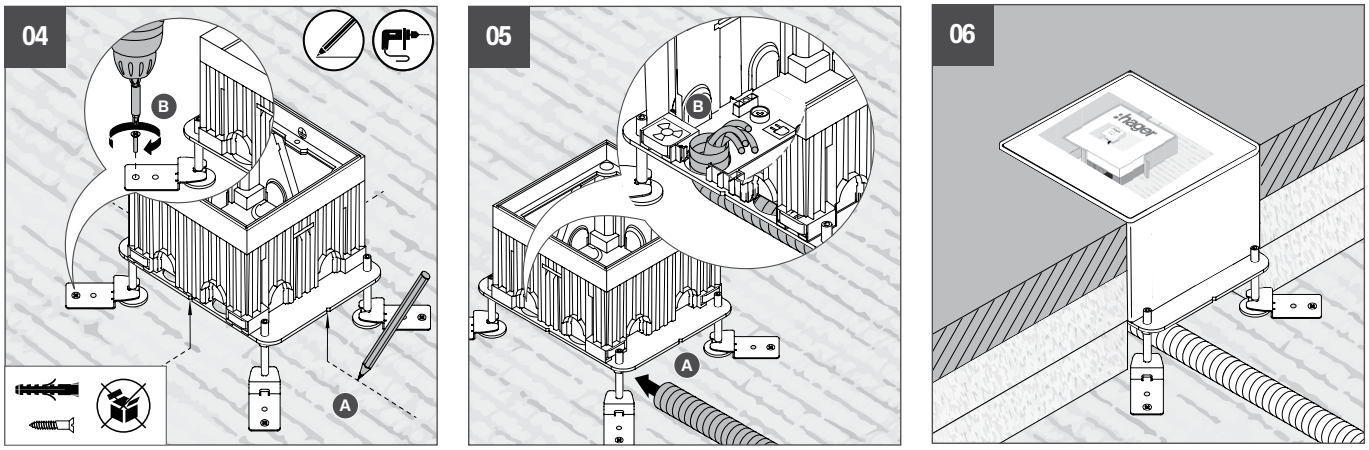


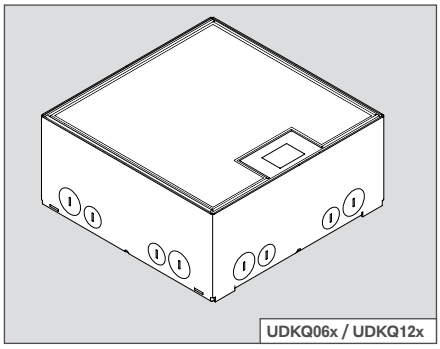
Technique systèmes d'installation pour le sol

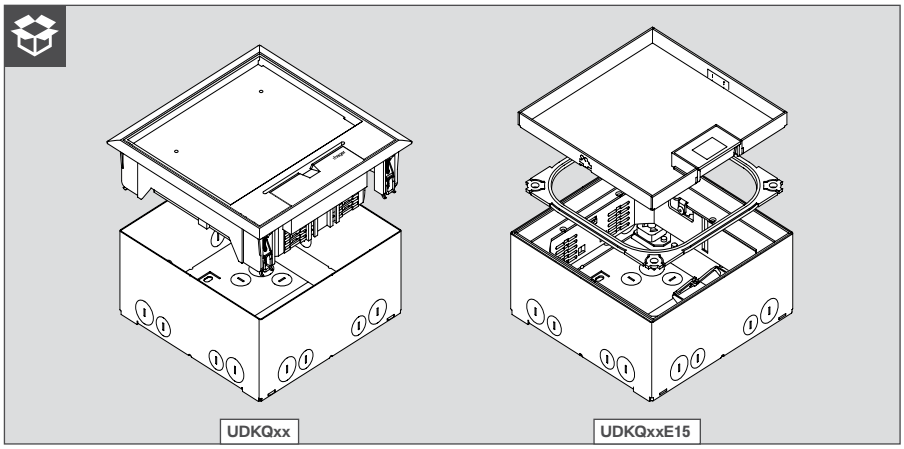

01
02
03
PZ2
A
B
C

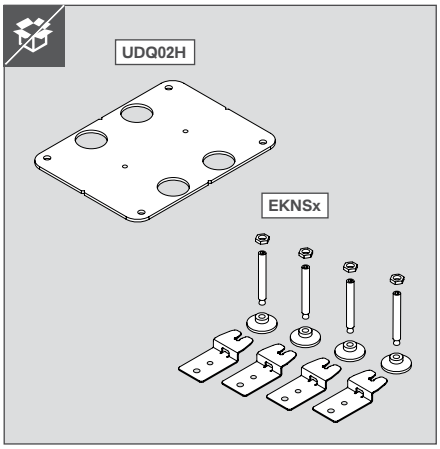

04
TX10
05
Click !
06
A
B
C

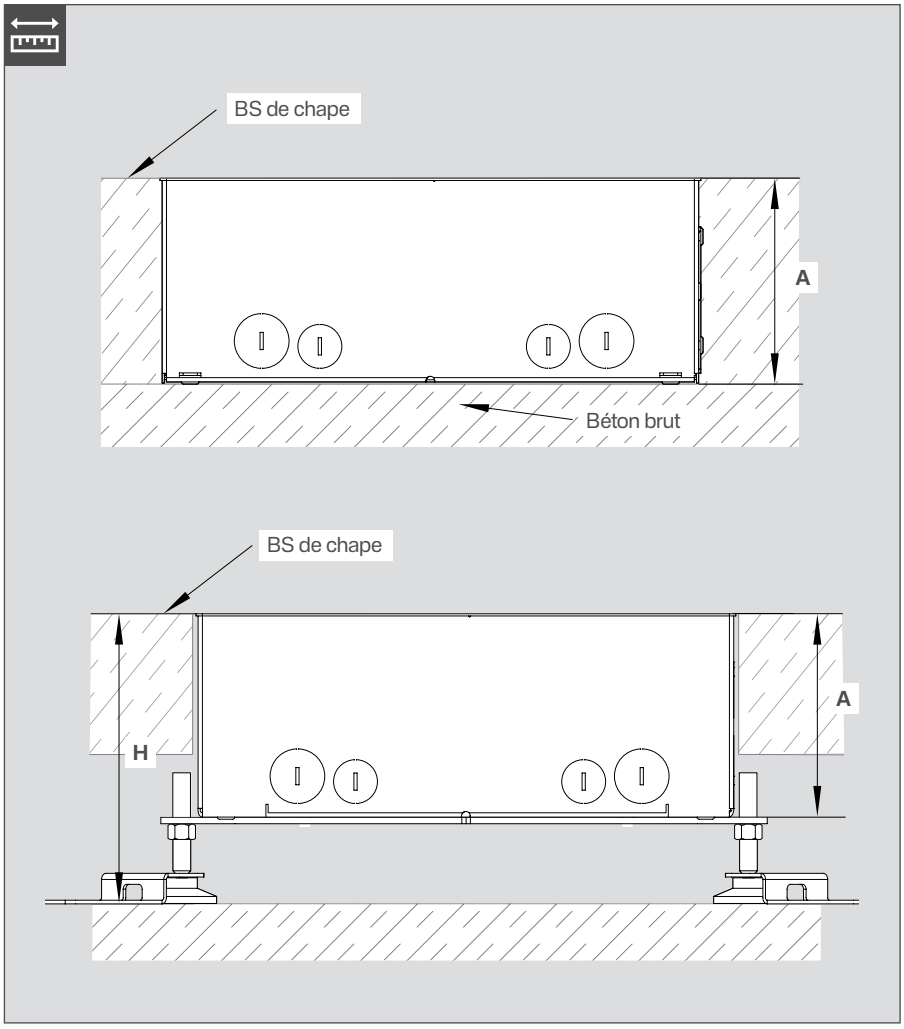

01
UDKQ02H
02
03
SW4
A
B
C
D

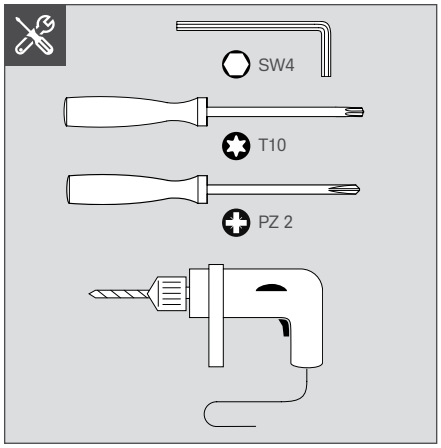

04
05
06
A
B









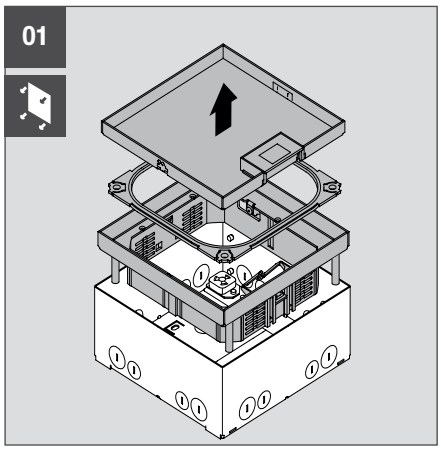


UDKQ0xx	
A (mm)	95

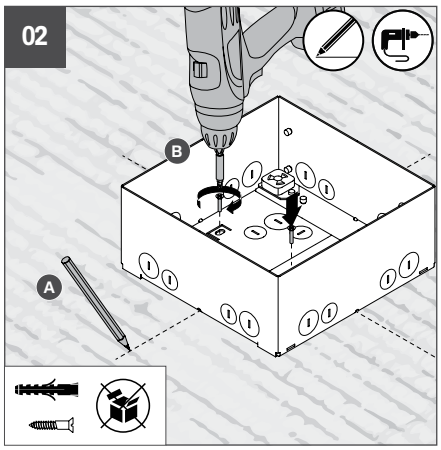
UDQ06H / UDQ12H	H (mm)
EKNS060	110 - 165
EKNS105	155 - 210
EKNS150	200 - 255
EKNS195	245 - 300

Sous réserve de modifications techniques

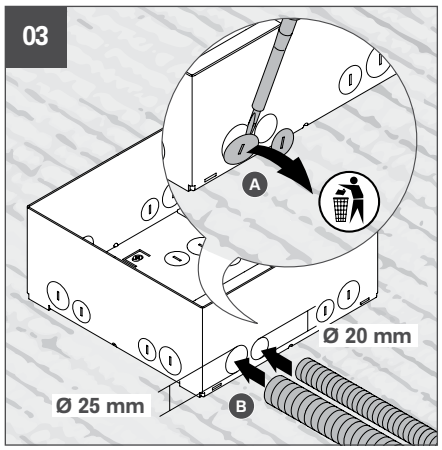
01



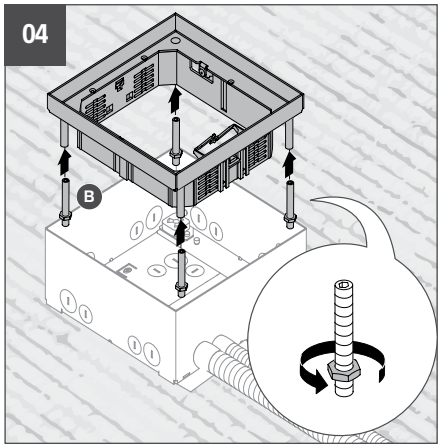
02



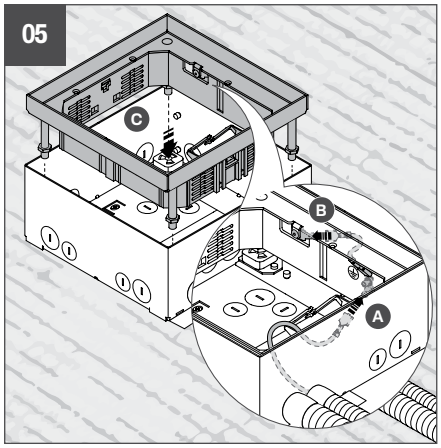
03



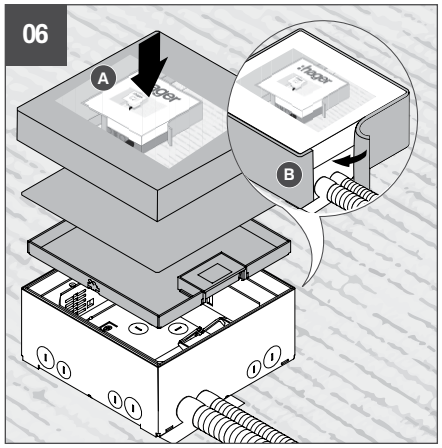
04



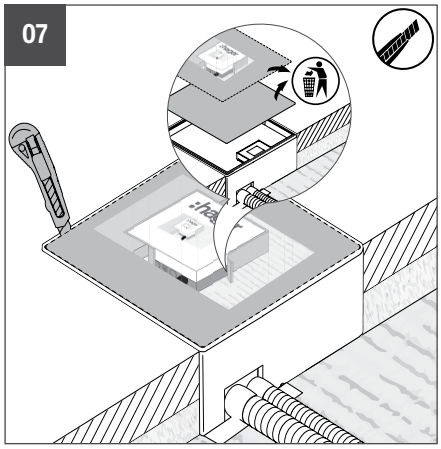
05



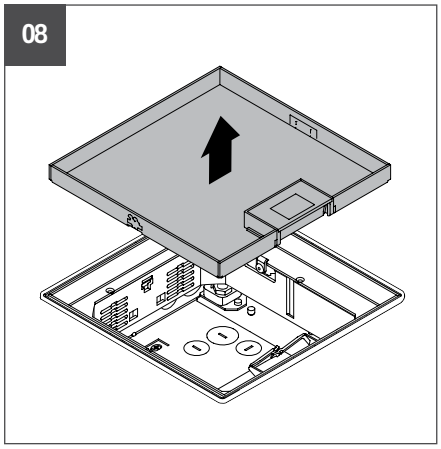
06



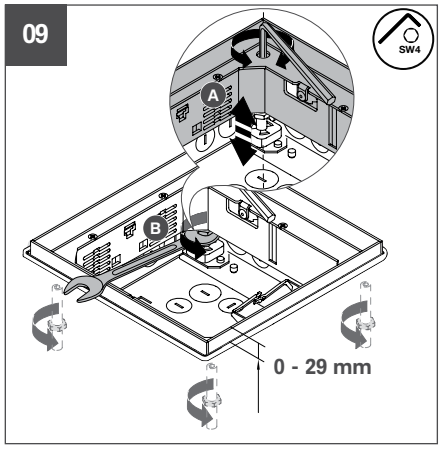
07



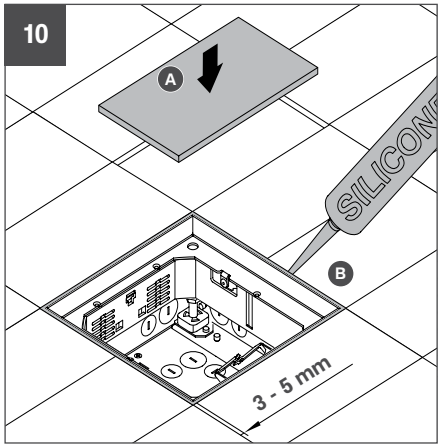
08

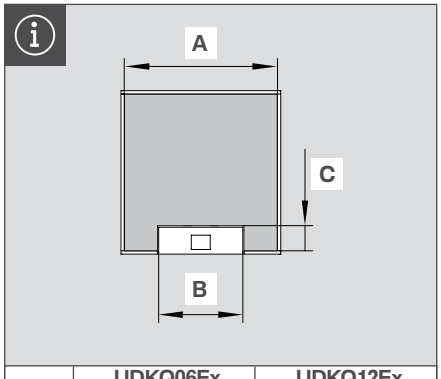


09



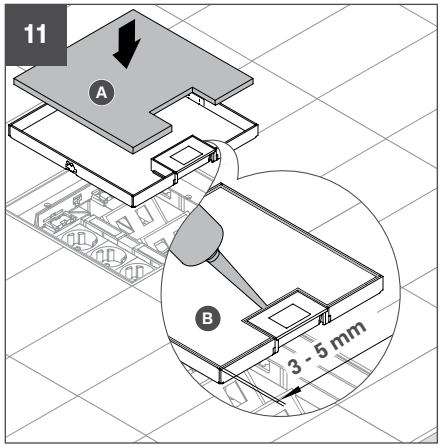
10

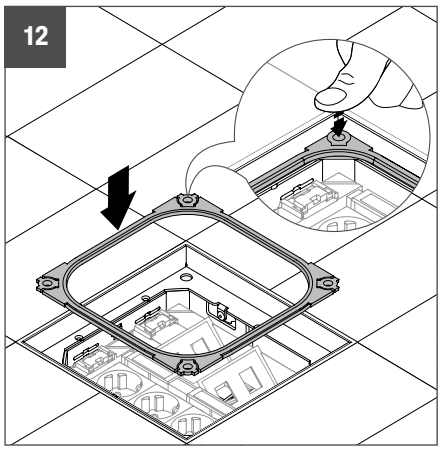


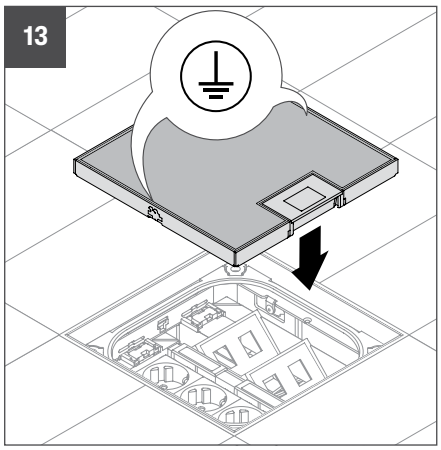


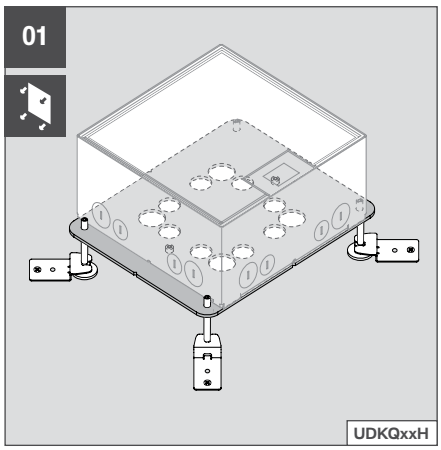
	UDKQ06Ex			UDKQ12Ex		
	A	B	C	A	B	C
(mm)	189	64	35	233	128	35

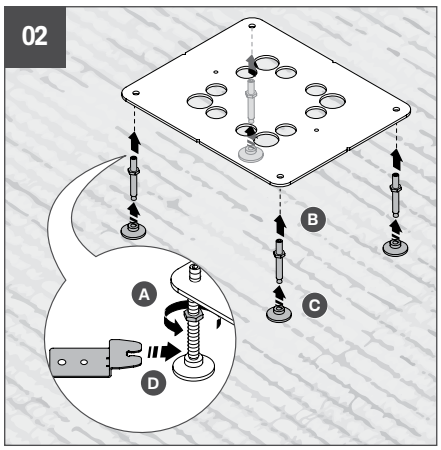
11

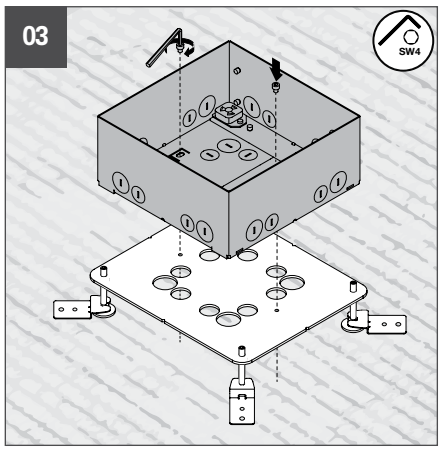


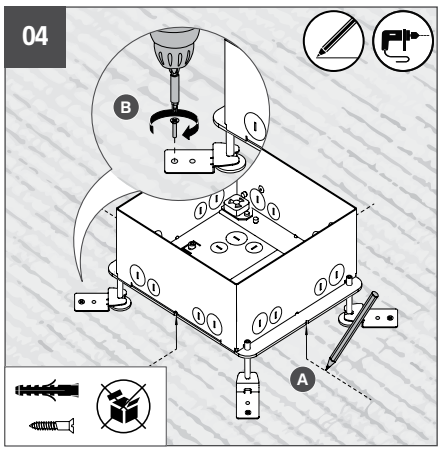


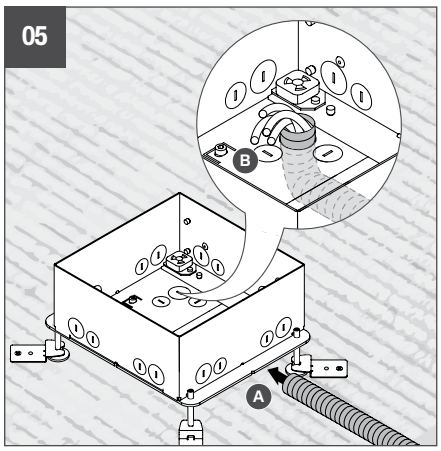


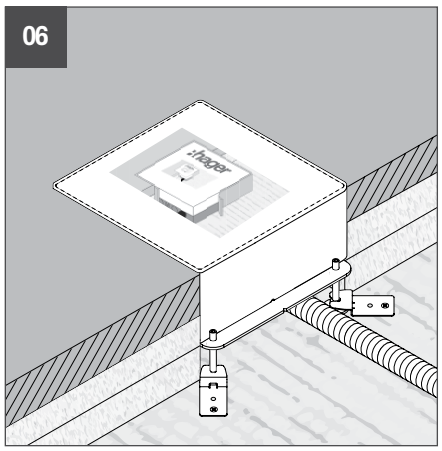


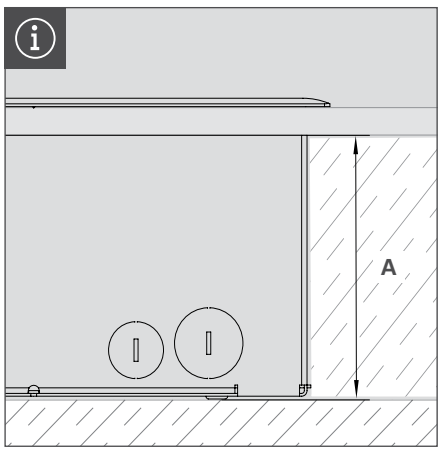


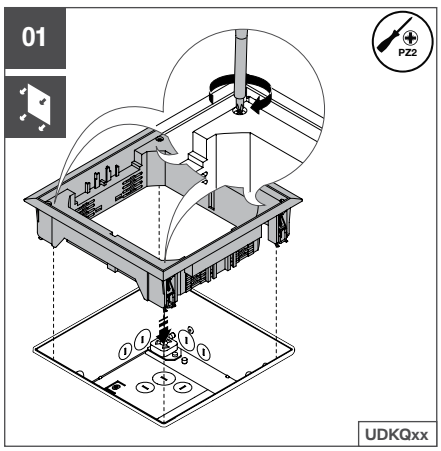


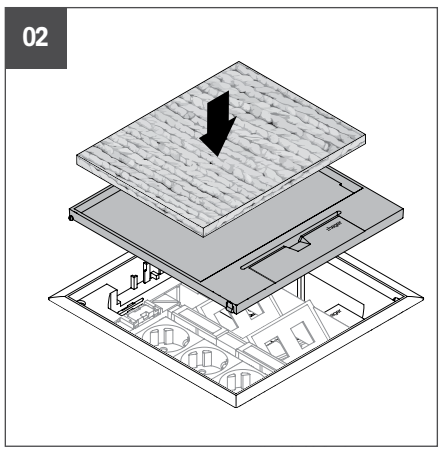




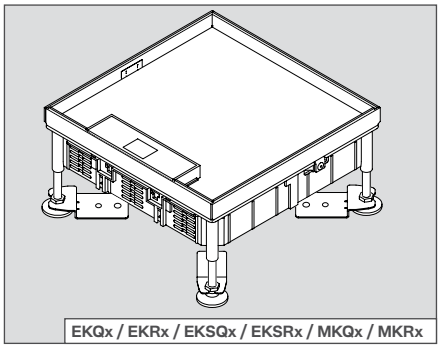


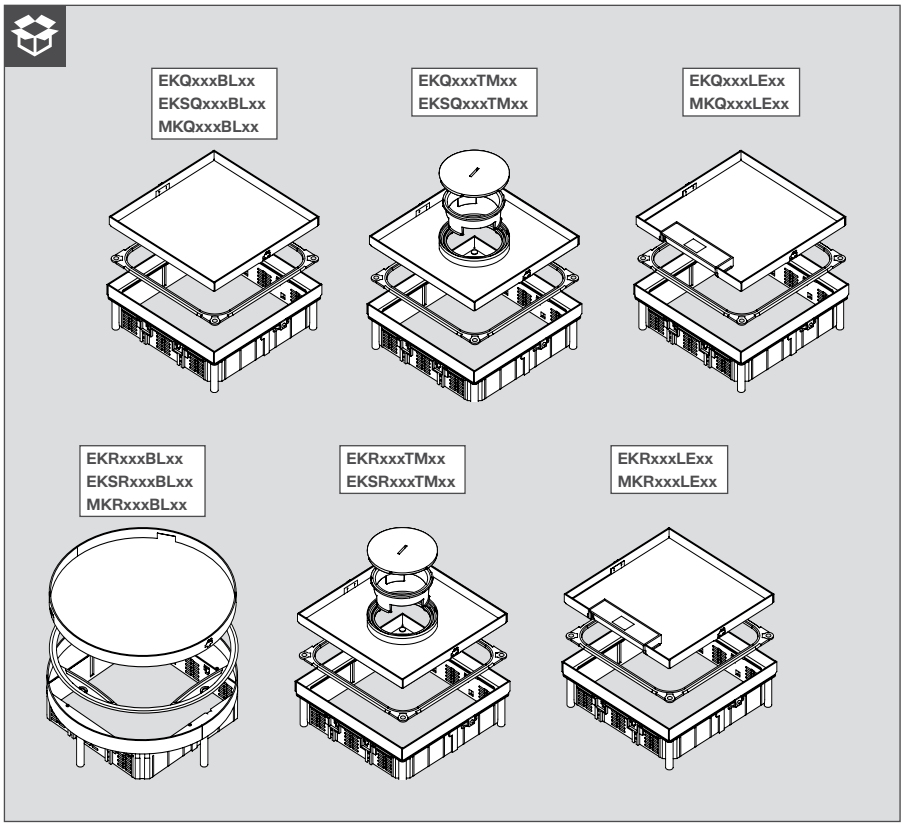


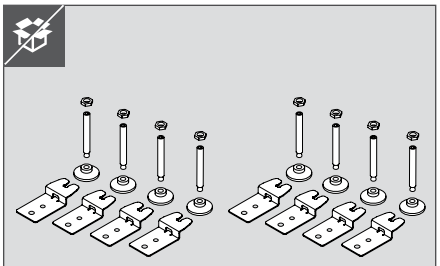




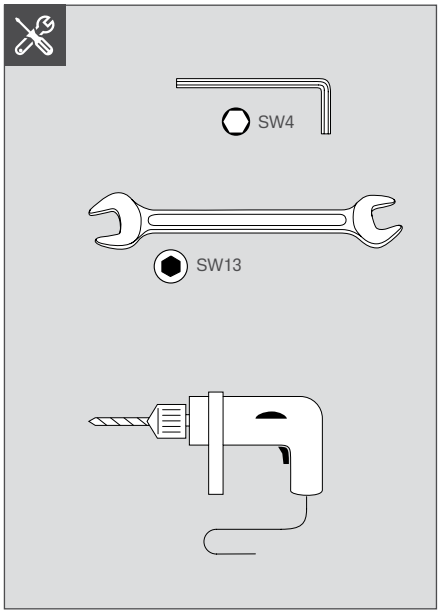
Technique systèmes d'installation pour le sol

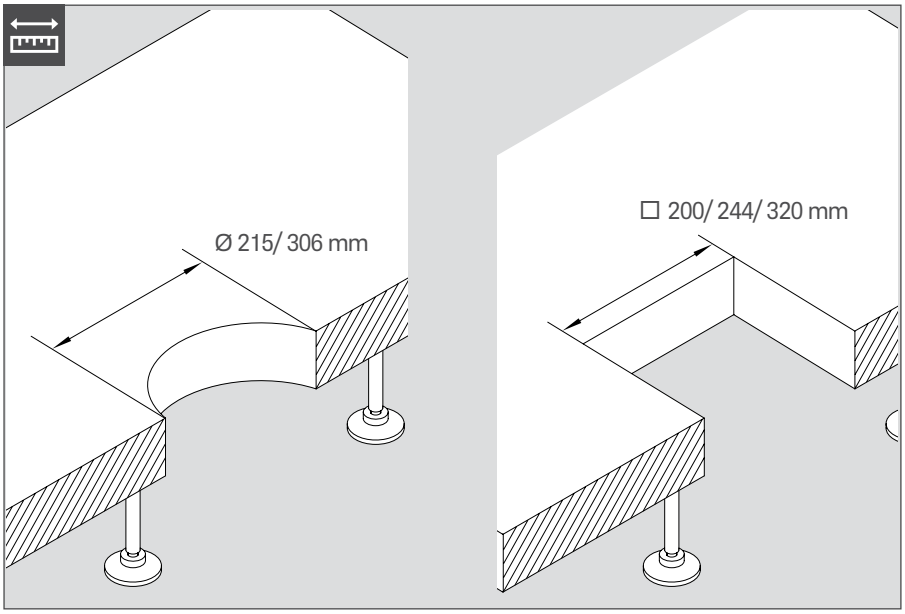

EKQx / EKRx / EKSQx / EKSRx / MKQx / MKRx

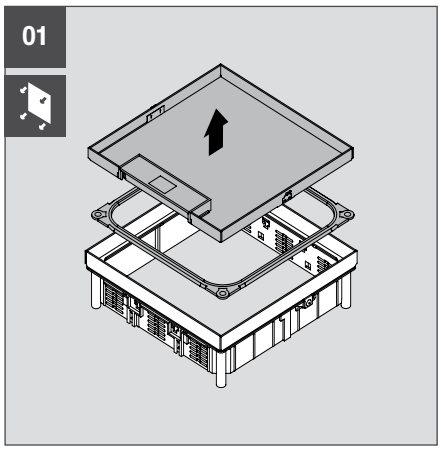


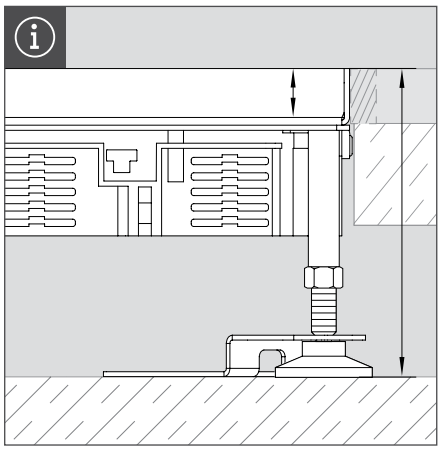


EKQx / EKRx MKQx / MKRx	EKSQx / EKSRx
+	+
EKNS060	EKSNS065
EKNS105	EKSNS110
EKNS150	
EKNS195	

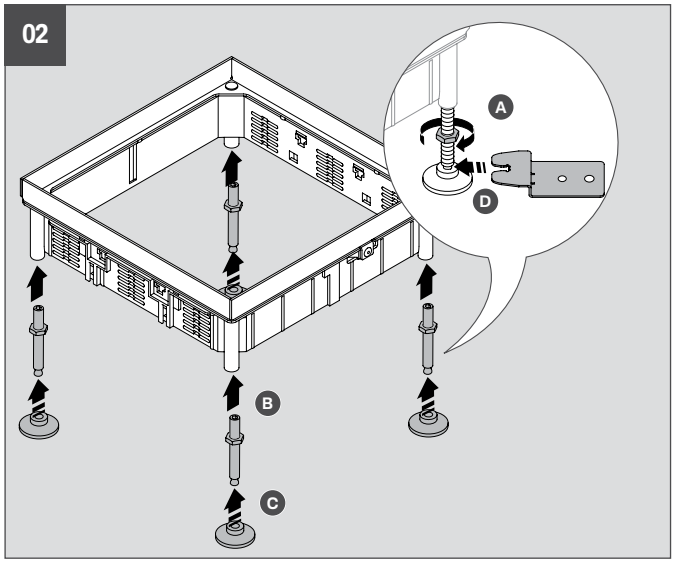


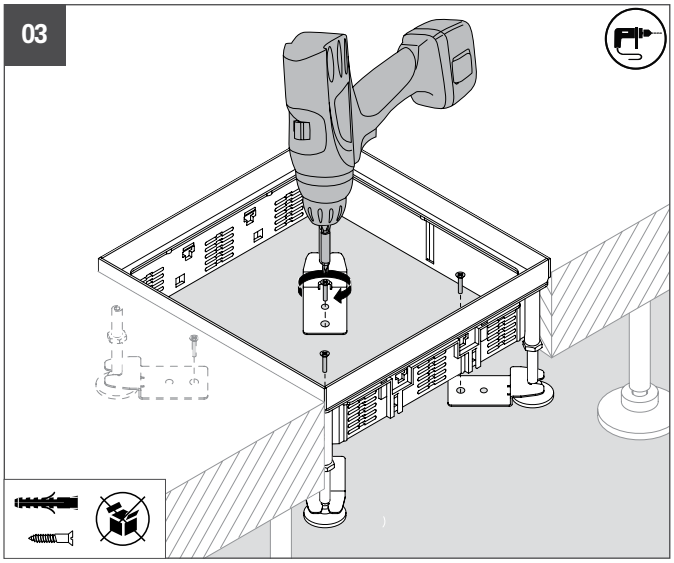


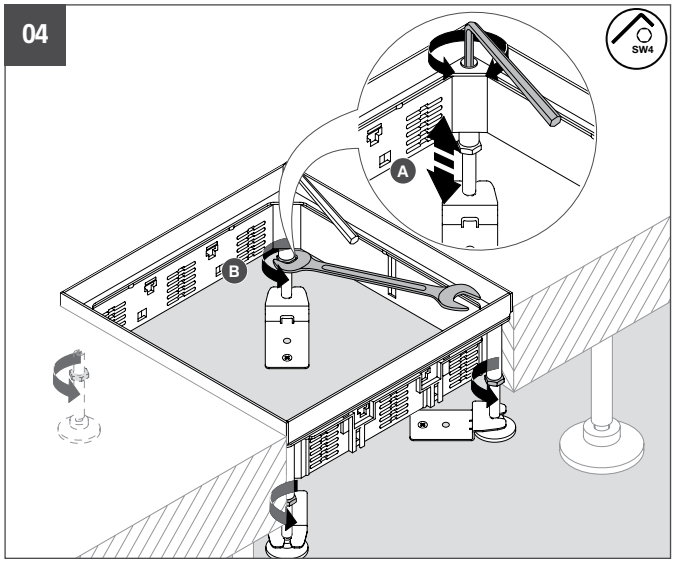


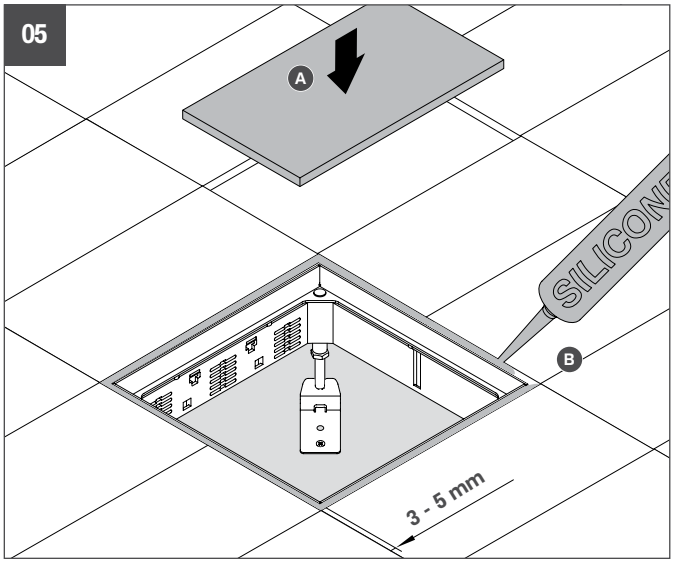


	T = 15 mm	T = 25 mm
	H (mm)	
EKQx / EKRx / MKQx / MKRx		
EKNS060	95-146	105-156
EKNS105	140-191	150-201
EKNS150	185-236	195-246
EKNS195	231-282	241-292
EKSQx / EKSRx		
EKSNS065	110-161	120-171
EKSNS110	155-206	165-216

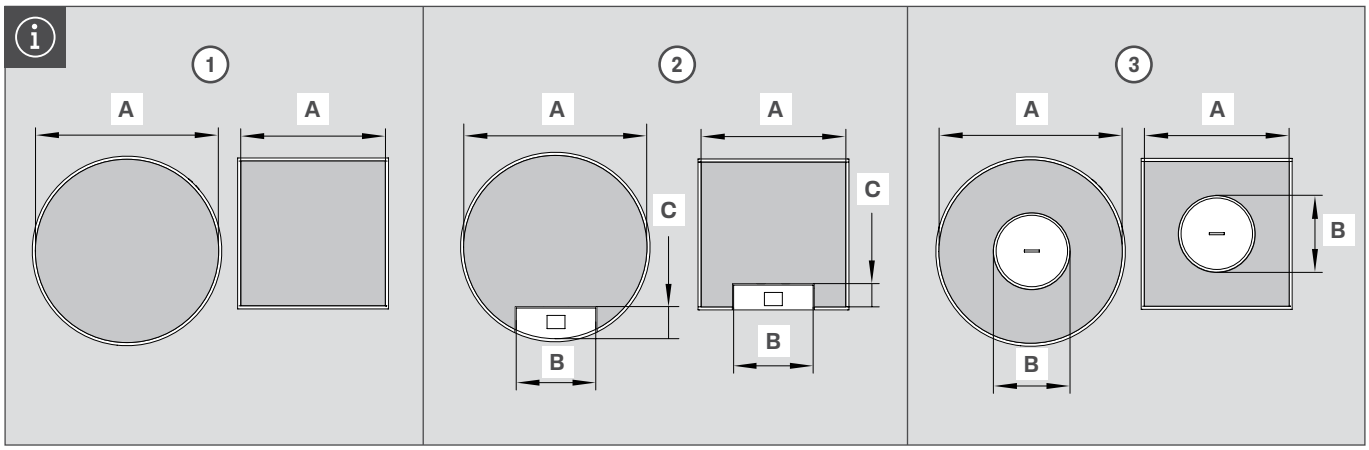




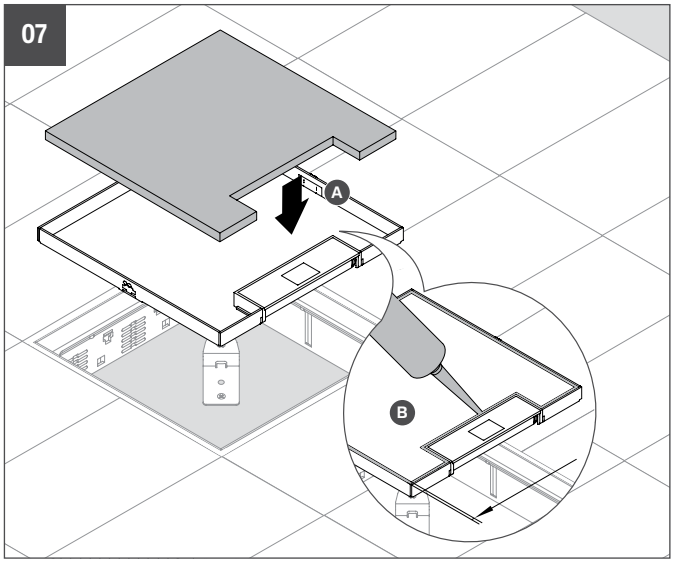


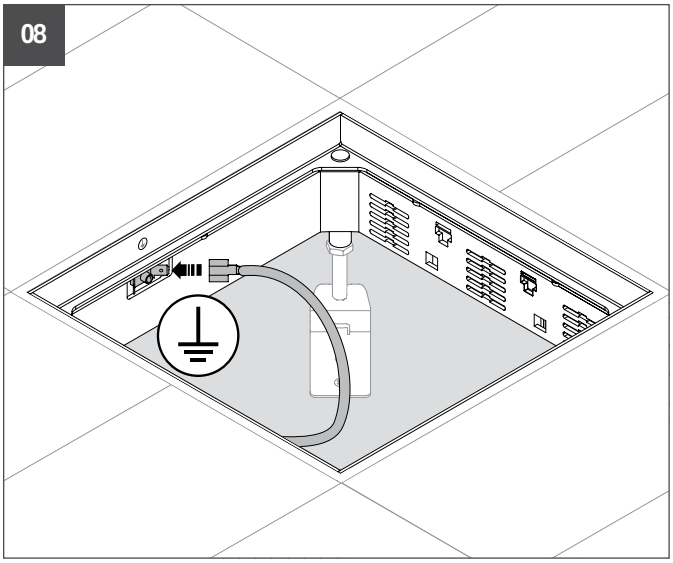


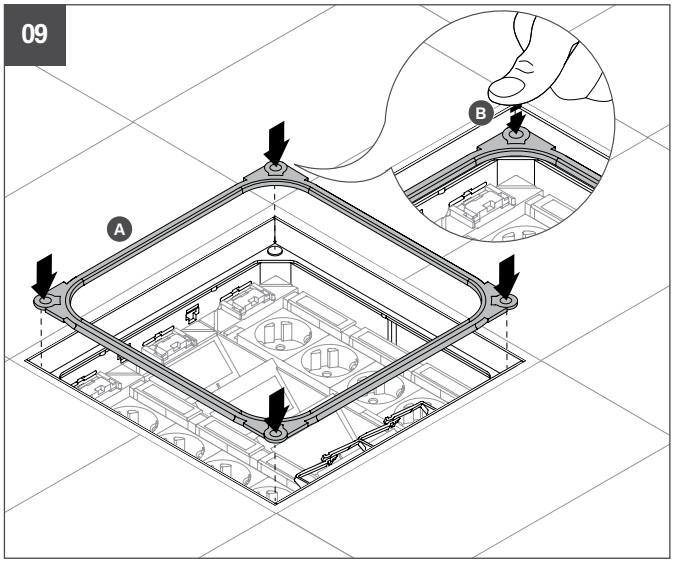
Sous réserve de modifications techniques

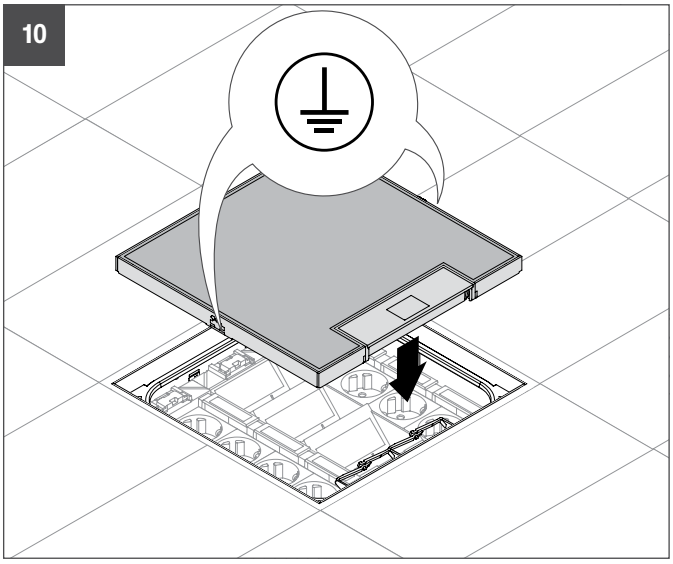


(mm)	EKR06x / EKSR06x			EKR12x / EKSR12x / MKR12x			EKQ06x / EKSQ06x			EKQ12x / EKSQ12x / MKQ12x			EKQ16x		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
①													310		
②	204	64	40	295	128	50	189	64	35	233	128	35		128	35
③		115			115			115			115				

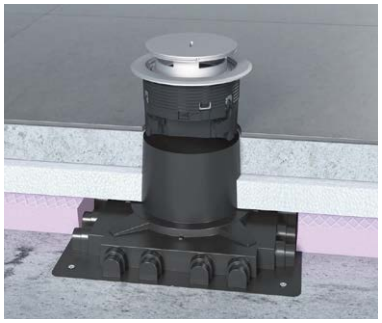








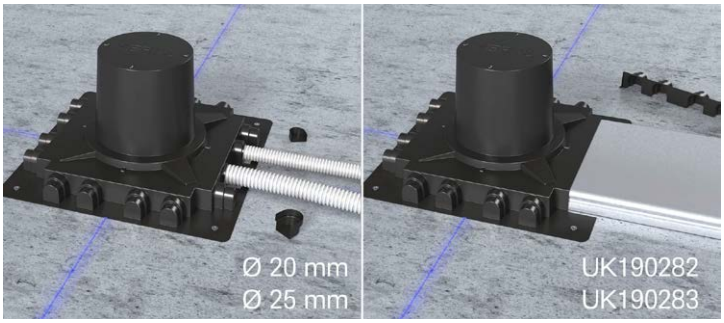
Variantes d'installation



Installation dans la chape

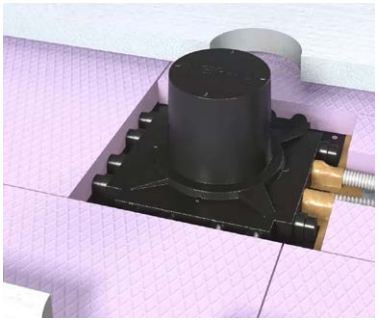
Installation dans un faux plancher

Montage de l'élément de coffrage



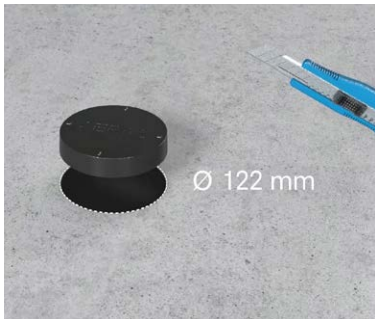
L'élément de coffrage est fixé sur la chape brute.
Les câbles sont introduits dans l'élément de coffrage soit par des tubes ou des canaux noyés.

Isolation



Installation de l'isolation

Ouverture de l'élément de coffrage

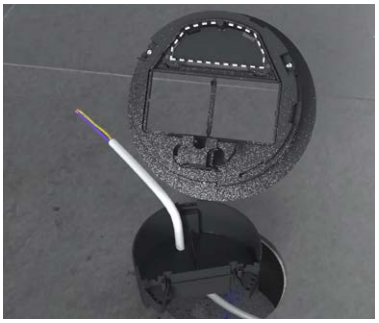


Après la pose et le séchage de la chape, il est possible d'ouvrir l'élément de coffrage

Pose du sol fini

Le sol fini peut maintenant être posé.

Faire passer le câble par le boîtier d'installation



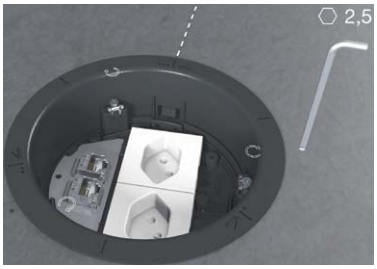
Le boîtier d'installation est encastré et le câble y est introduit.

Sous réserve de modifications techniques

Connecter les boîtiers de raccordement d'énergie et de données

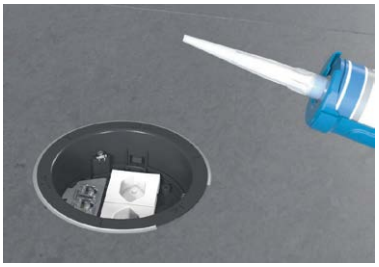
Les boîtiers de raccordement d'énergie et de données sont ensuite connectés

Fixer le boîtier d'installation



Le boîtier d'installation est fixé à l'aide d'une Allen.

Étanchéité

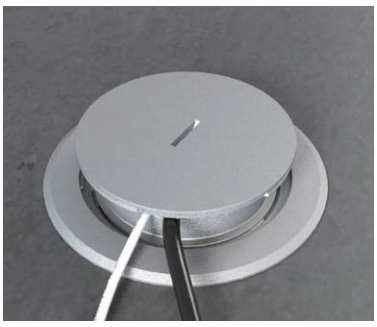


La boîte est étanchée par un joint en silicone.

Couvercle rabattable

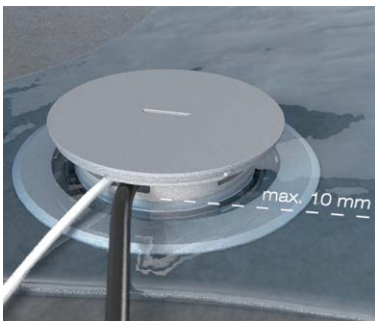
Mise en place du couvercle rabattable ....

Tube



.... ou de la variante avec le tube

Pénétration d'eau



Pour la variante avec tube, les appareils sont protégés contre la pénétration d'eau (max. 10 mm)

Carrossable

Les boîtes IP66 sont carrossables en voiture

Supports d'appareils - Appareillages

Identifiant	Accessoires	Nombre d'encastrements Accessoires	Type	Type
GT = support d'appareils	Y V = pour boîtier de raccordement pour double plancher	Z R400 = quatre prises de courant de sécurité Rastec 45 ou trois appareils d'installation avec étrier de support R300 = trois prises de courant de sécurité Rastec 45 ou deux appareils d'installation avec étrier de support		
	W MB = cache média pour le montage d'appareils à étrier de support	X V = pour boîtier de raccordement pour double plancher	Y 34 = pour GTVR300 et GTVR400 30 = uniquement pour GBV300 04 = uniquement pour GBV400	Z T1 = 1 ouverture pour appareil à étrier de support T2 = 2 ouvertures pour appareil à étrier de support T3 = 3 ouvertures pour appareil à étrier de support

Support d'appareils pour appareillages - Support d'appareils pour raccordements données

Identifiant	Accessoires	Genre Accessoires	Type	Nombre d'ouvertures
GT = support d'appareils	W V = pour boîtier de raccordement pour double plancher	X D = raccordement données DM = plaque de montage pour raccordement données	Y 200 = pour supporter 2 plaques de montage 300 = pour supporter 3 plaques de montage 00B = aveugle RJ45 01 = 19,3 x 14,8 02 = 20,4 x 27,7 03 = 19,5/21,7 x 14,85 04 = 17,2 x 18,3 05 = 20,1 x 14,8 06 = 18 x 22,8 07 = 21,7 x 22,4 08 = 20,1 x 19,5 09 = 25,2 x 25,2 Fibre optique 20 = 9,8 x 8 21 = 9,7 x 13,3 22 = 9,7 x 26 Audio/vidéo 30 = 12,8 x 21 - D-Sub 9 31 = diamètre 24 - XLR 33 = 25 x 39 - Kindermann	Z 1 = une ouverture 2 = deux ouvertures 3 = trois ouvertures 4 = quatre ouvertures

Plaques support et prise à bride CEE

Identifiant	Sorte	Sorte Accessoires	Type
GB = support d'appareils	X V = pour boîtier de raccordement pour double plancher	Y C = plaque-support CEE 16 = 16 A 32 = 32 A	Z 300 = remplacement pour GBVR300, GTVR300, GTVD200 400 = remplacement pour GBVR400, GTVR400, GTVD300 5 = 5 pôles
E = Appareillage	CEE = CEE		

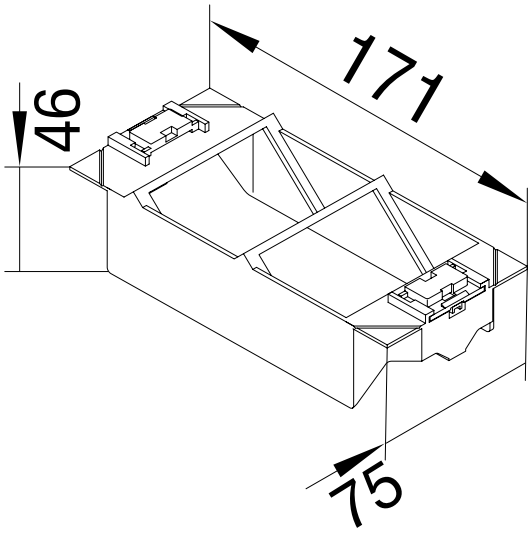
Sous réserve de modifications techniques

Support d'appareils GTVD200 et GTVD300 pour raccordements données

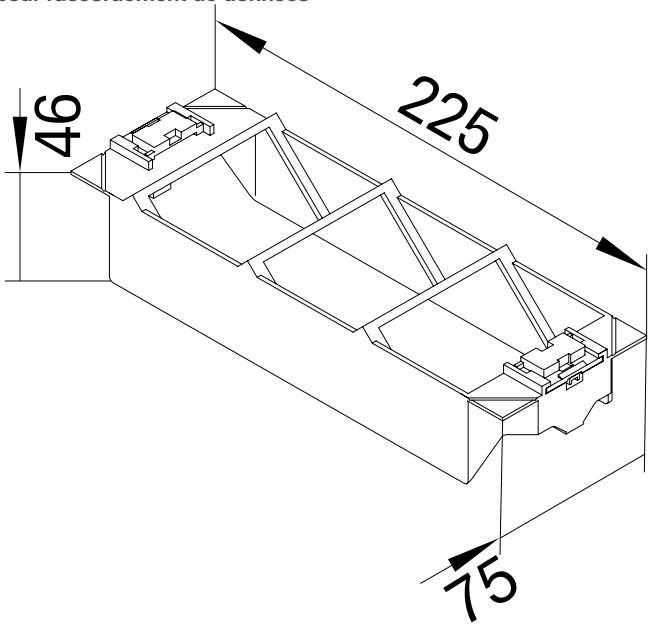
Le support d'appareils pour raccordements données et médias se distingue par ses compartiments disposés obliquement, qui peuvent être montés dans les plaques de montage de tous types. Idéal pour toutes les salles de conférence et multimédias. La structure modulaire permet de composer le système en toute flexibilité. Combinez par exemple le raccordement données avec les raccordements audio et vidéo dans une boîte d'appareils.

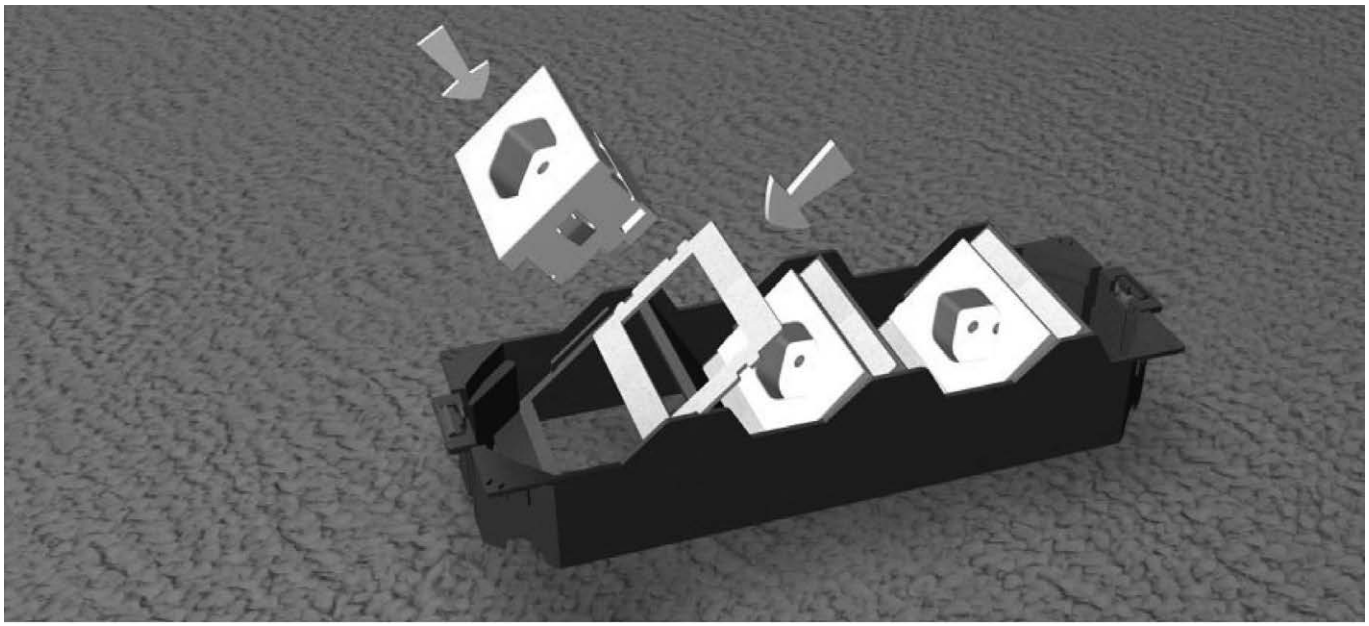
Montage simple
Les plaques de montage s'enfichent par le haut dans un support et se fixent au moyen d'un mécanisme d'encliquetage. Quelle que soit la configuration de perçage choisie, tout ou presque est possible! Configurations de perçage de raccordement données, conducteurs d'ondes lumineuses, audio cinch, jack stéréo 3,5 mm audio, audio XLR, port moniteur VGA 15 pôles Ou DVI-D digital, S-vidéo, BNC, USB, PS2 pour clavier et souris, transmission de données série D-Sub 9 pôles, etc.

Supports d'appareils pour 2 plaques de montage pour raccordement de données



Supports d'appareils pour 3 plaques de montage pour raccordement de données





Double plancher - Faux-plancher - Sorties de câbles

Identifiant	Type	Sorte	Couleur
LA = sortie de câbles	X FK = avec raccordement pour chaîne plate RK = avec raccordement pour chaîne ronde TU = tube BL = couvercle aveugle	Y G20 = plage de serrage supérieure à 20 mm K20 = plage de serrage inférieure à 20 mm	Z 7011 = RAL 7011, gris fer 9005 = RAL 9005, noir profond

Double plancher - Faux-plancher - Chaînes et accessoires

Identifiant	Accessoires	Couleur
FK = chaîne plate	Y 1 = longueur 1 m A = adaptateur B = boîtier de sol S = protection (protection anti-écrasement) H = support (support au sol) WB000 = support mural et au sol	Z 7011 = RAL 7011, gris fer 9005 = RAL 9005, noir profond

Identifiant	Accessoires	Couleur
RK = chaîne ronde	Y 1 = longueur 1 m R = rosette A = adaptateur de raccordement WH000 = support mural	Z 7035 = RAL 7035, gris clair

Sous réserve de modifications techniques

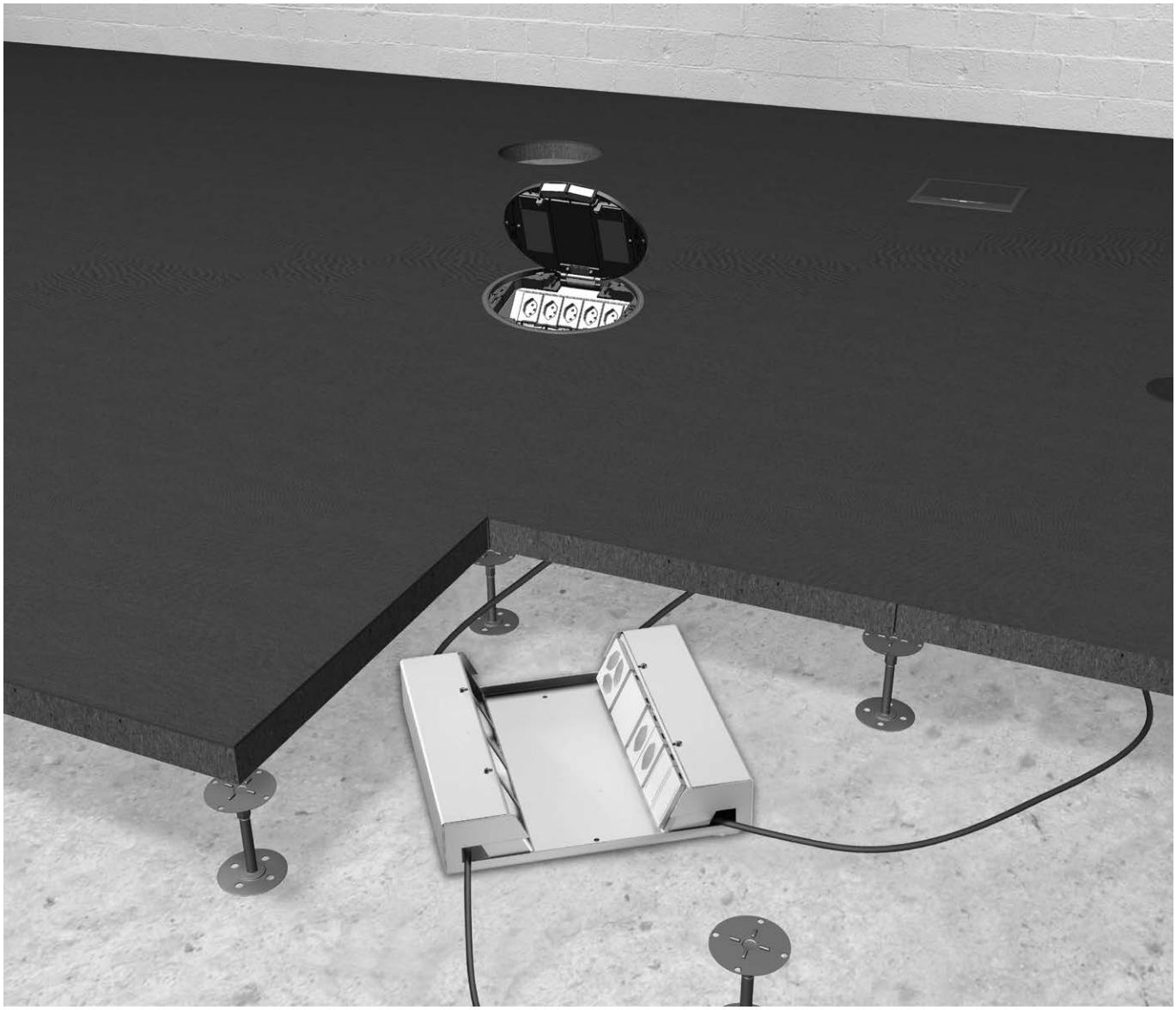
Double plancher - Description générale - Fonctionnement et applications

Installation rapide
Grâce aux câbles pré-montés et aux supports d'appareils avec prise de courant, il suffit de raccorder la distribution électrique au moment de l'aménagement final.

Grande flexibilité
Le système Plug-and-Play permet de réagir rapidement et facilement à tout changement.

Fonctionnement
Montage facile et rapide : pour un résultat soigné et harmonieux. Avec un système noyé qui distribue simplement et en sécurité l'énergie et les données. Pose facile des câbles et changements d'affectation possibles dans les plus brefs délais, car les plaques de sol peuvent être soulevées et qu'il existe une possibilité de libre accès sur toute la longueur. Dans les plaques de double plancher avec ouvertures de montage préfabriquées, on monte ensuite des boîtiers de raccordement pour double plancher avec supports d'appareils et prises de courant.

Pour les bureaux paysagers, qui sont divisés par des meubles de séparation en de nombreux postes de travail et qui doivent rester reconfigurables, ce système flexible est un choix incontournable. Ceci s'applique aussi aux salles de serveurs équipées d'un double plancher qui, de par leur construction, offrent une flexibilité maximale. Dans les expositions ou les stands de salons, qui doivent être réaménagés en fonction des besoins, des réseaux d'énergie et de données complètement interconnectés sont intégrés de cette façon.



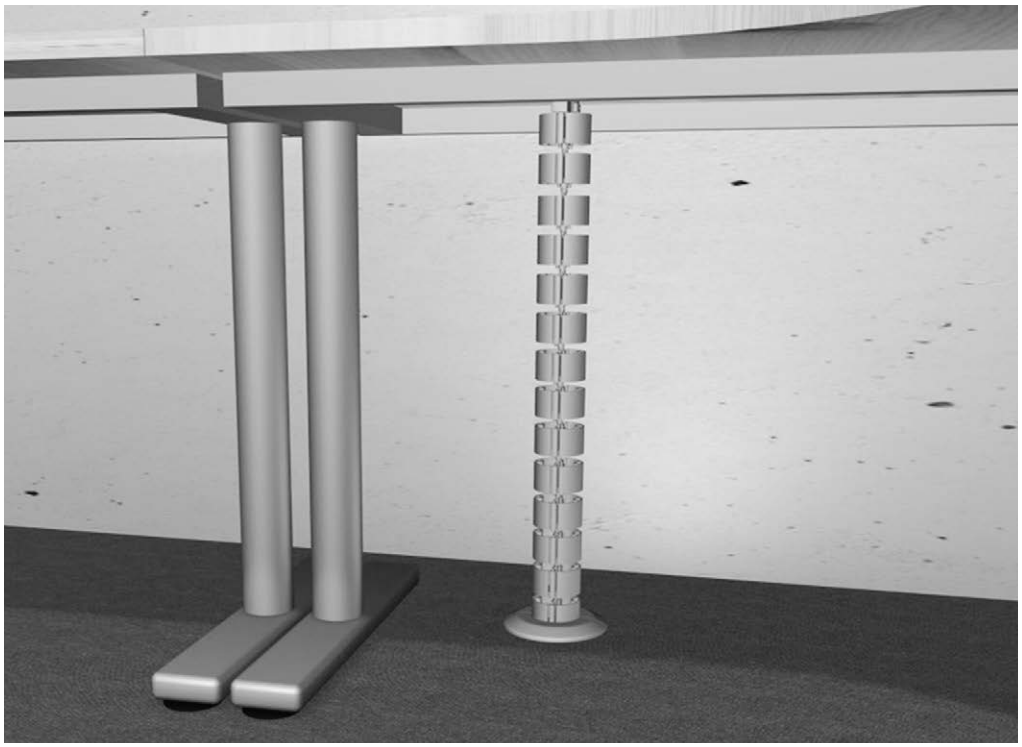
Remarques générales:

Pour le bureau
Pour le raccordement du sol à la connexion sur le bureau, une chaîne flexible ronde est disponible pour acheminer le câblage.

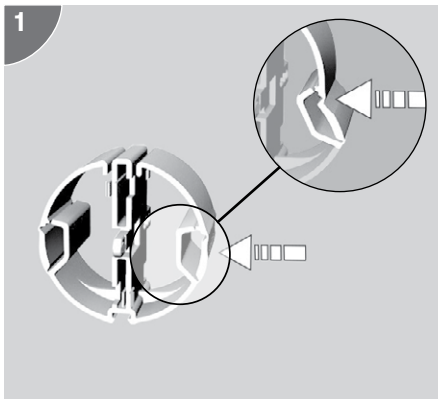
Protection
Elle assure une protection efficace des câbles.

Simple et spacieux
Un mécanisme d'articulation permet d'ouvrir et de refermer facilement la chaîne ronde Son volume lui permet de loger un grand nombre de câbles.

Flexibilité
La chaîne peut être déplacée dans toutes les directions ou encliquetée avec une liaison rigide. Sa grande souplesse garantit le respect des rayons de courbure des conducteurs d'ondes lumineuses ou des câbles de cuivre.

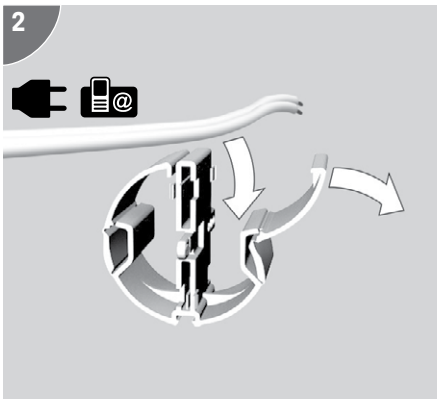


Ouvrir la chaîne ronde



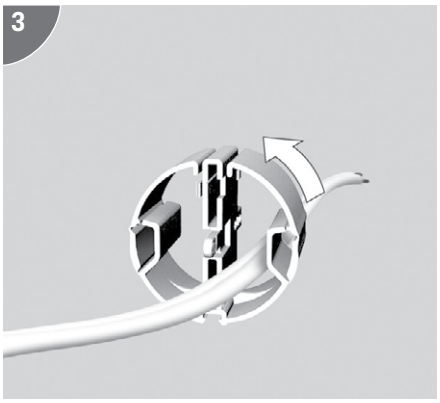
Enfoncer la chaîne ronde par le côté. La chaîne ronde s'ouvre en enfonçant la perforation latérale du fait d'un mécanisme à clapet.

Introduire le câble



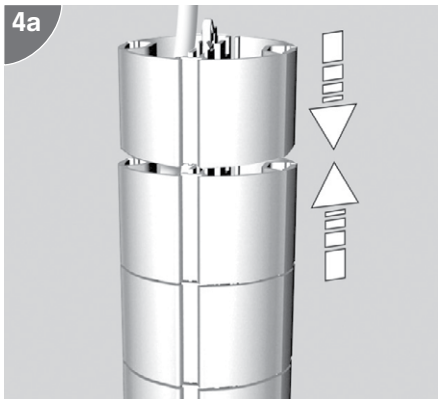
Poser le câble par le haut dans l'ouverture.

Fermer la chaîne ronde



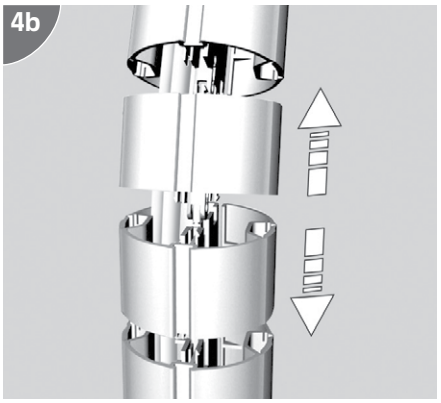
Refermer le clapet supérieur de la chaîne ronde en appuyant dessus. Le clapet revient à sa position initiale.

Réaliser une liaison rigide



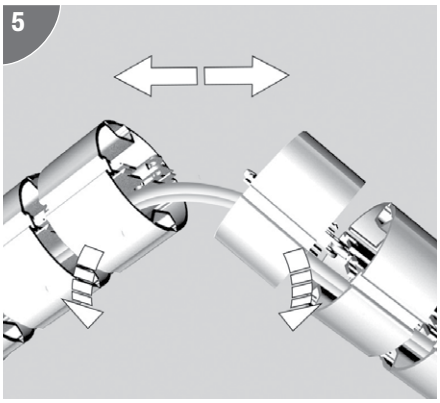
Divers maillons de la chaîne ronde peuvent s'encliqueter en les emboîtant pour former une liaison rigide.

Réaliser une liaison souple



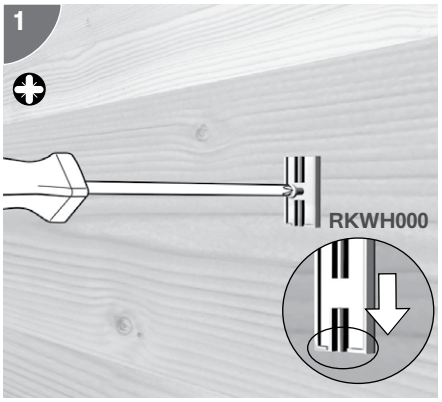
En étirant l'encliquetage, la chaîne ronde gagne en souplesse. La chaîne ronde est ainsi mobile dans toutes les directions.

Desserrer la chaîne ronde



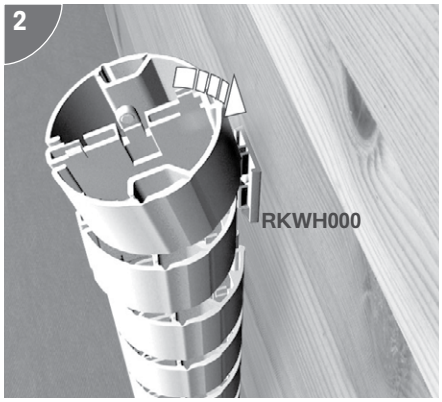
Un mouvement de rotation et de traction permet de séparer deux maillons de la chaîne ronde.

Monter un support mural



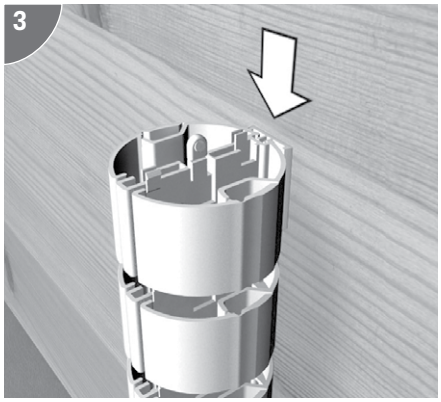
Fixer le support mural sur la paroi latérale avec une vis. Le support mural doit être posé de manière à ce que la rainure de guidage soit fermée par le bas.

Placer une chaîne ronde



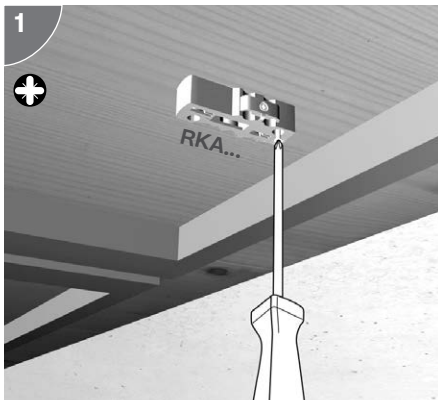
Introduire par le haut dans le support de montage un maillon de la chaîne ronde avec le côté sur lequel la rainure de guidage est pratiquée.

Encliqueter une chaîne ronde



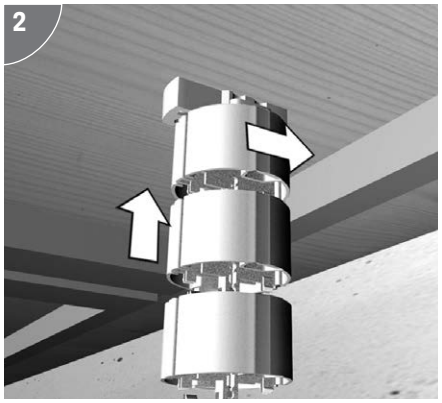
Insérer toute la chaîne ronde par le bas dans la rainure de guidage.

Installer un adaptateur de raccordement



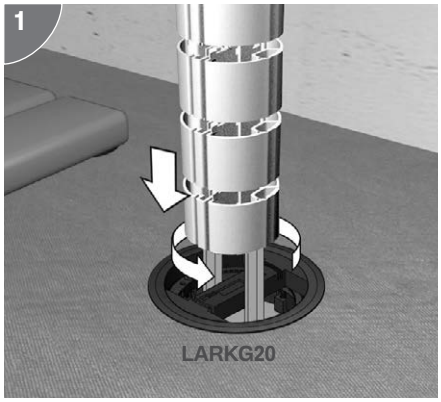
Pour installer la chaîne ronde sous un bureau, un adaptateur de raccordement doit être fixé par le dessous à la surface du plan de travail.

Emboîter et encliqueter la chaîne ronde



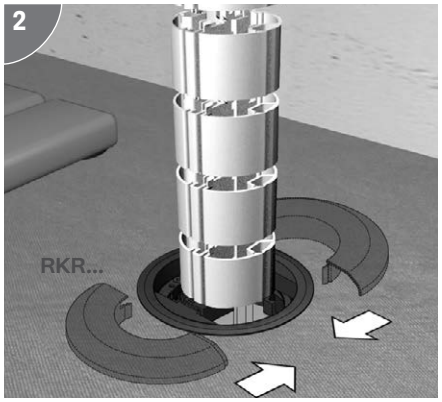
Emboîter la chaîne ronde par le bas dans l'adaptateur de raccordement.
Insérer la chaîne ronde par le côté en position médiane de l'adaptateur de raccordement. De cette manière, la chaîne ronde s'encliquette et ne peut plus se détacher.

Raccorder à une sortie de câble



La chaîne ronde est raccordée à la sortie de câbles suivant le même principe de raccordement de l'adaptateur.
Emboîter, puis insérer en position médiane par le côté.

Apposer la rosace de recouvrement



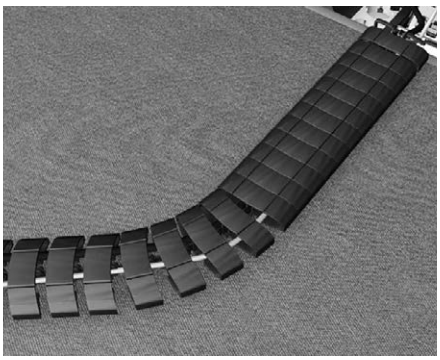
Approcher la rosace en deux pièces des deux côtés et les emboîter.

Remarques générales:

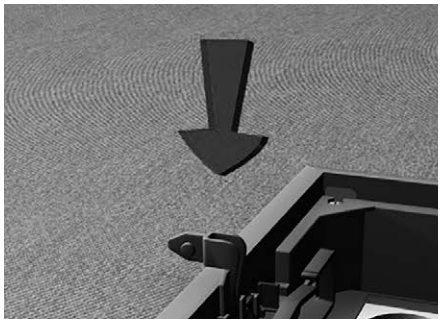
Plate
Les chaînes flexibles plates assurent le cheminement des câbles au sol.

Encliquetable et spacieux
Deux positions de verrouillage permettent de réaliser une liaison rigide. Deux compartiments sont disponibles pour loger en parallèle des câbles de données et d'énergie.

Stable
La construction robuste garantit une excellente résistance à l'écrasement.

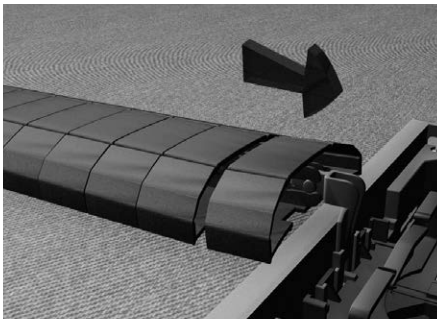


Enficher l'adaptateur pour chaine plate



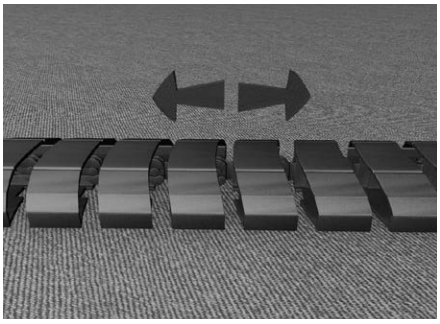
Enficher l'adaptateur pour chaîne plate par le haut dans la rainure centrale.

Raccorder la chaîne plate



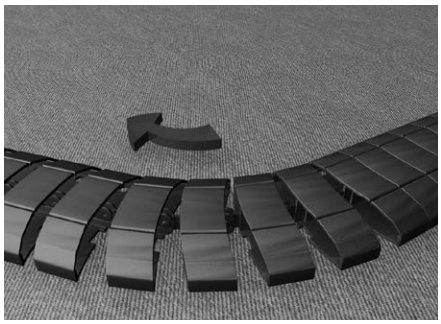
Clipser la chaîne plate par la rainure dans l'ergot de l'adaptateur pour chaîne plate.

Etirer la chaîne plate (facultatif)



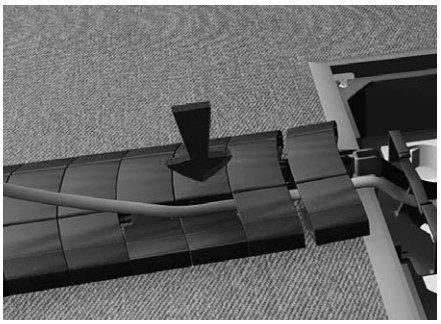
Pour donner davantage de souplesse à la chaîne plate, il est possible d'étirer les différentes liaisons afin de les maintenir dans le seconde point d'encliquetage.

Réaliser les courbes



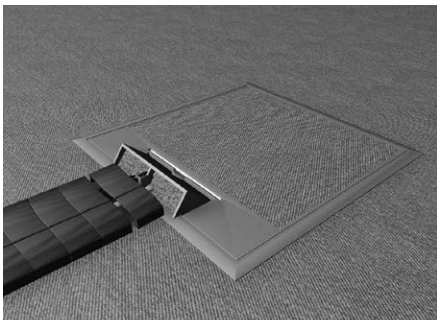
Lorsque les différents maillons de la chaîne plate ont été étirés, il est possible de créer des rayons.

Introduire le câble



Enficher les connecteurs dans les prises de courant. Enfoncer ensuite le câble par le haut dans la chaîne plate. Il est possible d'enfoncer la perforation latérale du maillon de chaîne plate.

Fermer le volet



Fermer le volet du boîtier de raccordement pour double plancher. La sortie de câbles doit rester ouverte lors du raccordement de la chaîne plate.

Annexe

15

	Page
hagercad	614
Centre clientèle Hager	616
Nos six catalogues principaux	618
Conditions générales de vente et de livraison	620
En route vers un avenir durable	622
Conçu avec soin	624

hagercad
L’outil de conception intelligent de la distribution à basse tension

En tant que spécialistes de l’installation électrique simple et fiable, nous avons non seulement une bonne connaissance de la conception de la distribution à basse tension et des appels d’offres. Nous savons également très précisément à quoi ressemble votre travail quotidien. Et ce qui compte : des outils intelligents qui vous facilitent le quotidien de manière significative. Avec hagercad, vous réalisez l’ensemble de la conception et de la documentation dans le respect des normes, de manière précise, exhaustive et entièrement automatisée. La nouvelle version intègre les distributions à basse tension, les coffrets et l’interphonie.

hagercad préserve une vision d'ensemble

Vous connaissez ces journées où tout se bouscule, le nouveau projet, le nouveau rendez-vous pour un programme en cours et le projet séduisant qui occupe justement ces collègues dont on aurait bien besoin ailleurs. hagercad transforme ces journées en journées où tout devient pourtant fluide.

Sept modules

hagercad constitue la pointe de la technique de Hager en matière de conception de la distribution à basse tension. Sept modules, incluant l'interphonie, parfaitement coordonnés vous assistent dans l'ensemble des tâches de conception et de documentation.

Des practiciens pour les practiciens

Grâce à son interface utilisateur adaptée aux programmes Office, hagercad vous permet d'accéder directement à l'ensemble de la conception de la distribution à basse tension. Et grâce aux contacts étroits avec la communauté des utilisateurs de hagercad, vous bénéficiez toujours, avec le service de mise à jour, de versions améliorées – des praticiens pour les praticiens.

Le logiciel de conception qui pose de nouveaux jalons

Découvrez dès à présent la nouvelle version hagercad qui pose de nouveaux jalons. Avec toute la compétence et la force d'innovation de Hager.

Pour plus d'informations : hager.ch/hagercad

Showroom et installations de production

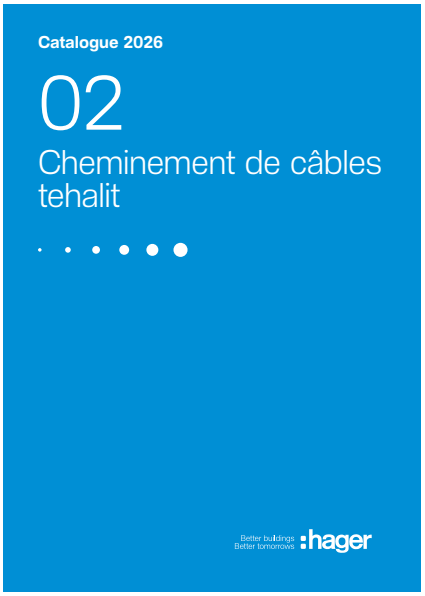
Découvrez au siège principal de Emmenbrücke la théorie et la pratique de la domotique. Le centre de service à la clientèle présente l'ensemble du savoirfaire Hager.

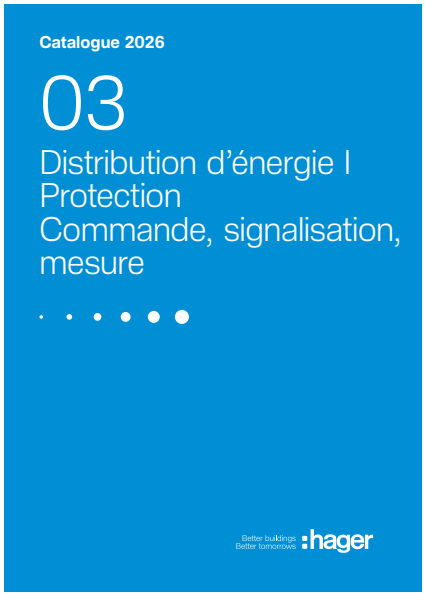
Visiter, s'étonner et apprendre

Dans le showroom, l'accent est mis sur Swiss made. La gamme complète de Hager, donc aussi tous les produits et solutions développés et fabriqués en Suisse, y est présentée. Souhaitez-vous au cours de votre visite découvrir non seulement les produits finis, mais aussi leur processus de production ? C'est avec plaisir que nous vous invitons à participer à une visite guidée de notre site de production à Emmenbrücke. Si vous êtes intéressé par une visite d'usine ou si vous désirez visiter notre showroom, veuillez contacter votre interlocuteur chez Hager SA.

Notre centre de service à la clientèle à Emmenbrücke réunit théorie et pratique.

Une offre cohérente
Solutions dans les domaines Résidentiel/commerces, Tertiaire et Infrastructure





Prises et interrupteurs

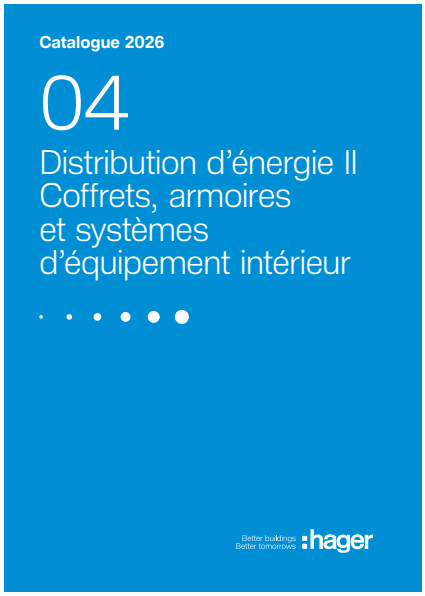
- Assortiment design kallysto
- Plaques de recouvrement en matériaux nobles kallysto.art
- Systèmes d'appareils pour canaux d'allège
- Assortiment classique origin
- Assortiment étanche robusto
- Assortiment FLF
- ekey Système d'accès biométrique

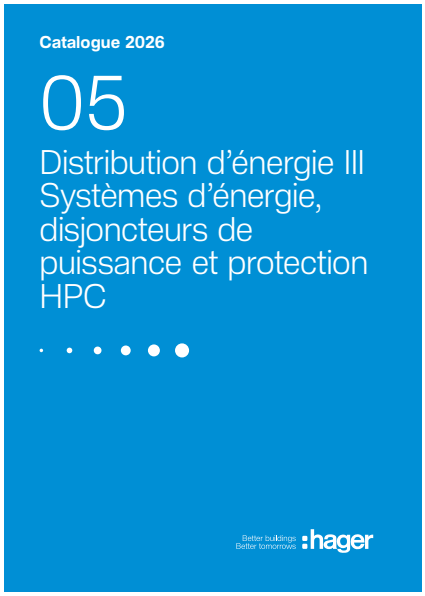
Cheminement de câbles tehalit

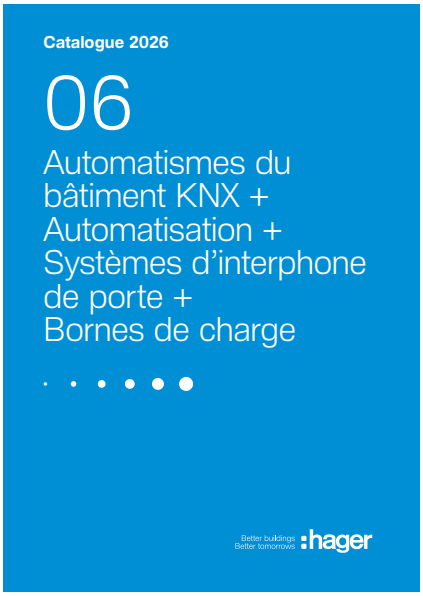
- Systèmes de canaux d'installation
- Systèmes de canaux d'allège
- Systèmes d'équipement intérieur
- Systèmes de canaux à plinthes
- Systèmes de canaux de câblage
- Système de canaux noyés
- Systèmes de canaux de sol
- Systèmes de canaux de sol apparents
- Boîtiers de raccordement / boîtiers de raccordement pour double plancher
- Supports d'appareils et appareillages
- Doubles planchers et faux-planchers

Distribution d'énergie I - Protection / Commande, signalisation, mesure

- Appareils de protection avec technique à enfichage - système quickconnect
- Disjoncteurs différentiels FI-LS (RCBO)
- Interrupteurs différentiels
- Disjoncteurs LS (MCB)
- Disjoncteurs sélectifs
- Parafoudres et limiteurs de tension (SPD)
- Disjoncteurs moteurs
- Commande, signalisation, mesure
- Système de distribution tertio
- Système de rails de montage weber.uniline
- Interrupteurs sectionneurs
- Sectionneur de neutre
- Technique de connexion
- Systèmes de canaux de câblage
- Borne a enfichage







Distribution d'énergie II - Coffrets, armoires et systèmes d'équipement intérieur

- Coffrets
- Armoires juxtaposables weber.mes
- Coffrets et armoires orion.plus
- Coffrets et armoires de distribution anti-feu
- Coffrets et armoires univers
- Système d'équipement intérieur univers N

Distribution d'énérgie III - Systèmes d'énergie, disjoncteurs de puissance et protection HPC

- weber.unimes H
- Disjoncteur compact h3+
- Disjoncteurs ouverts hw+
- TemBreak2
- TemPower 2
- Système universel de barres omnibus UST4 et UST5
- Réglettes coupe-circuits sectionnables à coupure en charge HPC fv+
- weber.vertigroup
- Série LL
- weber.silas
- SaS 60 mm weber.multiline
- HAK weber.hse/hsa
- Bornes à enfichage
- Sectionneur de neutre
- Cartouches-fusibles HPC
- Fusibles MT

Automatismes du bâtiment KNX + Automatisation + Systèmes d'interphone de porte + Bornes de charge

- KNX quicklink
- KNX easy
- KNX system
- Automatisation
- Systèmes d'interphone de porte bifilaires
- Systèmes d'interphone de porte IP
- Bornes de charge

Conditions générales
Hager SA / Marché suisse de Hager Industrie SA

1. Champ d'application et prise en compte

1.1 Les relations commerciales entre Hager SA et l'acheteur (ci-après « acheteur ») ainsi que les relations commerciales entre Hager Industrie SA et l'acheteur dont le siège social/domicile est établi en Suisse (ci-après également « acheteur ») sont réglées exclusivement par les présentes Conditions générales (ci-après les « CG »). Pour les acheteurs dont le siège social/domicile est établi en dehors de la Suisse sont valables exclusivement les « CG Marché international de Hager Industrie SA ».

1.2 Les conditions divergentes de l'acheteur ne sont valables que si elles ont été acceptées expressément et par écrit par Hager SA ou Hager Industrie SA (ci-après dénommées collectivement Hager SA).

1.3 Les conventions individuelles figurant dans le contrat entre Hager SA et l'acheteur prévalent sur les CG.

1.4 En demandant une offre à Hager SA, l'acheteur déclare accepter les présentes CG.

2. Offres

2.1 Les offres de Hager SA sont valables pendant 60 jours à compter de la date de l'offre – sous réserve de la disponibilité des marchandises commandées chez Hager SA et d'un rappel ou d'une résiliation avant leur acceptation. Les prix indiqués s'entendent en francs suisses (CHF), départ usine de Hager SA à Emmenbrücke, hors TVA.

2.2 Les informations contenues dans les prospectus, catalogues et autres documents similaires (physiques ou en ligne) ne sont contraignantes que dans la mesure où Hager SA les confirme dans l'offre ou dans un contrat individuel avec l'acheteur.

2.3 Hager SA peut modifier les prix (listes de prix) à tout moment. Des suppléments peuvent être facturés pour les prix avec la mention SMP (supplément pour matières premières), en cas d'augmentation du prix des matières premières.

2.4 L'acheteur est redevable du supplément pour matières premières dès que les cours à la bourse internationale des matières premières de Londres (London Metal Exchange LME) au moment de l'envoi de la commande à Hager SA (« jour M ») dépassent les valeurs limites suivantes :
- 400 euros pour 100 kg de cuivre
- 300 euros pour 1 kg d'argent
- 150 euros pour 100 kg de laiton

2.5 Le supplément pour le(s) métal(aux) précieux concerné(s) est calculé selon la formule suivante : Sources :

SMP (taux de change EUR/CHF (Euro Currency Index/EURX moyenne mensuelle)) = poids de la part de métal précieux de la com- mande X (cours du métal précieux le jour M./. valeur limite)

- Moyenne mensuelle « cuivre supérieur » et « argent fin traité » : https://www.westmetall.com/en/markdaten.php
- Euro : Euro Currency Index/EURX

2.6 Aucun rabais n'est accordé sur le supplément. Le supplément pour métaux précieux est facturé en francs suisses.

3. Commande

3.1 La remise d'une commande aux conditions offertes par Hager SA est fondamentalement contraignante pour l'acheteur. L'acheteur peut toutefois révoquer par écrit la commande auprès de Hager SA sans frais, pour autant que
- la déclaration de révocation parvienne à Hager SA au plus tard 24 heures après la réception de la commande et que
- Hager SA n'ait pas encore commencé à traiter la commande.

3.2 Les commandes pour une valeur de CHF 50'000.00 et plus ne sont prises en considération par Hager SA qu'après l'envoi de sa confirmation de commande écrite ou électronique. Les commandes pour une valeur moins élevée peuvent être acceptées de manière implicite par Hager SA. En cas de divergences, une éventuelle confirmation de commande de Hager SA prévaut sur une commande.

4. Commande électronique

L'acheteur peut transmettre sa commande à Hager SA par voie électronique. Hager SA n'est pas responsable de l'envoi, de la transmission et de la réception de la commande, ni des dommages qui en découlent. Si une commande est supprimée automatiquement par le système informatique de Hager SA (p. ex. par le filtre antispam), l'acheteur n'en est pas informé. Hager SA peut, pour des raisons justifiées, mettre le système de commande électronique hors ligne sans en informer les acheteurs (p. ex. en cas de suspicion de virus, d'interventions de tiers, etc.).

5. Frais de livraison et d'emballage

5.1 Les conditions suivantes s'appliquent exclusivement aux livraisons en Suisse au départ d'Emmenbrücke.

5.2 Frais de livraison pour composants et colis :
- Envoi de colis : CHF 10.00 par colis
- Livraison par camion, pour toute commande dont la valeur nette est inférieure à CHF 800.00 : CHF 16.00 par livraison
- Supplément par envoi express : CHF 35.00

5.3 Frais de livraison pour armoires et supports d'armoires :
- Supplément forfaitaire RPLP (indépendant de la valeur de commande) : CHF 8.00 par armoire/support
- Livraison par camion, pour toute commande dont la valeur nette est inférieure à CHF 800.00 : CHF 16.00 par livraison

5.4 La livraison peut se faire en plusieurs livraisons partielles, à la convenance de Hager SA. Si le client souhaite des livraisons partielles, Hager SA facturera les frais effectifs par livraison.

6. Facturation

6.1 L'acheteur doit vérifier les factures immédiatement après leur réception. Le montant des factures conventionnelles et électroniques est considéré comme accepté si l'acheteur ne le conteste pas par écrit dans les 10 jours à compter de leur réception. Hager SA examine la réclamation et corrige la facture si elle considère que la réclamation est justifiée.

6.2 Sur demande écrite de l'acheteur, Hager SA établit des factures électroniques. L'envoi des factures se fait, en règle générale, de manière non cryptée. Hager SA n'assume aucune responsabilité pour des dommages liés à des logiciels ou des données défectueux et/ou manipulés par des tiers (virus, vers, attaques de hackers, etc.). Hager SA se dégage notamment de toute responsabilité pour des dommages résultant d'une commande électronique et/ou de factures électroniques.

7. Conditions de paiement

7.1 L'acheteur est tenu de régler le montant total des factures (c.-à-d. sans déduction d'escompte, de frais, d'impôts, de taxes, de droits de douane et autres) dans les 30 jours à compter de la date de facturation. Après expiration du délai, l'acheteur est en retard de paiement sans préavis et doit à Hager SA un intérêt moratoire de 5 % et, le cas échéant, des dommages-intérêts. Les délais de paiement doivent également être respectés si la livraison est retardée pour des raisons non imputables à Hager SA.

7.2 Hager SA peut à tout moment et sans préavis exiger des paiements anticipés.

7.3 Les paiements par chèques et lettres de change ne sont considérés comme effectués qu'après exécution du virement par l'émetteur ou l'exécuteur (p. ex. banque). Si la date d'échéance dépasse la date de paiement, l'intérêt moratoire de 5 % est directement encaissé avec le paiement. Les frais de tiers liés à l'encaissement de chèques et de lettres de change sont facturés à l'acheteur.

7.4 L'acheteur ne peut pas compenser le paiement du prix d'achat envers Hager SA avec d'éventuelles contre-créances (interdiction de compensation).

7.5 En cas de retard de paiement de l'acheteur, Hager SA n'est plus liée par les rabais et escomptes accordés et est en outre en droit de résilier le contrat sans préavis, d'exiger la restitution de la marchandise livrée et de la faire retourner aux frais de l'acheteur.

8. Retards de livraison

8.1 En cas d'événements indépendants de la volonté de Hager SA ou des fournisseurs de Hager SA, notamment un cas de force majeure, des perturbations du trafic et de l'exploitation, une pénurie de matériaux, des conflits du travail, etc., Hager SA est en droit de résilier entièrement ou partiellement le contrat ou de reporter la livraison. L'acheteur ne peut en déduire aucun droit, il n'est notamment pas autorisé à résilier le contrat. Cela vaut également, le cas échéant, si les événements susmentionnés surviennent à un moment où Hager SA est en retard.

8.2 Hager SA ne garantit pas les délais de livraison et n'assume aucune responsabilité pour des eventuels retards de livraison. Les éventuelles informations fournies par les collaborateurs de Hager SA sont à considérer comme des valeurs indicatives non contraignantes et ne constituent en aucun cas des garanties.

9. Retard de réception de l'acheteur

Si la marchandise prête à être livrée ne peut pas être expédiée ou seulement avec retard en raison d'une violation du devoir de coopération de l'acheteur ou si l'acheteur n'accepte pas la marchandise, les marchandises seront stockées à la charge et aux risques de l'acheteur. Dans ces cas, l'acheteur doit également assumer les éventuels frais de transport supplémentaires.

10. Profits et risques

Les profits et les risques de la marchandise sont transférés à l'acheteur avec la mise à disposition de la fourniture à l'usine de Hager SA (EXW 2020 de Hager SA à Emmenbrücke). Indépendamment de la prise en charge des coûts et de l'organisation du transport de la livraison, Hager SA n'assume aucune responsabilité pour les dommages qui en découlent.

11. Défauts de la marchandise

11.1 Délai de réclamation et de garantie
La livraison doit être contrôlée par l'acheteur immédiatement à la réception. Les réclamations doivent être adressées par écrit à Hager SA dans les 8 jours ouvrables à compter de l'arrivée de la livraison au lieu de destination. À l'échéance de ce délai, la livraison est considérée comme acceptée. La garantie de Hager SA pour des défauts survenant ultérieurement prend effet le jour de la livraison (départ de la livraison de l'usine de Hager SA à Emmenbrücke) et comporte :

Produits Hager	5 ans
Terasaki	2 ans
E3/DC	10 ans
autres produits	Conformément à la garantie du fabricant/ fournisseur Hager

Si la livraison est retardée pour des raisons qui ne sont pas imputables à Hager SA, le délai de garantie expire au plus tard 12 mois après l'avis de mise à disposition pour l'expédition. L'exercice des droits de garantie, notamment la réparation, n'entraîne ni l'interruption, ni la suspension de la garantie/du délai de garantie.

11.2 Droits de garantie

11.2.1 Hager SA peut, à sa convenance, remédier au défaut par rédhibition, réduction, réparation et/ou remplacement par une marchandise sans défaut de même type ou de parties de celle-ci.

11.2.2 La garantie envers l'acheteur pour des produits d'autres fabricants et fournisseurs se limite aux droits de garantie accordés par ces fabricants et fournisseurs à Hager SA et aux prétentions justifiées de cas en cas. Sur demande, Hager SA fournit des informations sur la garantie correspondante du fabricant du produit ou du fournisseur.

11.3 Exclusion de responsabilité et réglementation exhaustive

Toute responsabilité de Hager SA est exclue, à moins que l'acheteur ne prouve que le défaut est dû à des matériaux de mauvaise qualité ou à une production défectueuse et qu'il n'est pas imputable à un stockage ou à un traitement inapproprié, à une sollicitation excessive ou à une utilisation ou installation inadaptée.

Si les produits sont modifiés par l'intervention de l'acheteur ou de tiers ou par l'intégration de pièces de tiers, ou si l'acheteur ne prend pas immédiatement toutes les mesures appropriées pour réduire le dommage en cas de défaut, tous les droits de garantie accordés deviennent caducs. Les dommages dus à l'usure ou à une utilisation inappropriée ou non conforme (conditions d'utilisation disponibles sur le site www.hager.ch) ne sont pas couverts par la garantie.

11.4 L'acheteur ne peut faire valoir des prétentions en dommages-intérêts qu'en cas de faute intentionnelle ou de négligence grave de la part de Hager SA. Hager SA n'assume aucune responsabilité contractuelle et non contractuelle concernant le comportement de ses auxiliaires ainsi que pour les cas fortuits et de force majeure. L'acheteur ne peut faire valoir aucun dommage indirect, consécutif, de tiers ou de manque à gagner face à Hager SA. Par ailleurs, Hager SA n'assume aucune responsabilité concernant le choix ou l'utilisation des produits par l'acheteur.

Cette réglementation est exhaustive et remplace notamment tous les droits de garantie légaux.

12. Suppressions

Hager se réserve le droit de supprimer des produits (ou des parties de produits) à l'échéance de :
- la garantie ou du délai de garantie selon l'alinéa 11.1 et/ou
- de la durée d'utilisation indiquée par Hager.

Hager communiquera la suppression à temps, au plus tard 12 mois à l'avance, afin que l'acheteur ait encore la possibilité de passer commande. Les frais occasionnés par la suppression de produits (ou de parties de produits) sont à la charge de l'acheteur.

13. Retours

13.1 Conditions

13.1.1 La reprise ou l'échange de marchandises livrées par Hager SA n'est possible qu'avec l'accord préalable de Hager SA et pour autant que les conditions ci-après soient remplies :

13.1.2 Les marchandises doivent être retournées propres, dans l'emballage d'origine libre de toute inscription et avec des sceaux intacts. L'envoi des produits correspondants ne doit pas dater de plus de 12 mois. L'article ne doit présenter aucune trace d'usure. Il ne doit être ni paramétré, ni programmé. Si le contrôle effectué par Hager SA révèle que l'une de ces conditions n'est pas remplie, Hager SA peut, à sa convenance, refuser la reprise ou procéder à une déduction sur le montant à rembourser.

13.1.3 L'acheteur ne peut retourner des produits réalisés spécifiquement pour lui qu'après accord du service de vente externe et du département de conception de Hager SA, en désignant le projet et en respectant les autres conditions. Les frais de retour sont à la charge de l'acheteur. Hager SA peut refuser le retour à sa convenance, en indiquant le motif.

13.2 Procédure

13.2.1 L'acheteur doit annoncer les retours de marchandises à Hager SA par téléphone ou par e-mail avant l'envoi. Hager SA peut, à sa convenance, notamment en cas d'assainissement des stocks, ordonner une expertise des retours de marchandises chez l'acheteur par une personne désignée par elle. Si l'acheteur ne subvient pas, dans ce cadre, à son devoir de coopération ou s'il retourne la marchandise sans expertise, il perd toute prétention à un remboursement.

13.2.2 L'acheteur doit joindre au retour un formulaire de retour dûment rempli en indiquant le numéro de retour communiqué par téléphone par Hager SA. Le formulaire de retour peut être téléchargé sur le site www.hager.ch ou être demandé par téléphone ou par e-mail à Hager SA.

13.2.3 Pour les retours sans formulaire de retour ou avec un formulaire partiellement rempli, Hager SA facture une taxe de traitement de CHF 50.00. En règle générale, Hager SA contacte l'acheteur afin d'obtenir les informations manquantes. En l'absence de retour d'information dans les 30 jours à compter de la demande d'information, Hager SA élimine les marchandises retournées aux frais de l'acheteur et avec perte de toute prétention de remboursement de celui-ci. Les retours non annoncés, non affranchis ou non attribuables à un expéditeur ne seront pas acceptés.

13.3 Mode de remboursement

13.3.1 Hager SA ne rembourse les retours qu'à partir d'une valeur de marchandise de CHF 100.00. Le remboursement s'effectue par une note de crédit sur le compte du client concerné.

13.3.2 Le remboursement du prix d'achat intégral n'est effectué qu'en cas d'erreur de livraison attestée (c.-à-d. que les produits livrés ne correspondent pas aux produits commandés) de Hager SA. Les marchandises doivent être retournées propres, dans l'emballage d'origine libre de toute inscription et avec des sceaux intacts.

14. Protection des données

Hager s'engage à respecter la LPD et l'OLPD, à mettre en œuvre les mesures techniques et organisationnelles appropriées et à garantir la sécurité, la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des données particulières. Les règles générales de protection des données de Hager se trouvent sur le site www.hager.ch/ politiquede-confidentialite

15. Forme écrite

Toute convention dérogeant aux présentes CG requiert la forme écrite, l'échange de courriers électroniques étant équivalent à la forme écrite.

16. Lieu d'exécution

Le lieu d'exécution des paiements est le siège de Hager SA, le lieu d'exécution des livraisons est l'usine de Hager SA à Emmenbrücke.

17. Clause salvatrice

Si l'une des dispositions des présentes CG s'avérait invalide ou inapplicable ou le devenait après la conclusion du contrat, l'efficacité du contrat et des autres dispositions des présentes CG n'en serait pas affectée. Dans ce cas, la disposition invalide ou inapplicable doit être interprétée ou complétée de manière à atteindre, dans la mesure du possible, le but visé par la disposition.

18. Modification des CG

Les présentes CG peuvent être modifiées unilatéralement, en tout ou en partie, à tout moment. L'acheteur sera informé de manière appropriée de toute modification ou adaptation importante et préjudiciable pour lui après la conclusion du contrat. Si l'acheteur ne refuse pas les modifications et adaptations par écrit à l'encontre de Hager SA dans les 30 jours après leur envoi, elles sont considérées comme acceptées. Les nouvelles CG remplacent intégralement les anciennes CG.

19. Droit applicable et for juridique

19.1 Les relations juridiques entre Hager SA et l'acheteur sont régies par le droit suisse, à l'exclusion des règles de conflit du droit suisse international privé et de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (CVIM).

19.2 Le for juridique exclusif pour tous les litiges résultant des relations juridiques entre Hager SA et l'acheteur ou liées à ces relations est au siège de Hager SA.

Hager SA / Version février 2023

Un meilleur avenir. Notre parcours vers un avenir plus durable

Sabine Busse, CEO Hager Group

« Nous croyons en l'électrification. Les bâtiments sont essentiels à la réussite de la transition énergétique à laquelle nous contribuons activement. Nous proposons des produits, des services et des solutions fiables, intelligents et faciles à intégrer, qui permettent par ailleurs de réduire durablement les émissions. Outre notre portefeuille reconnu de solutions d'électrification des bâtiments, nous pénétrons désormais de nouveaux secteurs avec nos offres numériques dans le domaine de la gestion de l'énergie. Nous y voyons un potentiel prometteur. »

Éthique

Fiabilité et responsabilité au cœur de chaque partenariat
Chez Hager nous plaçons l'éthique au centre de toutes nos actions. En respectant les droits humains, en garantissant des conditions de travail équitables et en promouvant une conduite exemplaire, nous instaurons un climat de confiance et de transparence avec toutes nos parties prenantes. La sécurité des consommateurs est une priorité absolue : nos produits respectent les plus hauts standards de fiabilité. Notre engagement s'appuie sur un dispositif solide de traitement des signalements, accessible à nos collaborateurs comme à nos partenaires externes.

E3 Ethics Employees Environment

La durabilité est une aventure commune, qui façonne chaque étape de notre chaîne de valeur, de l'approvisionnement à la fin de vie. Chez Hager, nous nous engageons à poursuivre cette aventure avec nos partenaires, nos clients et nos parties prenantes, en veillant continuellement au respect des personnes et de l'environnement. Notre conviction qu'il est possible de bâtir un avenir durable grâce à la collaboration est inscrite au cœur de E3, notre stratégie de durabilité axée sur l'éthique, les employés et l'environnement.

Employés

Développement et expertise au service de votre expérience
Nos collaborateurs façonnent le monde électrique de demain. Pour donner vie à notre vision, nous cultivons chaque jour une culture basée sur la collaboration, l'apprentissage continu et l'innovation, afin de satisfaire et créer de la valeur pour nos clients et pour tous. En travaillant étroitement avec nos partenaires et nos clients, nous mobilisons tout notre potentiel collectif pour générer des résultats concrets et durables. Nous avançons ensemble vers des bâtiments plus performants, plus durables, et préparons un meilleur avenir.

Environnement

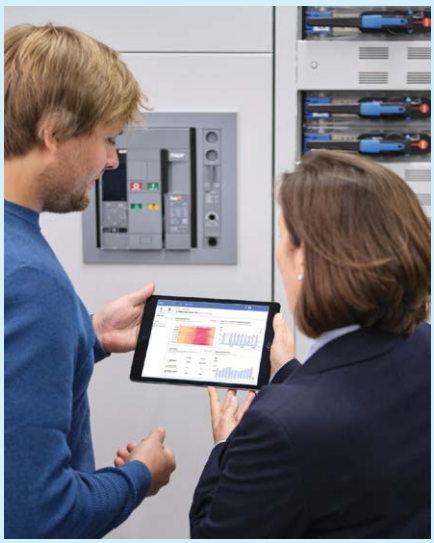
Ensemble, accélérons votre décarbonation et votre efficacité énergétique :

Collaborer avec Hager, c'est transformer vos ambitions en impact réel. Nous nous engageons à réduire notre propre empreinte carbone tout en vous aidant à réduire la vôtre, grâce à une gestion énergétique intelligente et des solutions innovantes. Nous accélérons la transition vers des bâtiments à faibles émissions et vers une mobilité plus propre. Découvrez comment notre approche transforme cette ambition en bénéfices concrets pour votre entreprise, vos partenaires et vos communautés.

Nous montrons l'exemple en nous fixant des objectifs ambitieux fondés sur la science pour décarboner nos opérations. D'ici 2030, nous visons une réduction de nos émissions de gaz à effet de serre de 50 % (Scopes 1 & 2) et 25 % (Scope 3). En 2024, nous avons atteint une réduction de 20 % sur les Scopes 1 & 2 et progressons également sur le Scope 3, témoignant de progrès tangibles sur notre trajectoire de durabilité.

Nous exploitons également nos propres solutions de gestion de l'énergie pour optimiser les consommations et réduire les émissions sur nos sites. En 2024, Hager a renforcé son leadership grâce à l'acquisition d'advizeo, un acteur de référence dans les services de gestion de l'énergie des bâtiments et les logiciels de supervision énergétique.

Hager amplifie votre impact :
Nos solutions de gestion de l'énergie vous aident à réduire vos émissions, à améliorer votre efficacité et à obtenir des résultats mesurables et concrets dans votre transition énergétique.



Nos dernières certifications

PLATINUM Top 1% ecovadis Sustainability Rating NOV 2025

Climate CDP 2025 A-

Membre de :

PEP ecoPASSPORT®

UN Global Compact — United Nations Global Compact

SCIENCE BASED TARGETS — DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

Découvrez notre dernier rapport de développement durable

Soigneusement conçu

Nous prenons soin de nos clients.
Notre design le prouve.

Les solutions performantes et haut de gamme doivent également comprendre un design de grande qualité. Cela fait partie de notre mission chez Hager, et nous prenons cela très à cœur. Les produits que vous trouverez dans ce catalogue s'assemblent harmonieusement et contribuent ainsi à des installations dont nous pouvons être fier. C'est ce qui, en conséquence, nous permet d'être fiers de notre marque. Nous espérons que vous l'aimerez autant que nous.

Les membres de l'équipe du Design Studio, Obernai, France

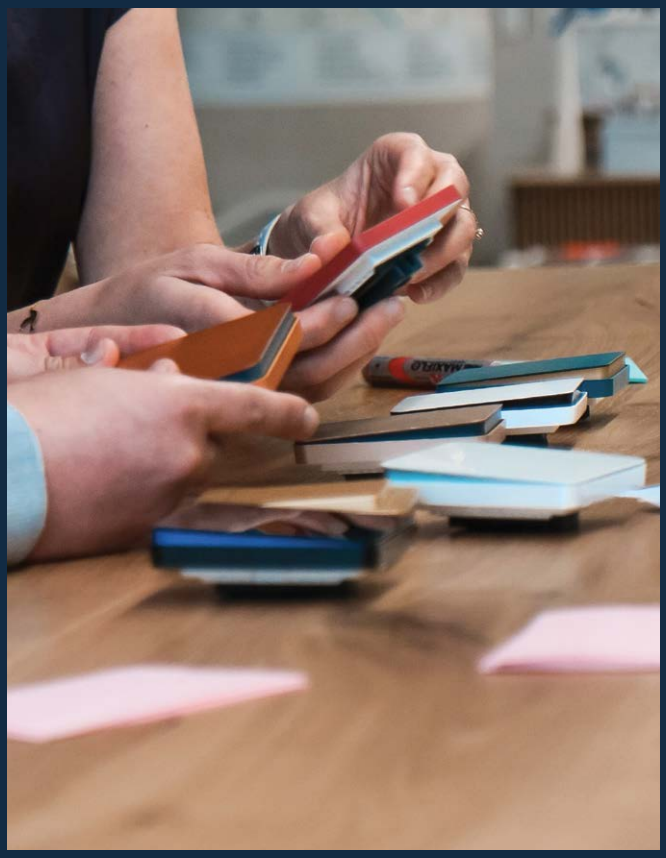
Voyons ce que couvre notre vision du design

Nous voulons être les meilleurs en termes d'ergonomie. Cela signifie que nos appareils et nos systèmes doivent être faciles à comprendre et à utiliser en toutes circonstances. Mais pourquoi ne pas viser plus haut qu'une simple facilité d'utilisation ? Nos nouveaux produits retranscrivent cette ambition en intégrant des fonctionnalités toujours plus plaisantes et agréables à utiliser. Certaines idées particulièrement ingénieuses feront la différence, pour vous et pour les utilisateurs finaux.

Il s'agit également d'une question de cohérence globale. L'ensemble que forment nos équipements doit avoir du sens pour vous. Il doit vous permettre d'acquérir plus de rapidité et d'automatisme, en créant un sentiment de familiarité et de confiance avec nos produits. Lorsque vous travaillez avec nos solutions, vous devez avoir l'impression de jouer à domicile.

Un bon design se reconnaît aussi au travers de son style, de la précision de ses formes et de ses finitions. Nous estimons que les solutions techniques de Hager méritent un design soigné jusque dans les moindres détails.
Un design attrayant et reconnaissable garantit des installations électriques de qualité supérieure, qui embellissent les maisons et les bâtiments contemporains. Nous savons comment séduire vos clients avec des designs contemporains et intemporels, mais nous savons aussi nous faire élégamment discrets lorsque c'est nécessaire.

Le développement durable fait naturellement partie de nos valeurs et de notre fonctionnement. Dans un sens, l'éco-conception est l'expression pure de l'attention. L'attention portée à la planète et, par conséquent, à chacun d'entre nous. Nous savons que nous avons un rôle important à jouer dans ce domaine. Nous nous efforçons toujours d'offrir les meilleures solutions commerciales dans une perspective de durabilité à long terme.



Séance de test utilisateur

L’excellence du design numérique et physique

Le monde numérique, qui connaît une croissance rapide, nous offre des possibilités infinies. Il est ancré depuis de nombreuses années dans notre philosophie de conception. Nous concevons nos outils numériques avec le plus grand soin. Totalement en phase avec l'offre physique, ils doivent refléter la même facilité d’utilisation et la même identité. Nous voulons qu'ils soient faciles à comprendre et que leur utilisation soit à la fois intéressante et séduisante.
De la même manière, ils doivent enrichir et simplifier l'expérience de l'utilisateur. Nous avons récemment élaboré un nouveau système de conception numérique résolument innovant que nous mettrons en œuvre au fil du temps, et qui fera partie de votre future routine de travail. En tant que concepteurs de Hager, nous voulons que votre expérience numérique soit conviviale et attrayante, mais aussi élégante et performante, en vous permettant d'accomplir vos tâches et de répondre aux défis d'un monde électrique en constante évolution.

Simple et sûr

Ce nouveau monde électrique que nous façonnons avec vous doit avant tout être parfaitement sûr pour vous et pour les utilisateurs finaux.
Pour vous protéger dans toutes les situations possibles, vous avez besoin de solutions robustes et fiables. Vous attendez des équipements de toute première qualité, et nous nous efforçons de dépasser vos attentes. Nous concevons ces derniers en gardant à l'esprit l’importance de la sécurité, tout en veillant à votre confort. En outre, nous nous assurons qu’ils soient sans danger pour la planète.

Face à l'augmentation constante des performances techniques, nous ne devons pas oublier de rechercher les solutions les plus simples. Il est assez facile de rendre les choses compliquées. Rendre l’utilisation de produits de haute performance facile et simple pour vous et votre client est, en revanche, un véritable défi pour nos développeurs. C'est clairement notre objectif et notre ambition.

Nous attendons d'une offre soigneusement et entièrement conçue qu'elle soit «Simple et sûre». C'est notre devise. Nous ne faisons pas de compromis. Nous réfléchissons à des solutions ingénieuses et innovantes basées sur les meilleures technologies avec un seul objectif : satisfaire nos clients. Vous.

Siège principal

Hager SA
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke

Tél. 041 269 90 00

Filiales

Hager SA
Chemin du Petit-Flon 31
1052 Le Mont-sur-Lausanne

Tél. 021 644 37 00

Hager SA
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang

Tél. 044 817 71 71

Hager SA
Ey 5
3063 Ittigen-Bern

Tél. 031 925 30 00

hager.ch
infoch@hager.com

ON-2-2016-FKO2605

Better buildings
Better tomorrows