

**Kanał podłogowy**

Oznaczenie	Rodzaj	Szerokość znamionowa kanału	Zakres regulacji wysokości
BK = kanał podłogowy współpoziomy	X	Y	Z
	F = z folią	150	(folia)
	W = z wanną	200	045 = 45 - 70 mm
		250	065 = 65 - 110 mm
	FD = z folią do podłóg czyszczonych na wilgotno	300	105 = 105 - 150 mm
	WD = z wanną do podłóg czyszczonych na wilgotno	350	145 = 145 - 190 mm
		400	
		500	(wanna)
		600	040 = 40 - 60 mm
			050 = 50 - 70 mm
		060 = 60 - 100 mm	
		070 = 70 - 110 mm	
		080 = 80 - 120 mm	
		090 = 90 - 130 mm	

**Końcówka i zaślepka kanału współpoziomego**

Oznaczenie	Rodzaj	Typ	Szerokość znamionowa kanału	Zakres regulacji wysokości
BK = kanał podłogowy współpoziomy	W	X	Y	Z
	F = z folią	V = zaślepka	150	(wanna)
	W = z wanną	E = końcówka	200	040 = 40 - 60 mm
			250	050 = 50 - 70 mm
	FD = z folią do podłóg czyszcz. na wilgotno		300	060 = 60 - 100 mm
	WD = z wanną do podłóg czyszcz. na wilgotno		350	070 = 70 - 110 mm
			400	080 = 80 - 120 mm
			500	090 = 90 - 130 mm
			600	

**Pokrywy kanału podłogowego**

Oznaczenie	Typ	Z możliwością uszczelnienia	Szerokość znamionowa kanału	Rodzaj wycięcia
BK = kanał podłogowy współpoziomy	W	X	Y	Z
	A = pokrywa	= normalna (bez taśmy uszczelniającej)	150	= bez otworów
		D = pod taśmę uszczelniającą	200	GBZ = otwór GBZ Ø 50 mm
			250	R06 = otwór R06 Ø 215 mm
			300	R10 = otwór R10 Ø 275 mm
			350	R12 = otwór R12 Ø 306 mm
			400	Q06 = otwór Q06 200 x 200 mm
			500	Q08 = otwór Q08 294 x 294 mm
			600	Q12 = otwór Q12 244 x 244 mm
				E04 = otwór E04 147 x 247 mm
			E09 = otwór E09 200 x 253 mm	

**Poprzeczki kanału podłogowego**

Oznaczenie	Typ	Z możliwością uszczelnienia	Szerokość znamionowa kanału
BK = kanał podłogowy współpoziomy	X	Y	Z
	T = poprzeczka wzmacniająca	N = normalny (bez taśmy uszczelniającej)	150
	TM = poprzeczka wzmacniająca ze środkowym wzmocnieniem	D = pod taśmę uszczelniającą	200
			250
			300
			350
			400
			500
			600

**Puszki do kanału podłogowego**

Oznaczenie	Typ	Rodzaj wycięcia
BK = kanał podłogowy współpionowy	Y SA = puszka przykanałowa	Z  B00 = bez otworu G00 = otwór GBZ Ø 50 mm R06 = otwór R06 Ø 215 mm R10 = otwór R10 Ø 275 mm R12 = otwór R12 Ø 306 mm Q06 = otwór Q06 200 x 200 mm Q08 = otwór Q08 294 x 294 mm Q12 = otwór Q12 244 x 244 mm E04 = otwór E04 147 x 247 mm E09 = otwór E09 200 x 253 mm

**Puszki do kanału podłogowego – zestaw poziomujący**

Oznaczenie	Typ	Akcesoria	Zakres poziomowania
BK = kanał podłogowy współpionowy	X SA = puszka przykanałowa	Y N = zestaw poziomujący	Z 045070 = 45 - 70 mm 065110 = 65 - 110 mm 105150 = 105 - 150 mm 145190 = 145 - 190 mm

**Ścianki działowe kanału podłogowego**

Oznaczenie	Typ	Materiał	Wysokość znamionowa
BK = kanał podłogowy współpionowy	X TW = ściana działowa	Y K = tworzywo sztuczne - PS F00 = stopka z tworzywa sztucznego S = blacha	Z  (tworzywo sztuczne) 16 = 16 mm - dla wysokości kanału 30 mm 31 = 31 mm - dla wysokości kanału 45 mm 46 = 46 mm - dla wysokości kanału 60 mm 61 = 61 mm - dla wysokości kanału 75 mm 76 = 76 mm - dla wysokości kanału 90 - 100 mm 91 = 91 mm - dla wysokości kanału 105 - 120 mm  (blacha) 20 = 20 mm - dla wysokości kanału 45 mm 35 = 35 mm - dla wysokości kanału 60 mm 50 = 50 mm - dla wysokości kanału 75 mm 65 = 65 mm - dla wysokości kanału 90 mm 80 = 80 mm - dla wysokości kanału 100 mm 95 = 95 mm - dla wysokości kanału 105 mm 110 = 110 mm - dla wysokości kanału 120 mm

**Akcesoria do kanału podłogowego współpionowego**

Oznaczenie	Typ	Rodzaj	Kolor/Kąt/Wysokość/Długość
BK = kanał podłogowy współpionowy	X Z = akcesoria	Y SA = przyłącze przewodu uziemiającego SAK00 = zacisk przyłącza przewodu uziemiającego M = pasek pianki gumowej  BSK = krawędź styczna wykładziny  BSA = pokrywa krawędzi wykładziny EA00 = kotwa mocująca VS = zestaw łączący KV = łącznik kanału  N = gwintowany kołek regulacyjny  NS = śruba poziomująca KM = nakrętka kontrolująca HP00 = łapa wspornika NSD0 = podpora izolacyjna do wkręcania śrub poziomujących SH = przyssawka do podnoszenia KH = podnośnik pazurkowy	Z  200 = długość 200 mm 203 = 20 x 3 mm  7011 = RAL 7011, stalowy 9005 = RAL 9005, czarny  7011 = RAL 7011, stalowy 90 = odgięty, 90 ° 180 = prosty, 180 ° 090 = odgięty, 90 ° 030 = od wysokości kanału 30 050 = od wysokości kanału 50 25 - 160 = wysokość niwelacji 80 = dla M8  20 = nośność do 20 kg 30 = nośność do 30 kg 30 = nośność do 30 kg

System tehalit.BKB do montażu wzdłuż ścian lub fasad okiennych do zabudowy w posadzkach jastrychowych. Instalacja z zamkniętą częścią wierzchnią możliwa jest również wewnątrz pomieszczeń. System kanałów podłogowych oferowany jest z zamkniętą pokrywą wierzchnią, wypustem szczotkowym oraz komorą LED i przepustem szczotkowym.

#### Właściwości produktu

- przeznaczony do podłóg czyszczonych na sucho zgodnie z DIN EN 50085
- przeznaczony do wykładzin podłogowych o grubości od 0 do 25 mm
- górna część może być pokryta zarówno dywanem, parkietem, laminatem, kamieniem, marmurem, glazurą itp. Ze względu na otwartą budowę, system kanałów może być stosowany tylko w pomieszczeniach czyszczonych na sucho
- podczas montażu wykładziny należy nakleić wykładzinę na pokrywie
- zalecana minimalna wysokość kanału = minimalna wysokość wylewki = 96 mm
- **należy pamiętać o taśmie dylatacyjnej pomiędzy kanałem a wylewką!**
- w przypadku prowadzenia kanałów między pomieszczeniami biurowymi zaleca się zastosować izolację akustyczną (bariera akustyczna, nr art. L5804)
- w przypadku prowadzenia kanałów przez ścianę przeciwpożarową należy zamontować dwuskładnikową piankę ognioodporną S90 (BS90SET)
- inne wysokości i szerokości kanałów dostępne na zamówienie
- regulacja wysokości przy pomocy wewnętrznych śrub regulacyjnych
- łatwy dostęp do kabli i wtyczek dzięki zdejmowalnej pokrywie oraz wypuście ściennym z uszczelką szczotkową w górnej części: długość górnej części: 1 m, długość podstawy kanału: 2 m
- w przypadku zastosowania w strefach zwiększonego nacisku przez osoby poruszające się, dostępny również w formie kanału zamkniętego bez wypustu kablowego
- obciążalność zgodna z normą EN 50085-2-2 (6.102 – 1500 N)
- osobna dostawa podstawy (jednak zawsze z pokrywą ochronną) oraz 3 różnych pokryw (z przepustem szczotkowym, zamkniętych, z przepustem szczotkowym i komorą LED)

#### Zalety

- inwestor może dopasować potrzeby inwestycyjne do faz budowy i zarządzania
- użytkownik otrzymuje dużą swobodę użytkowania i rozbudowy przy prawie niewidocznej infrastrukturze energetycznej i sieciowej
- prosty proces planowania poprzez integrację punktów przyłączeniowych oraz instalacje urządzeń
- osobna dostawa podstawy i pokrywy – główna instalacja powstaje w fazie stanu surowego, wykończenie w fazie rozbudowy
- po wstawieniu mebli nadal dowolnie można korzystać z kanałów napodłogowych
- osobna dostawa podstawy i pokrywy, przy czym podstawa dostarczana jest zawsze z pokrywą ochronną dla bezpieczeństwa personelu w fazie stanu surowego
- instalacja zależy od rozkładu i zagospodarowania pomieszczenia
- możliwość łatwej zmiany infrastruktury energetycznej i sieciowej w czasie użytkowania
- dostęp do przestrzeni instalacyjnej dzięki zdejmowanej pokrywie
- możliwość kombinacji z innymi systemami Hager
- możliwość zastosowania w pomieszczeniach mieszkalnych do przesyłu energii elektrycznej, mediów oraz danych.

#### Instalacja urządzeń

- punkty przyłączeniowe sieci elektrycznej i przesyłu danych
- wszystkie artykuły można skompletować wykorzystując urządzenia, np.:
  - dystrybutory energii
  - gniazda wtykowe
  - ochrona przepięciowa
  - łącza sieciowe
  - gniazda antenowe
  - przystosowany do instalacji urządzeń marki Tehalit

#### Okablowanie (wartości orientacyjne)

- komora 1: 31 x ø11 mm; np. 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- komora 2: 25 x ø11 mm; np. 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

## Plan montażu

#### Faza surowa

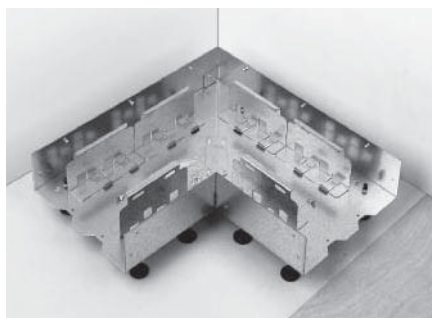
- 1 Montaż systemu tehalit.BKB wzdłuż ścian zewnętrznych lub elewacji szklanych w podłożu jastrychowym. O ile istnieje taka możliwość, należy bezpośrednio podłączyć system tehalit.BKB do rozdzielnic lub podrozdzielnic.
- 2 Główna instalacja infrastruktury elektrycznej i sieciowej w systemie tehalit.BKB aż po gniazda odbiorcze. Rozplanowanie oraz oszacowanie ilości gniazd zbiorczych w zależności od stopnia wyposażenia powierzchni użytkowej (co najmniej jedno gniazdo zbiorcze na powierzchni od 20 do 40 m<sup>2</sup>).
- 3 Instalacja zgodna z normami dzięki zastosowaniu gniazd zbiorczych lub standardowych łączy:
  - Sieć energetyczna: DIN VDE 0634 część 1 i część 2, DIN VDE 0100 (w szczególności część 520), DIN VDE 0105,
  - Sieć transmisji danych: okablowanie strukturalne wg. EN 50173-1, EN 50173-4, EN 50174-2

#### Faza wykończeniowa

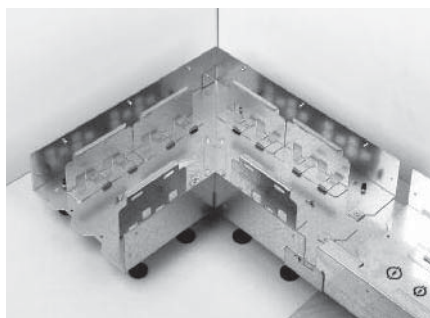
- 1 Instalacja indywidualna dopiero po wykonaniu planu powierzchni oraz planu jej zagospodarowania.
- 2 Przyłączenie przyściennych odbiorników do gniazd zbiorczych bez dodatkowych komponentów instalacyjnych.
- 3 Przyłączenie pozostałych odbiorników przy zastosowaniu dodatkowych rozwiązań systemowych
- 4 Bezpieczna i bezbłędna instalacja dzięki złączom wtykowym

#### Faza użytkowania

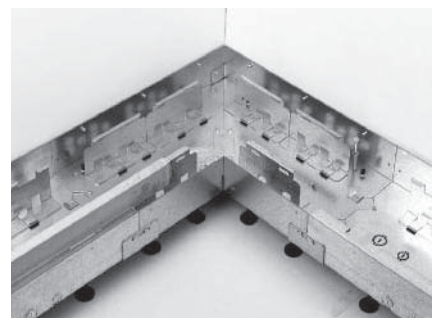
- 5 Elastyczny i szybki dobór okablowania do instalacji elektrycznej i przesyłu danych w przypadku zmiany rozkładu pomieszczeń oraz sposobu ich użytkowania.
- 6 Możliwość montażu listw przypodłogowych.



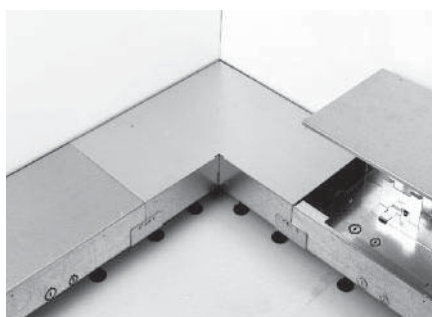
- 1 Wkręcić śruby regulacyjne z wygłuszeniem akustycznym lub bez
- 2 Dopasować dolną część kanału względnie narożnik wewnętrzny lub zewnętrzny do ściany



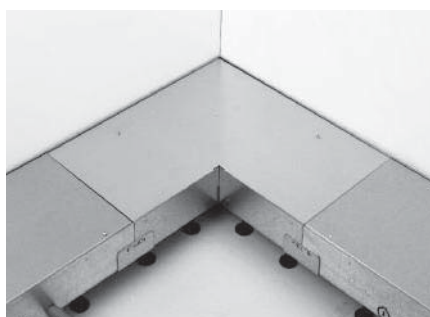
- 3 Do łączenia kanałów należy użyć złączy. Na końcach kanałów należy zamontować zaślepki. Do wnętrza kanału nie może dostać się żadna zaprawa. Dołączone śruby (w zestawie opakowanie ze złączami) służą do połączenia przewodzącego między złączami a podstawą kanału.



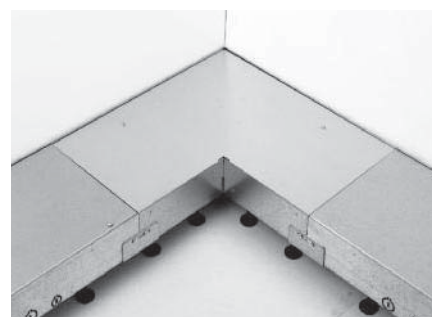
- 4 Regulacja kanału. Kanał jest jednocześnie krawędzią wylewki. Dlatego jego wysokość należy uzgodnić z firmą układającą posadzkę. Zaleca się zastosowanie min. 4 śrub regulacyjnych na metr bieżący.



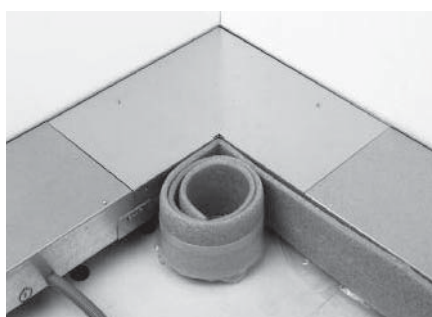
- 5 Kanały należy mocować do podłoża przy pomocy śrub mocujących. Zaleca się zastosowanie min. 4 śrub mocujących na metr bieżący.
- 6 Należy zamontować osłonę montażową.



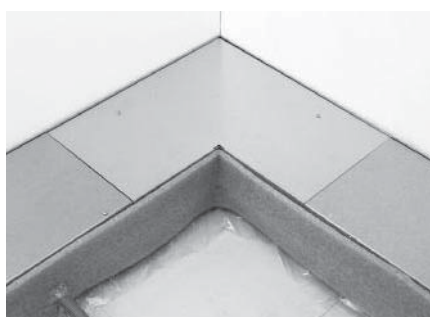
- 7 W razie potrzeby wsunąć pustą rurkę, po wcześniejszym udrożnieniu otworów przy pomocy płaskiego śrubokręta. Wprowadzenie rurki możliwe jest z każdej strony.



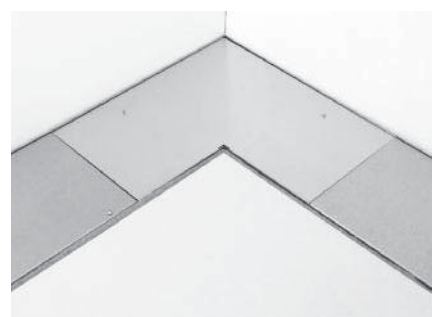
- 8 Pokrywę montażową należy przykręcić do kanału przy pomocy dołączonych śrub mocujących (w zaklejonym opakowaniu foliowym). Śruby te należy wkręcić w podstawę kanału poprzez gotowe otwory montażowe.



- 9 Na ścianę kanału, mającą styczność z wylewką, należy zamontować taśmę izolacyjną (należy uważać, aby wylewka nie dostała się pod kanał). W przypadku stosowania jastrychu samopoziomującego, gorącego lub innego o agresywnym działaniu, należy przestrzegać określonych zasad. W zależności od rodzaju stosowanego podłoża (np. płynny materiał) konieczna jest konsultacja z producentem.



- 10 W razie konieczności można podeprzeć stronę kanału zwróconą do wylewki, aby uniknąć odkształceń spowodowanych przez nacisk jastrychu. Jastrych należy wylać starannie i czysto aż po górną krawędź kanału. Należy uważać, aby jastrych oraz części wylewki (np. płynny materiał) nie dostały się do kanału.



- 11 Wylewanie jastrychu.

- 11 Wszystkie metalowe części systemu kanałów należy podłączyć do uziemienia (zgodnie z VDE).
- 12 Należy zastosować wykładzinę podłogową (0-25 mm).
- 13 Dopasowanie wykładziny podłogowej, wersja 1 z wypustem szczotkowym:  
Uszczelkę szczotkową, będącą częścią zestawu, należy przymocować w dolnej części kanału od strony ściany a następnie, tak jak ustawiony jest ogranicznik wykładziny podłogowej, ustawić zgodnie z wymiarem wykładziny przesuwając w górę lub w dół i przykręcić kluczem imbusowym 3 mm (brak w zestawie).
- 14 Dopasowanie wykładziny podłogowej, wersja 2 zamknięta:  
Znajdujące się w zestawie wraz z górną częścią ogranicznik wykładziny oraz nakładkę należy przymocować w dolnej części kanału od strony ściany a następnie, tak jak ustawiony jest ogranicznik wykładziny podłogowej, ustawić zgodnie z wymiarem wykładziny przesuwając w górę lub w dół i przykręcić kluczem imbusowym 3 mm (brak w zestawie).
- 15 Dopasowanie wykładziny podłogowej, wersja 3 z LED:  
Uszczelkę szczotkową, będącą częścią zestawu, należy przymocować w dolnej części kanału od strony ściany a następnie, tak jak ustawiony jest ogranicznik wykładziny podłogowej, ustawić zgodnie z wymiarem wykładziny przesuwając w górę lub w dół i przykręcić kluczem imbusowym 3 mm (brak w zestawie).

## Zalety systemu tehalit.BKB

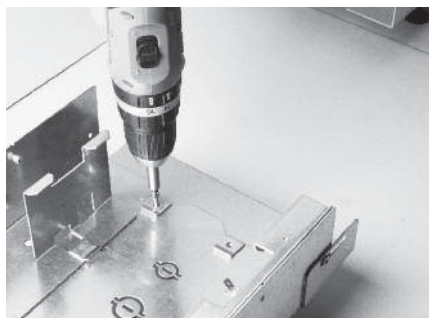
Kanały współpoziome przyścienne dają użytkownikom wiele korzyści. Nawet w przestrzeniach „bez ścian” pozwalają one korzystać z gniazd tam, gdzie jest to konieczne. Instalacja jest „niewidoczna” i nie wpływa na wygląd pomieszczenia. Długie kable przyłączeniowe oraz źródła zasilania można łatwo ukryć w kanale i uniknąć tym samym niepotrzebnych kabli w pomieszczeniu. W przypadku późniejszych zmian, system tehalit.BKB charakteryzuje się łatwym dostępem do instalacji, urządzeń oraz gniazd rozdzielczych dzięki zdejmowalnym pokrywom. Zmiany w instalacji są bezproblemowe. Oferta górnych części obudowy może zostać dopasowana w każdej chwili do wymagań najemców lub właścicieli.



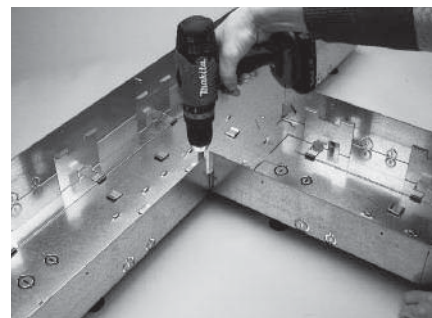
- 1 Do zbudowania kanału w kształcie litery T potrzebna wyłącznie jest pokazana na powyższym zdjęciu kształtka (BKB element T) oraz wyrzynarka w celu zrobienia nacięcia 250 mm w kanale.

**Uwaga! Przed zrobieniem nacięcia należy zdemontować pokrywę górnej części oraz dolnej szyny ogranicznika.**

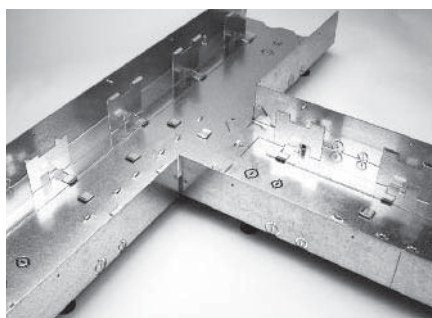
Obie te części należy zamontować ponownie po wykonaniu nacięcia, aby zapewnić optymalne położenie górnej pokrywy oraz czyste połączenie z wykładziną podłogową.



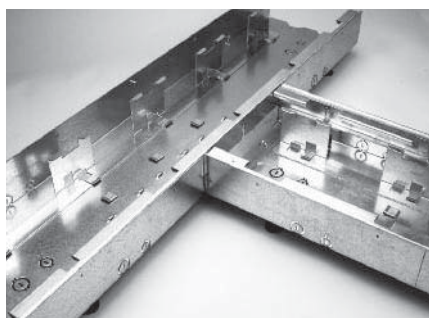
- 2 Odstające do tyłu płaskie wypustki należy wsunąć w podstawę dołączanego kanału i przykręcić je śrubami (w zestawie).



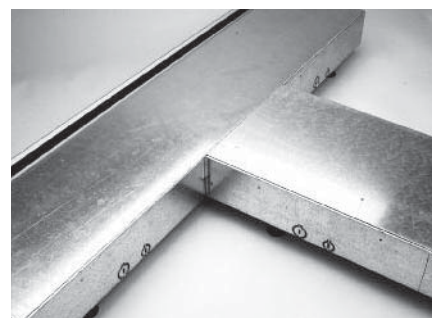
- 3 Odstające na boki wypustki należy zamontować w podstawie rozgałęzienia kanału T oraz przymocować wkrętami (w zestawie) do kanału.



- 4 Po przykręceniu należy ustawić podstawy kanału.



- 5 Zamontować profil ogranicznika.



- 6 Zamontować pokrywę montażową.

### Uszczelnienie przejścia kablowego

Numery aprobat oraz charakterystyka:

**Wskazówka:** poniższe charakterystyki nie są kompletne i nie zastępują wytycznych dotyczących montażu i zastosowania, które są zawarte w aprobach technicznych i instrukcjach montażu.

#### Kit ogniochronny, BSKITT Z-19.11-2134

Kit ognioodporny jest materiałem budowlanym o własnościach ognioodpornych i klasie odporności ogniowej S90 do stosowania w szczelinach, szparach i innych małych otworach. Kitu nie należy stosować w wilgotnym środowisku oraz pomieszczeniach i obszarach, które narażone są na działanie środków chemicznych, np. rozpuszczalników. Aprobatą nie dotyczy stosowania materiału w celach ochrony przeciwogniowej na dużych powierzchniach ze stali, drewna i innych materiałach.

#### Ogniochronna pianka silikonowa, BS90SET Z-19.15-1256

Ognioodporna pianka silikonowa posiada klasę odporności ogniowej S90 i ma zastosowanie w murach, ścianach z betonu, żelbetu lub betonu porowatego, lekkich ścianach działowych o budowie szkieletowej z konstrukcją ramową, ognioodpornych ścianach kartonowo-gipsowych albo niepalnych płytach utwardzanych gipsem lub cementem po obu stronach konstrukcji, jak również stropach z betonu lub żelbetu lub betonu porowatego o klasie odporności ogniowej S90. Należy przestrzegać minimalnych grubości ścian i stropów podanych w aprobacie.

#### Poduszka ogniochronna, BSK Z-19.15-2162

Poduszka ogniochronna składa się z elementów:

#### Zakres dostawy: BS90SET



- 1 pianka ogniochronna - puszka (BS90D)
- 1 kształtka (BS90F)
- 1 szczypce (BS90Z)
- 3 rurki dozownicze z adapterem (BS90S)
- 2 tabliczki znamionowe
- 1 ogólne dopuszczenie budowlane, nr: Z19.15-1256
- 1 instrukcja montażu
- wydajność: ok. 2.100 cm<sup>3</sup>

#### BS90D



- 1 pianka ognioodporna - puszka
- wydajność: ok. 900 cm<sup>3</sup>

#### BS90F



- 1 kształtka ognioodporna
- wydajność: ok. 1.200 cm<sup>3</sup>

poduszki o klasie odporności ogniowej S90 i ma zastosowanie w murach, ścianach z betonu, żelbetu oraz betonu porowatego, lekkich ścianach działowych o budowie szkieletowej z konstrukcją ramową oraz ognioodpornymi ścianami kartonowo-gipsowymi albo niepalnymi płytami utwardzonymi gipsem lub cementem po obu stronach konstrukcji, jak również stropach z betonu lub żelbetu lub betonu porowatego o klasie odporności ogniowej S90. Należy przestrzegać minimalnych grubości ścian i stropów podanych w aprobacie.

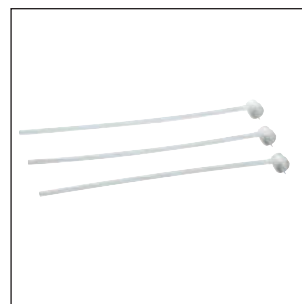
#### Zaprawa ogniochronna, BSM Z.19.15-2161

Zaprawa ogniochronna jest substancją przypominającą zaprawę o klasie odporności ogniowej S90 i ma zastosowanie w murach, ścianach z betonu, żelbetu oraz betonu porowatego o minimalnej klasie odporności ogniowej S90. Dodatkowo należy przestrzegać minimalnych grubości ścian i stropów podanych w aprobacie oraz instrukcji montażu kanału.

#### Zaślepka ogniochronna, BSS Z.19.15-2179

Zaślepka ogniochronna jest materiałem budowlanym w kształcie prostopadłościanu lub cylindra o maksymalnych zdolnościach formowania i klasie odporności ogniowej S90. Zaślepka ognioochronna ma zastosowanie w murach, ścianach z betonu, żelbetu oraz betonu porowatego, lekkich ścianach działowych o budowie szkieletowej z konstrukcją ramową oraz ognioodpornymi ścianami kartonowo-gipsowymi albo niepalnymi płytami utwardzonymi gipsem lub cementem po obu stronach konstrukcji, jak również stropach z betonu lub żelbetu lub betonu porowatego o klasie odporności ogniowej F90. Należy przestrzegać minimalnych grubości ścian i stropów podanych w aprobacie.

#### BS90S



- 3 rurki dozownicze z adapterem

#### BS90Z



- szczypce

**Izolacja akustyczna L5804**

Maksymalne wypełnienie przy pustym kanale

Rodzaje kanałów	Ilość oplotów
BKB25085	25

**Ogniochronna pianka silikonowa 2 K S90**

**Elementy do uszczelnienia przejścia kablowego**

Typ kanału	Objętość w cm <sup>3</sup>	Kanał bez przewodów	Kanał z maksymalną ilością przewodów
BKB25085	3,188	1,0 zestaw + 1,0 puszka	1,4 puszka



System kanałów współpoziomych do posadzek jastrychowych charakteryzuje się otwieranymi pokrywami na całej długości. Jastrych wylewany jest równo z wysokością kanału, a wysokość systemu kanałów jest regulowana bezstopniowo. W stanie gotowym pokrywy kanału można otworzyć w każdej chwili, dzięki czemu późniejsza instalacja kabli lub przewodów jest bardzo prosta. Istnieje również możliwość montażu jednostek montażowych lub gniazd instalacyjnych poprzez otwór instalacyjny w pokrywach kanałów. W przypadku zastosowania gniazd przyłączeniowych, system daje możliwość wyboru kanału o mniejszej średnicy, ponieważ całe wnętrze kanału pozostaje wolne na prowadzenie przewodów. System kanałów podłogowych dostępny jest w wersji do posadzek czyszczonych na sucho i wilgotno z folią osłonową lub wanną stalową. Możliwość montażu zarówno izolacji akustycznej, jak również

montażu dowolnej wykładziny, spełniają największe wymagania w zakresie elastyczności.

Nieniejszy system o regulowanej wysokości znajduje swoich zwolenników wszędzie tam, gdzie nie ma pewności co do „ostatecznego kształtu” fazy wykończeniowej lub gdy konieczne jest zachowanie maksymalnej elastyczności. Szerokość kanału aż do 600 mm pozwala na jego zabudowanie tam, gdzie wymagane jest poprowadzenie dużej ilości przewodów. System kanałów współpoziomych można zastosować w halach produkcyjnych bez dodatkowych wykończeń lub w budynkach biurowych i administracyjnych z pokrywami kanałów ukrytymi pod wykładziną. Dzięki swojej niedużej wysokości, począwszy od 40 mm, kanał nadaje się do wylewek o niedużej grubości.

#### BKF Kanał współpoziomy z folią osłonową do podłóg czyszczonych na sucho



##### Właściwości:

- przeznaczony do posadzek czyszczonych na sucho
- łatwy i elastyczny montaż
- bardziej elastyczny w przeciwieństwie do innych instalacji, jak np. poprzecznie prowadzone rury grzewcze lub kanały
- wewnętrzna komora przeznaczona jest w całości do prowadzenia kabli.

#### BKW Kanał współpoziomy z wanną od spodu do podłóg czyszczonych na sucho



##### Właściwości:

- przeznaczony do posadzek czyszczonych na sucho
- łatwy dostęp do kabli
- czysta instalacja, kable chronione są przed kurzem i brudem

**BKFD Kanał podłogowy z folią osłonową do podłóg czyszczonych na wilgotno****Właściwości:**

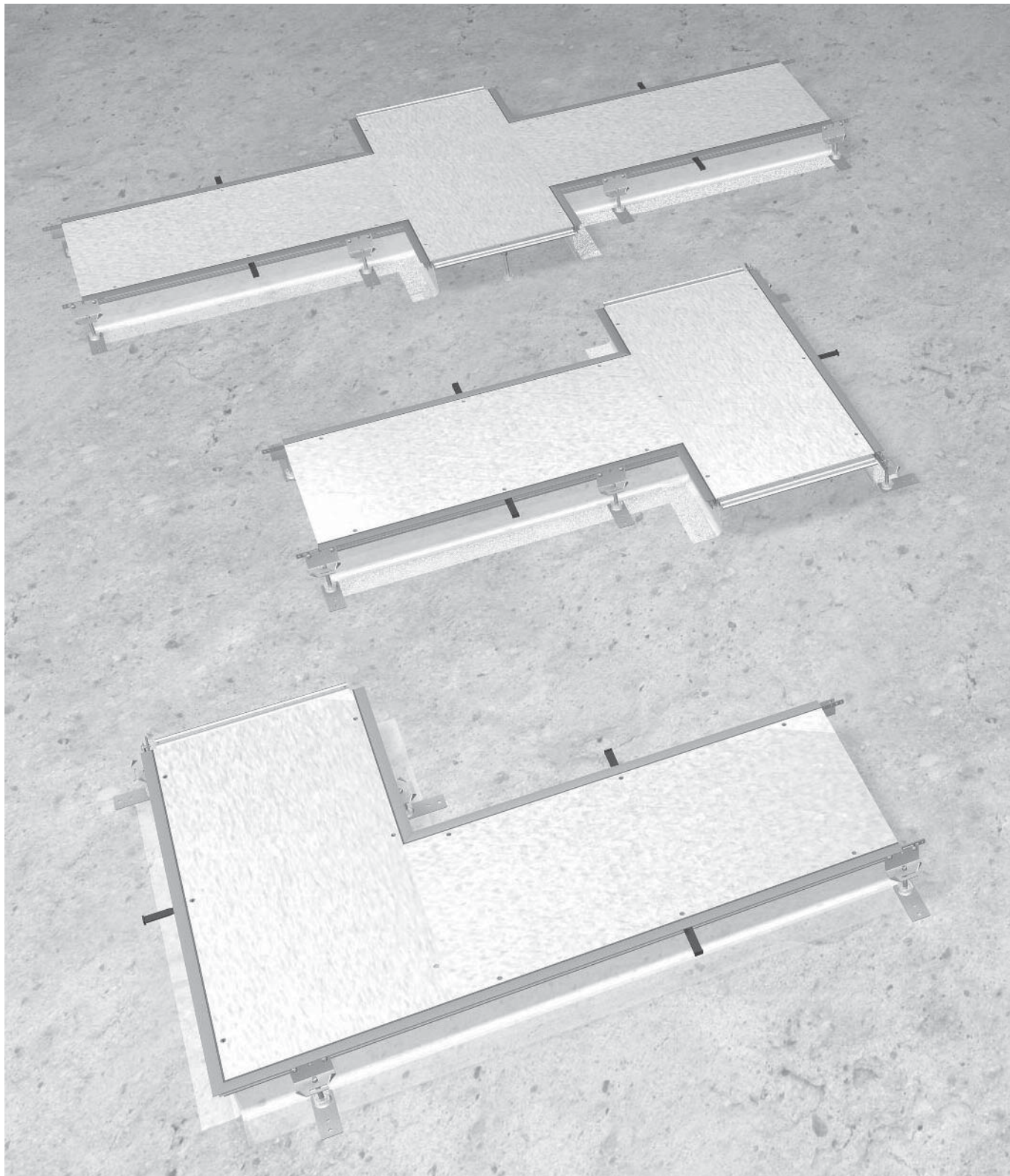
- przeznaczony do podłóg czyszczonych na wilgotno
- łatwy i elastyczny montaż
- bardziej elastyczny w przeciwieństwie do innych instalacji, jak np. poprzecznie prowadzone rury grzewcze lub kanały
- wewnętrzna komora przeznaczona jest w całości do prowadzenia kabli

**BKWD Kanał podłogowy z wanną od spodu do podłóg czyszczonych na wilgotno****Właściwości:**

- przeznaczony do posadzek czyszczonych na wilgotno
- łatwy dostęp do kabli
- czysta instalacja, kable chronione są przed kurzem i brudem

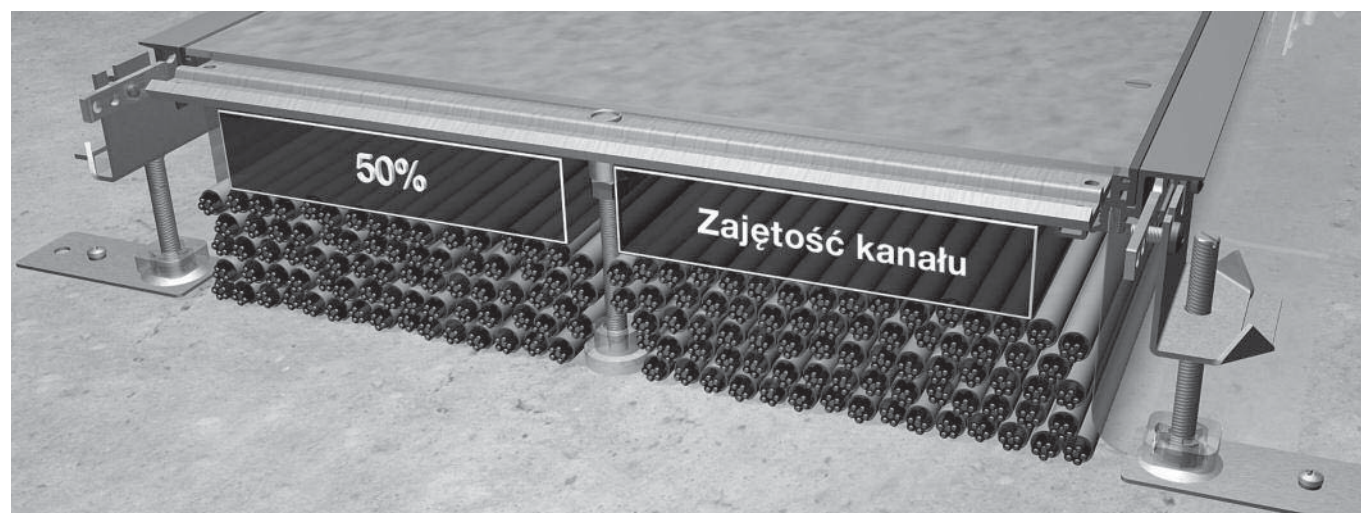
**Dostępne na zamówienie!**

Gotowe kształtki są dostępne na zamówienie. Służą do montażu bezpośrednio na miejscu budowy. Połączenie z głównym kanałem na zasadzie modułowej. Istnieje możliwość łączenia głównego kanału z kształtkami różnej wielkości. Kształtki wyposażone są standardowo w zestaw do regulacji wysokości. Izolacja akustyczna i śruby poziomujące dostarczane są w zestawie.

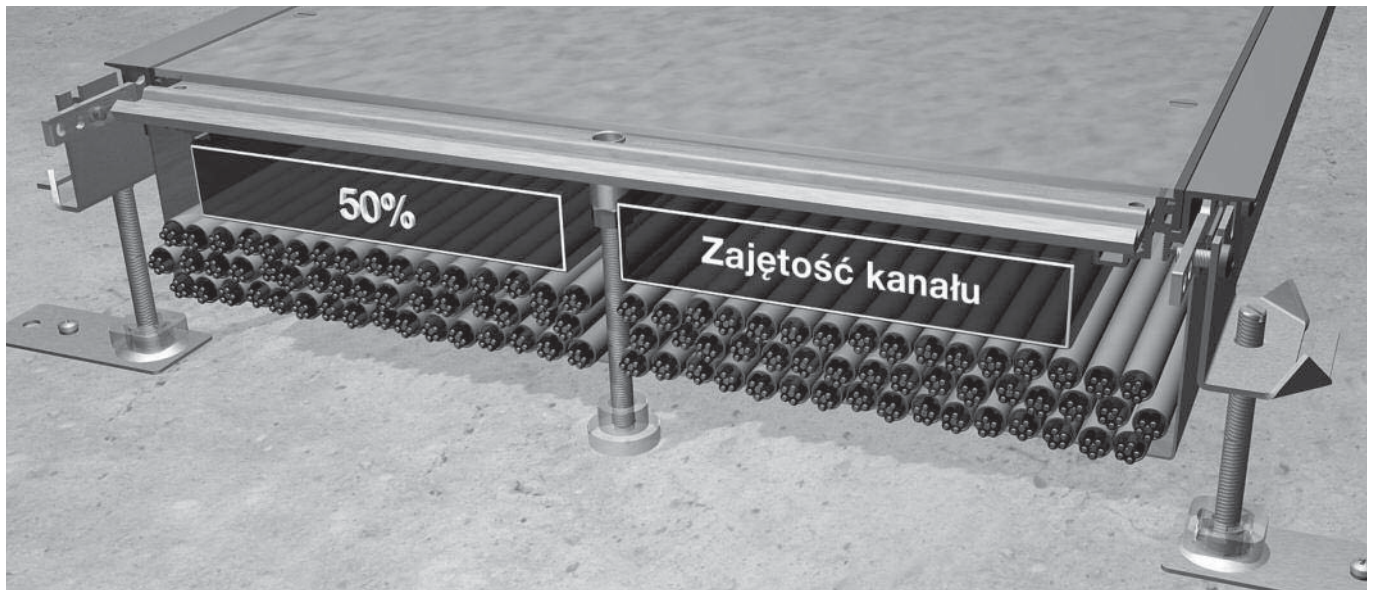


### Obliczanie pojemności kanału

Aby poprawnie wyznaczyć odpowiednią pojemność kanału, wymagane jest ustalenie objętości kabli. Ponieważ w praktyce kable nie są ciasno skupione i nie leżą idealnie równolegle względem siebie, do wyliczeń należy zastosować formułę  $d^2$ , czyli średnicę do kwadratu. Aby zabezpieczyć się na wypadek dalszej rozbudowy, kanały należy wypełniać do 50% ich pojemności. Dzięki temu łatwiejsze będzie również prowadzenie kabli w kanale. Należy pamiętać, że wyliczenia nie obejmują ewentualnych przeszkód, jak np. gniazda podłogowe lub punkty wypustowe. Poniżej przedstawiamy tabelę do obliczenia wypełnienia kanału. Wyliczenia te należy traktować jako wartości przybliżone. W przypadku dużego obciążenia elektrycznego należy uwzględnić nagrzewanie się przewodów. Ponadto należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów, jak np. DIN VDE 0100.



Numer katalogowy	Maks. wysokość [mm]	Przekrój poprzeczny [cm <sup>2</sup> ]	Średnica przewodu [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



Numer katalogowy	Maks. wysokość [mm]	Przekrój poprzeczny [cm <sup>2</sup> ]	Średnica przewodu [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

## Wskazówki ogólne:

### Norma DIN

Uziemienie - system zgodny z normą DIN VDE0100.

### Podparcie

Przy zastosowaniu wanny dolnej należy ją podeprzeć w celu uniknięcia deformacji.

### Uszczelnienie

Szczeliny należy zabezpieczyć przed dostaniem się wylewki. Elastyczna folia osłonowa kanału nie powinna mieć kontaktu z gorącym jastrychem.

### Ochrona

Należy ustalić środki ochrony z personelem wykonującym wylewki.

### Obciążanie

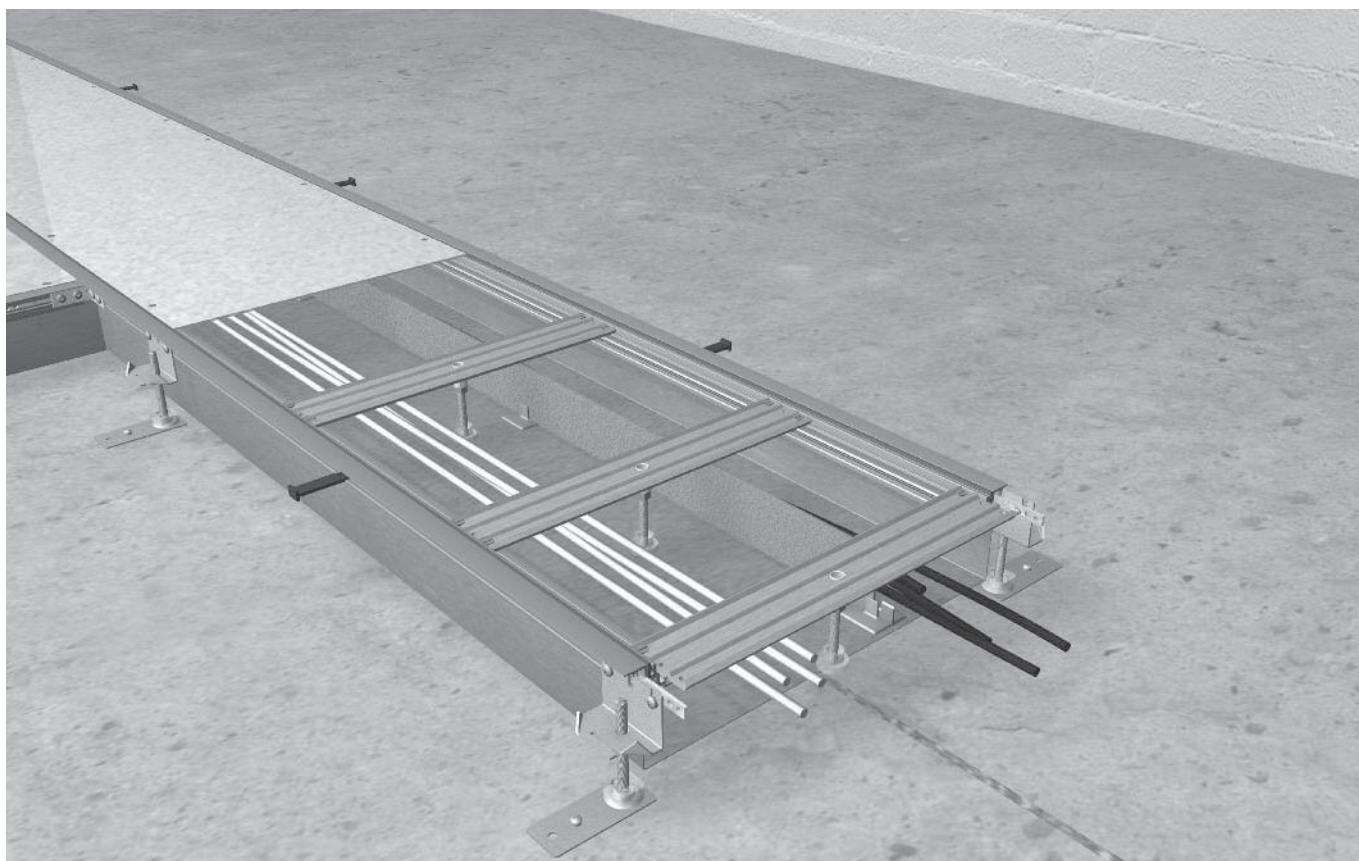
Nie należy usuwać poprzeczek wzmacniających (belek poprzecznych) oraz wchodzić na kanał lub obciążać go mechanicznie przed utwardzeniem jastrychu.

### Pokrywa osłonowa

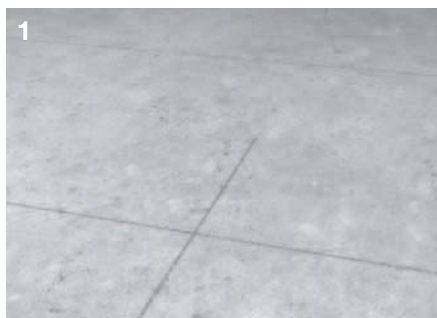
Pokrywy osłonowe otworów montażowych należy zdjąć dopiero przed położeniem wykładziny podłogowej.

### Dodatkowe wskazówki

Należy przestrzegać instrukcji montażu dla posadzkarzy oraz instrukcji montażu wykładzin podłogowych i przekazać je odpowiedniemu personelowi.



#### Oznaczenie przebiegu kanału



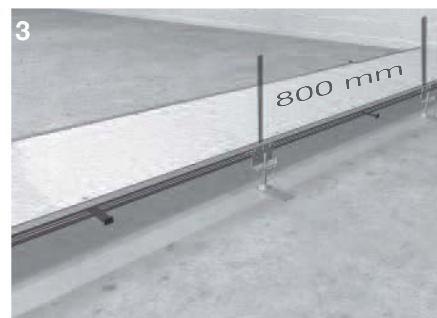
1  
Przy pomocy kredy lub sznurka należy oznaczyć miejsce przebiegu kanału na podłożu zgodnie z planem instalacji. Sprawdzić wypoziomowanie podłoża.

#### Montaż zestawów niwelacyjnych



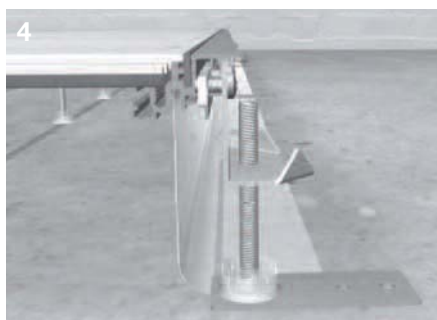
2  
Wkręcić śrubę M8 w uchwyt poziomujący. Umieścić łapę wspornika ze stopką izolującą na płaskim i twardym podłożu. Dokręcić śruby.

#### Ustawienie zestawów do regulacji wysokości



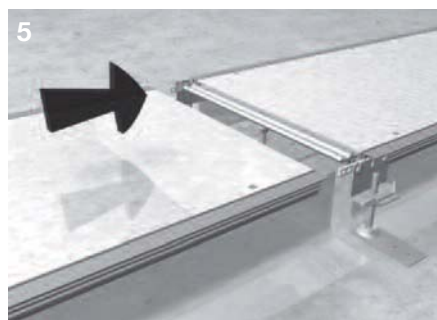
3  
Odstęp pomiędzy uchwytami poziomującymi wzdłuż boczego profilu kanału powinien wynosić 800 mm. Należy wstępnie ustawić wysokość.

#### Montaż folii osłonowej



4  
Folia osłonowa znajduje się poza kanałem. Wystaje z boczego profilu kanału i opada prostopadłe na dół, a następnie skręca na zewnątrz bezpośrednio na podłożu. Łapy wspornika stoją bezpośrednio na odcinku folii znajdującym się na podłożu i dociskają go.

#### Łączenie odcinków kanału



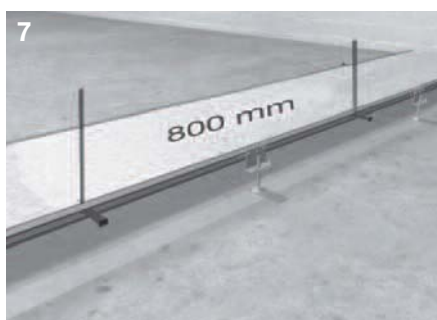
5  
W miejscach łączenia odcinków kanałów znajdują się wmontowane poprzeczki wzmacniające, które należy wsunąć do połowy pod pokrywę sąsiedniego odcinka kanału. Następnie należy lekko poluzować śrubę dociskową pokrywy kanału i połączyć odcinki kanału metodą „na styk”.

#### Mocowanie odcinków kanału



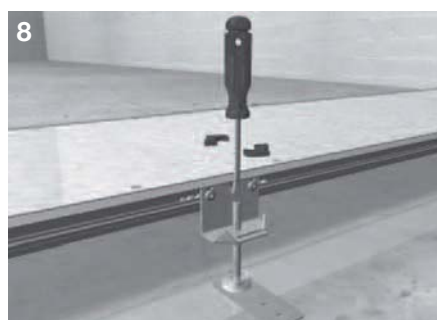
6  
Połączyć odcinki kanałów przy pomocy obejm, uchwytu poziomującego i śrub M5. Dokręcić śruby dociskowe pokrywy kanału. Elastyczna folia osłonowa zachodzi na miejsce łączenia odcinków kanału.

#### Montaż kotwy



7  
Wsunąć kotwę stabilizującą boczego profilu kanału w zatrzask. Odstęp wzdłuż profilu boczego nie może przekraczać 800 mm.

#### Regulacja wysokości kanału



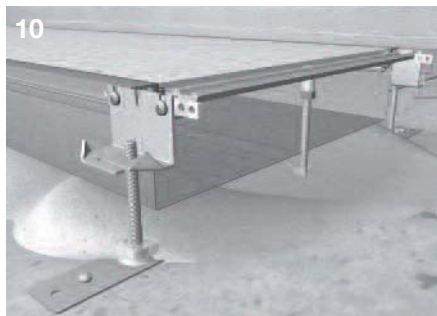
8  
Ustawić górny profil kanału na pożądanej wysokości.

#### Mocowanie łap wspornika



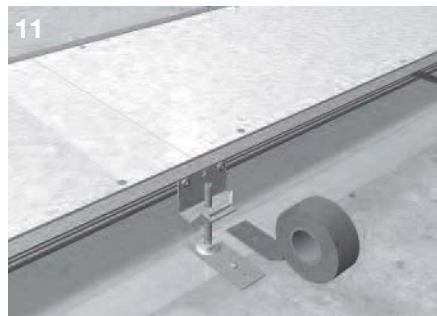
9  
Przymocować łapy wspornika do podłoża.

### Podparcie wanny



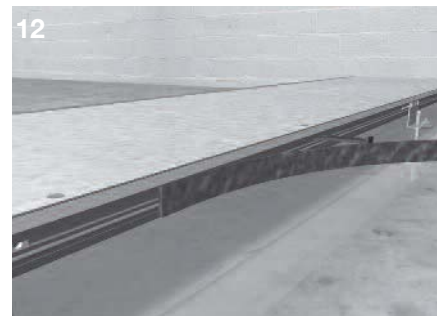
W przypadku stosowania wanny: wannę należy podeprzeć. Należy bezwzględnie poinformować instalatora o konieczności wykonania tej czynności. **W przypadku poprzeczek wzmacniających z dodatkowym regulatorem wysokości, w wannie należy wywiercić otwór, aby kołek mógł oprzeć się na podłożu!**

### Uszczelnienie szczelin



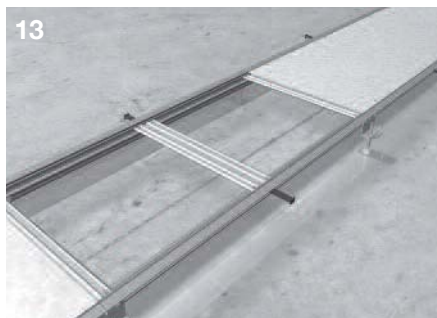
Szczeliny należy starannie zabezpieczyć przed dostaniem się wylewki.

### Rozszerzanie się jastrychu



Wylewka jastrychowa może rozszerzać się podczas twardnienia i naciskać na kanał. Siła nacisku wylewki uzależniona jest od jej powierzchni i składu. Aby zniwelować siłę nacisku, można zastosować paski z pianki gumowej na profilu. Sposób postępowania należy uzgodnić z wykonawcą.

### Ustawienie poprzeczek wzmacniających



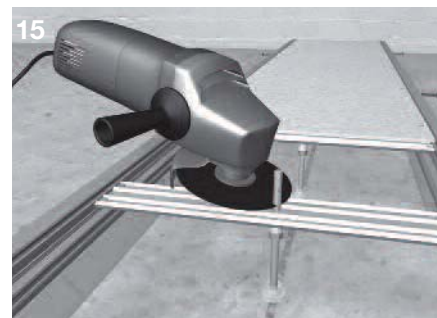
Każde łączenie pokrywy kanału musi być podparte przez poprzeczkę. W kanałach o wymiarze znamionowym od 300 poprzeczka znajduje się również między łączeniami. Odstęp między środkami poprzeczek musi być równomierny.

### Poprzeczki wzmacniające z tuleją gwintowaną



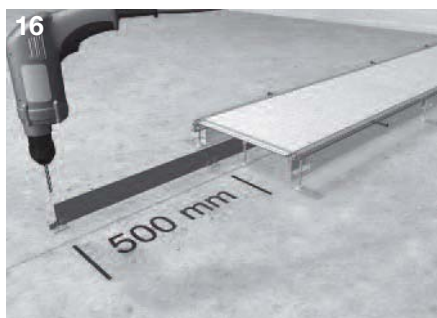
Wkręcić kołek gwintowany w tuleję. Na kołek gwintowany nakręcić nakrętkę kontrującą BKZKM80 oraz stopkę izolującą BKZNSD0. Poprzeczkę z kołkiem gwintowanym naciągnąć lekko w kierunku od podłoża. Ustalić kołek gwintowany nakrętką kontrującą BKZKM80 w tulei.

### Przycinanie kołków gwintowanych



W razie potrzeby przyciąć kołki gwintowane aż do wysokości górnej krawędzi poprzeczki.

### Przegroda kanału z tworzywa BKTWK



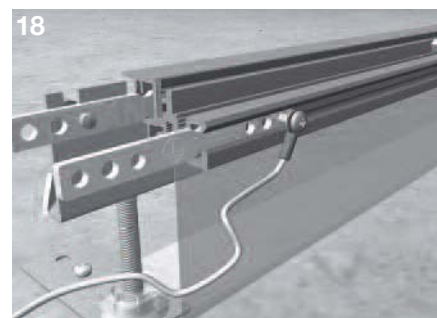
Stopki przegrody kanału BKTWK należy przytwierdzić do podłoża w odległości 500 mm. Zamocować ściankę na stopce.

### Przegroda kanału z metalu BKTWS



Przegrodę BKTWS przymocować bezpośrednio do podłoża. Wywiercić otwory. Przegrodę podłączyć do instalacji uziemiającej przy pomocy złączy uziemiających znajdujących się w zestawie.

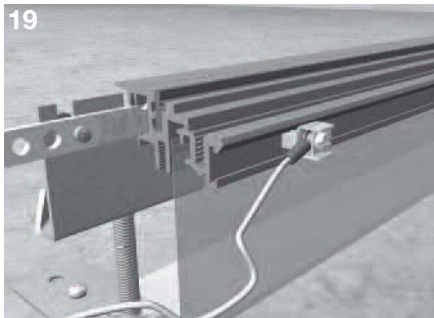
### Instalacja uziemiająca kanału BKF



Podczas układania kanałów wsunąć złącze z boku w wewnętrzny wpust profilu. Usunąć pokrywę zaślepiającą z kanału i przykręcić złącze śrubą. Kabel uziemiający połączyć z uziemieniem przy pomocy tulejki kablowej (dostępnej opcjonalnie).

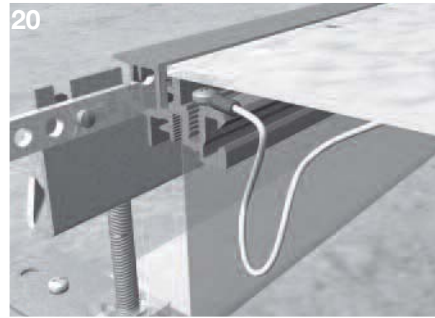


#### Podłączenie kanału współpoziomego BKFD do instalacji uziemiającej



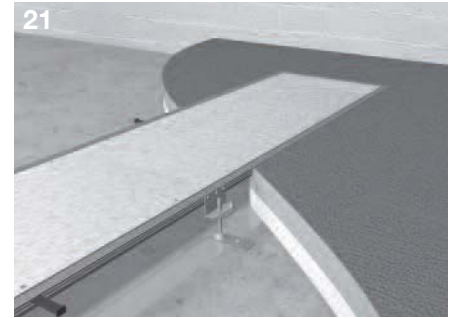
Podczas układania kanałów wsunąć zacisk (dostępny opcjonalnie) z boku w wewnętrzny wpust profilu. Usunąć zaślepkę z kanału i przykręcić śrubą M3 do zacisku przyłączeniowego. Zacisk przyłączeniowy połączyć z instalacją uziemiającą.

#### Pokrywa zaślepiająca z zatrzaskiem



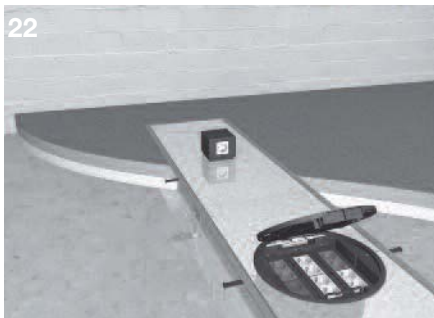
Kabel uziemiający (dostępny opcjonalnie) jest fabrycznie przyspawany do zatrzasku pokrywy. Po położeniu kanału usunąć pokrywę zaślepiającą z kanału i przymocować kabel uziemiający z pokrywy do profilu.

#### Wylewanie jastrychu



Jastrych należy wylać aż po górną krawędź profilu kanału. Pokrywy kanału można również okleić wykładziną podłogową.

#### Montaż punktów zasilania



Punkty zasilania, jak np. pokrywy uchylne w kanale lub puszki wystające ponad powierzchnię podłogi, można zainstalować w kanale. Należy zamienić pokrywę kanału na pokrywę montażową pod odpowiednią instalację elektryczną np. pokrywę uchylną lub puszkę napodłogową.

### Wskazówki ogólne:

#### Uszczelka

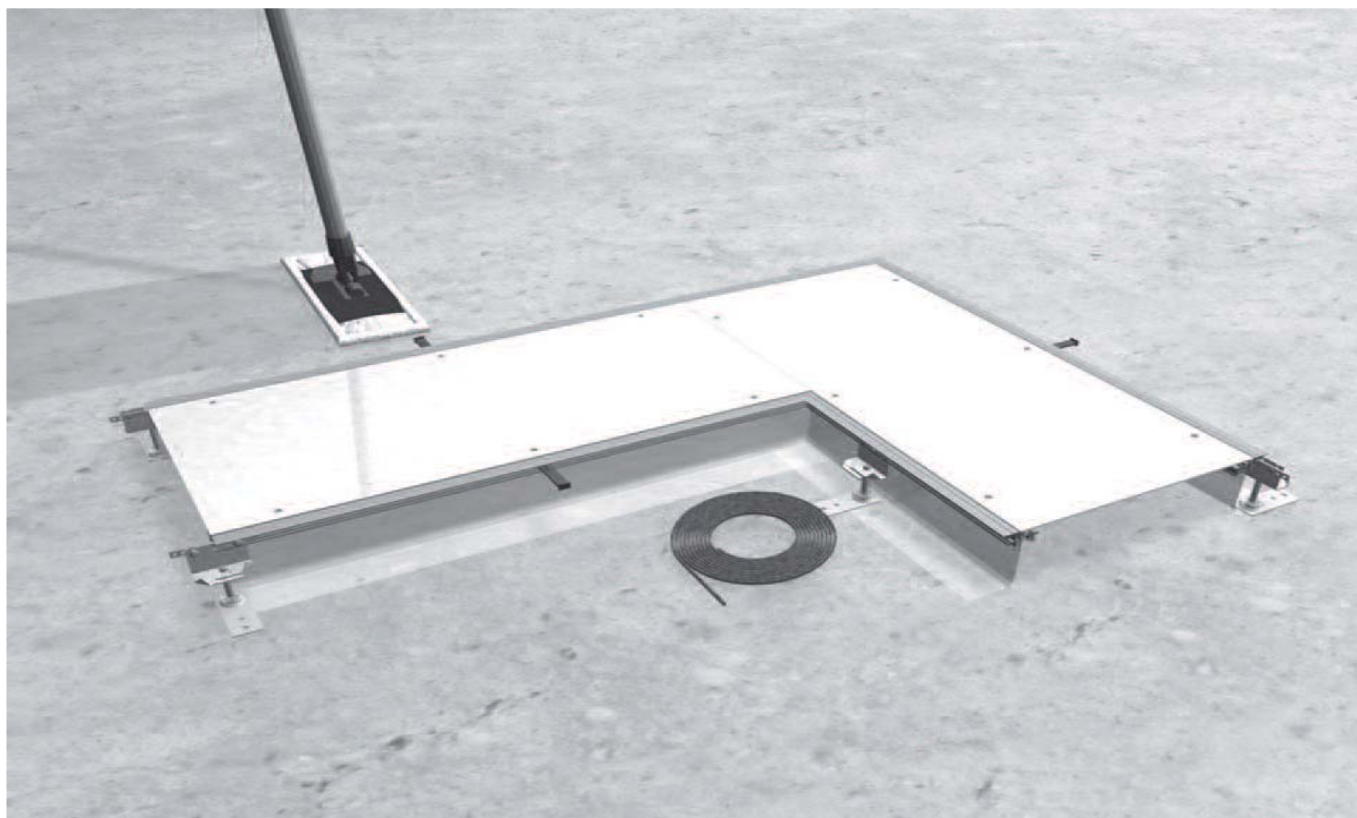
Uszczelka składa się ze specjalnej pianki z wodoodpornym impregnatem z wosku i tworzywa sztucznego (IP30).

#### Zachowanie

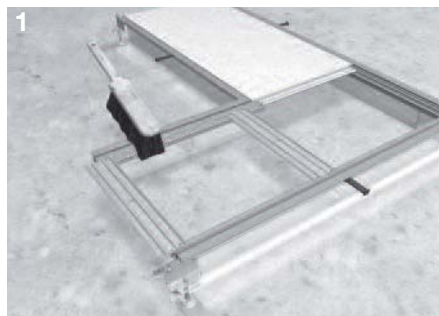
Po rozwinięciu materiał odzyskuje kształt z pewnym opóźnieniem i wciska się między pokrywę a ścianę boczną kanału.

#### Przechowywanie

Taśmy uszczelniającej należy używać wyłącznie w temperaturze między 15° a 25° C. Przed użyciem taśmę należy przechowywać w temperaturze pokojowej przez min. 24 godziny.



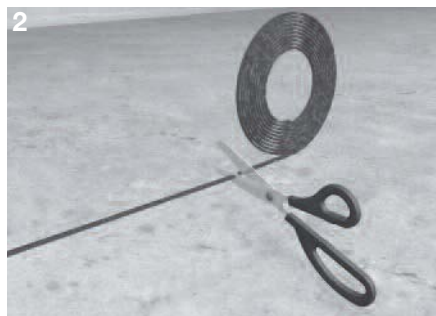
#### Przygotowanie



1  
Przed montażem taśmy uszczelniającej należy otworzyć kanał i wyczyścić go od wewnątrz i na zewnątrz. Szczelina do montażu uszczelki musi być wolna od kurzu i tłuszczu.

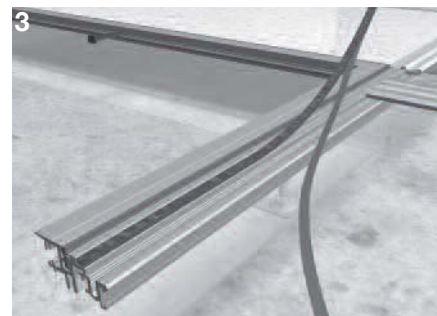
**Kanał należy otworzyć dopiero po całkowitym utwardzeniu wylewki.**

#### Długość uszczelki



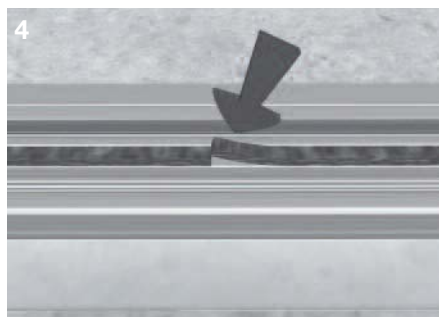
2  
Odciąć wymaganą długość uszczelki.

#### Przyklejanie uszczelki



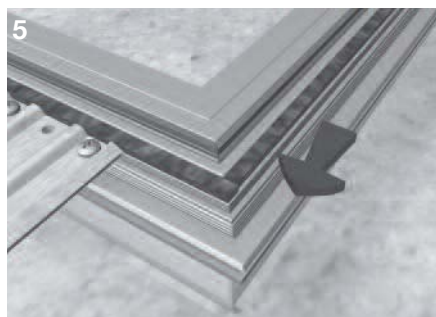
3  
Odkleić papier ochronny z warstwy klejącej na długości ok 20-30 cm. Włożyć uszczelkę w przewidzianą do tego szczelinę w profilu bocznym kanału i lekko docisnąć.

#### Doklejanie uszczelki



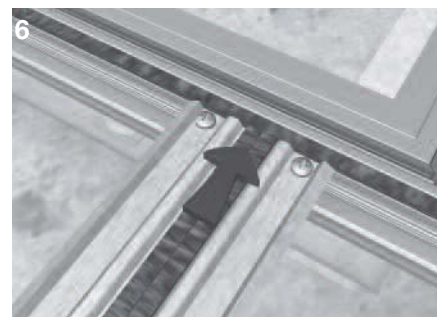
4  
Uszczelki należy łączyć z lekkim dociskiem dokładnie jedna przy drugiej. Nie ukosować ani nie zakładać jednej na drugą.

#### Montaż uszczelki na rogach



5  
Nigdy nie należy przyklejać jednego odcinka uszczelki przez narożnik. Należy połączyć dwa odcinki uszczelki jak w przypadku doklejania uszczelki.

#### Poprzeczki wzmacniające



6  
W środku poprzeczki należy przykleić dwie uszczelki. Na końcach poprzeczki postępować tak, jak w przypadku kątów prostych. Taśmę naklejać tylko w poprzeczkach, które mają kontakt z pokrywami.

### Wskazówki ogólne:

#### Montaż z boku kanału

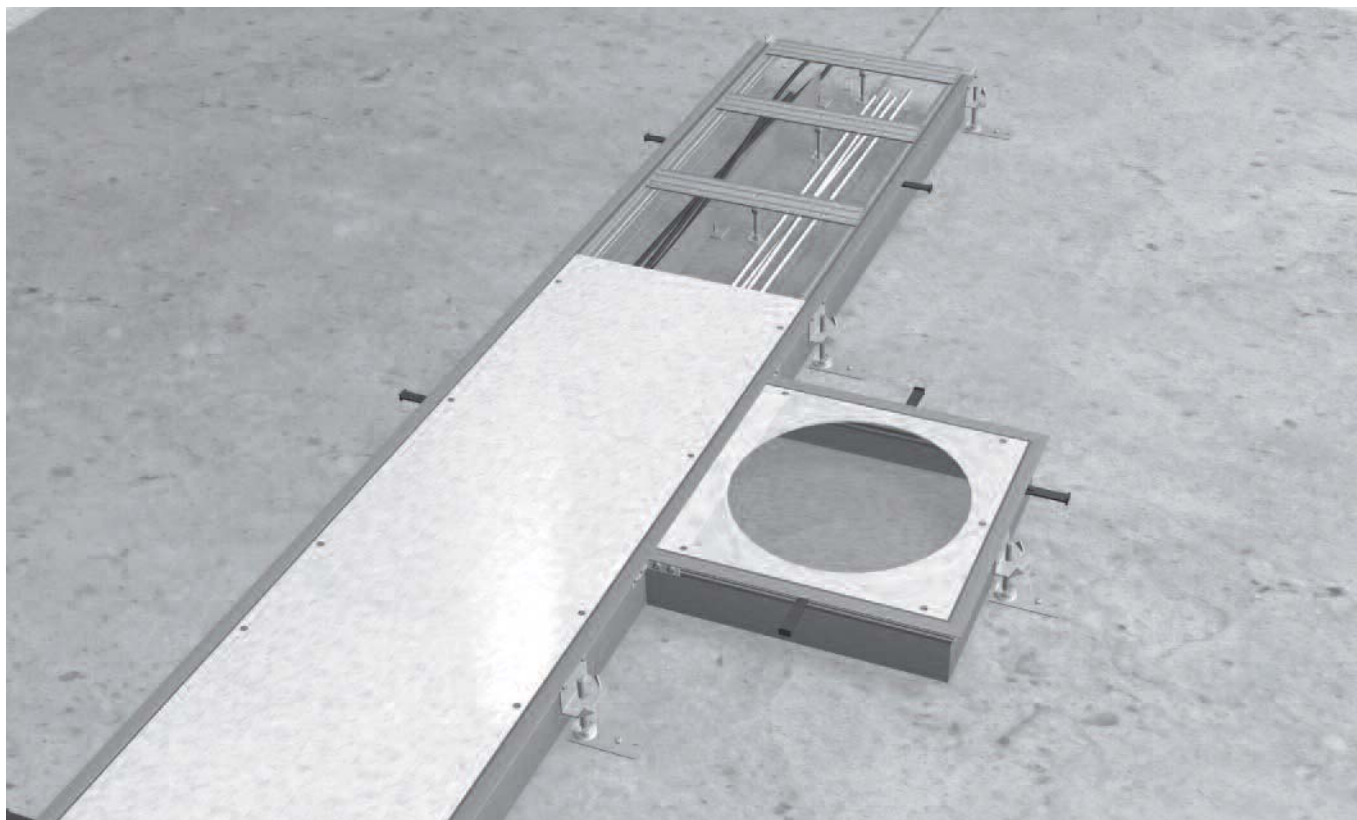
Puszkę podłogową BKSA można stosować z boku kanału BKF / BKFD w celu umożliwienia montażu jednostek instalacyjnych ponad podłogą i w podłodze przez pokrywę montażową.

#### Większa średnica

Puszki podłogowe pozwalają uniknąć ograniczeń związanych ze średnicą, które mają miejsce podczas bezpośredniej instalacji w kanale.

#### Akcesoria

Do montażu wymagany jest uchwyt poziomujący danego kanału oraz zestaw poziomujący BKSAN.

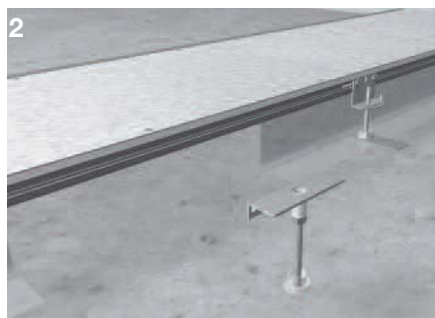


#### Przycinanie folii osłonowej



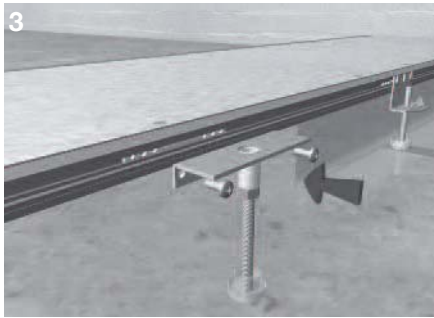
Przyciąć folię osłonową po jednej stronie w taki sposób, aby umożliwić jej podłączenie.

#### Przygotowanie zestawu poziomującego



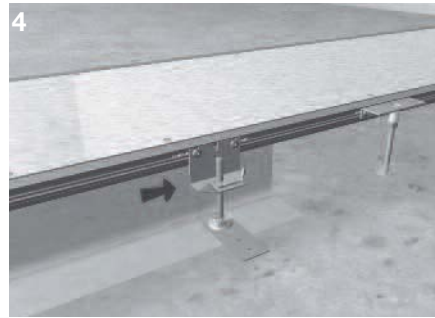
Wkręcić nakrętkę BKZKM80 oraz stopkę izolującą BKZNSD0 na kołek gwintowany. Kołek gwintowany wkręcić w kątownik podporowy.

### Mocowanie zestawu poziomującego



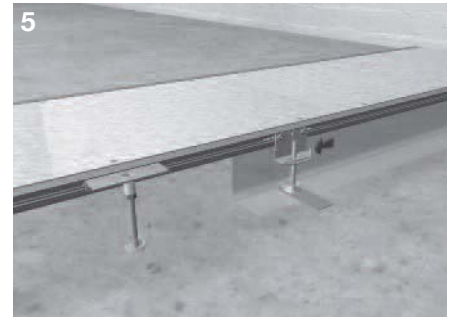
Kątownik podporowy połączyć ze złączką na bocznym profilu kanału. Dokręcić kołki gwintowane do podstawy i przykręcić nakrętkę kontrolującą BKZKM80 u spodu tulei gwintowanej. Kołki gwintowane należy przyciąć w razie potrzeby aż do górnej krawędzi kątownika podporowego.

### Montaż zestawu poziomującego



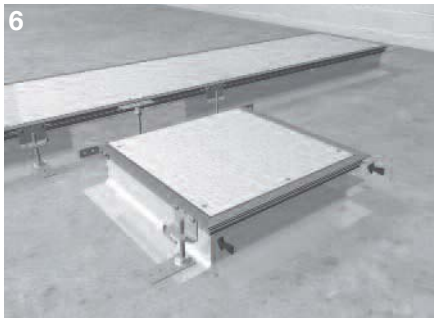
Złącze kanału należy umieścić w zewnętrznym rowku profilu bocznego kanału. Kołki gwintowane BKZNS wkręcić w uchwyt poziomujący. Łapę wspornika połączyć ze stopką izolującą BKZHP00.

### Przesuwanie zestawu poziomującego



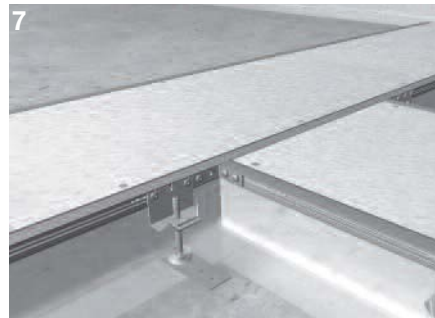
Uchwyt poziomujący kanału oddzielić od złącza kanałowego. Przesunąć obie części do miejsca montażu puszkii.

### Montaż zestawu poziomującego



Złącze kanału umieścić w zewnętrznym rowku puszkii. Przykręcić uchwyt poziomujący znajdujący się na profilu puszkii do złącza kanału. Wkręcić kołki gwintowane BKZNS w uchwyt poziomujący. Łapę wspornika połączyć ze stopką izolującą BKZHP00.

### Dopasowanie puszkii



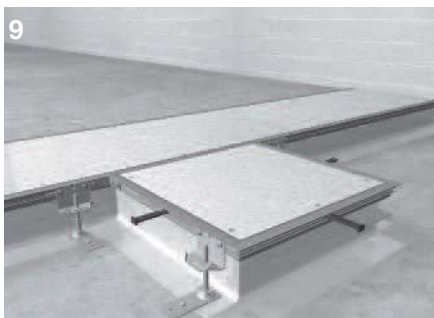
Puszkę dopasować do bocznego profilu kanału. Zastosować łączniki kątowe i dokręcić śruby. Folia osłonowa musi pozostać na zewnątrz.

### Montaż łap wspornika



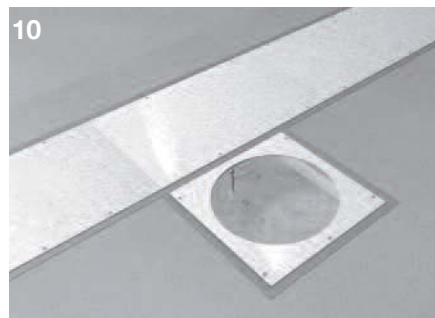
Przytwierdzić łapy do podłoża.

### Montaż kotwy



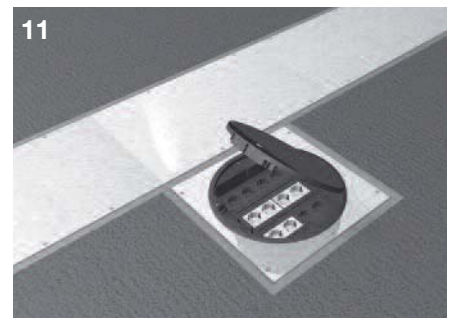
Wpiąć kotwy w profil puszkii.

### Wylewanie jastrychu

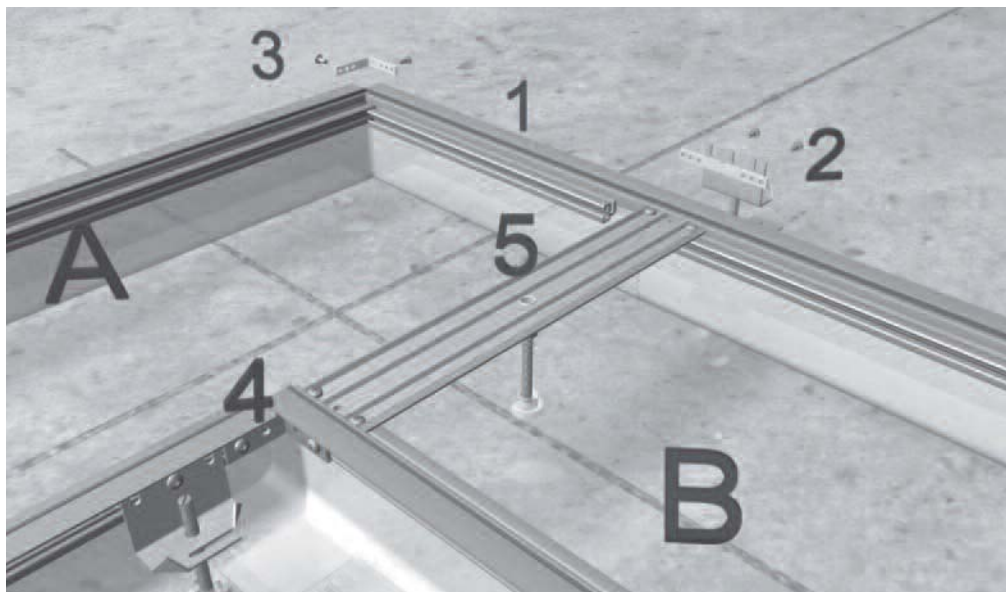


Po wylaniu jastrychu można usunąć pokrywę ochronną z pokrywy montażowej.

### Montaż pokrywy uchylnej



Zamontować pokrywę uchylną w pokrywie montażowej i przykręcić. Dzięki puszcze cała objętość użytkowa kanału głównego pozostaje do dyspozycji.

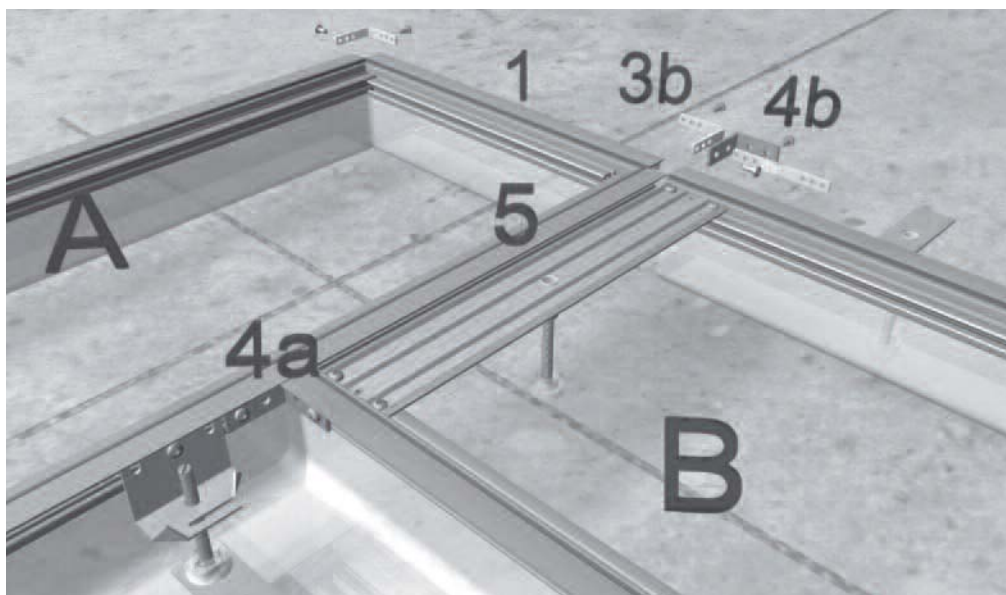
**Odgałęźnik 90° do montażu na wysokości do 40 mm**

Odcinek kanału A skrócić po jednej stronie o jego szerokość (kanał - 20 mm). Przykręcić końcówkę kanału BKFV (1) wraz z uchwytem poziomującym oraz złączką kanału (2) do odcinka kanału B. Na zewnętrznym narożniku, przy pomocy złącza kąтового (3) połączyć śrubami odcinek kanału A oraz końcówkę kanału.

W wewnętrznym narożniku, przy pomocy złącza kąтового (4) połączyć śrubami odcinki kanałów. Poprzeczkę (5) przykręcić do profilu bocznego kanału B. Poprzeczkę powinny podierać pokrywy odcinków kanału A i B.

W kanałach o szerokości pow. 350 mm należy stosować poprzeczki z regulowaną podpórką poziomującą. Maksymalny odstęp uchwytów niwelacyjnych wzdłuż profilu bocznego powinien wynosić 800 mm. Uchwyty te należy przymocować do kanału przy pomocy złączy.

Dodatkowo należy zamówić:  
1 x zespół połączeniowy BKZVS90  
1 x końcówka kanału BKFV

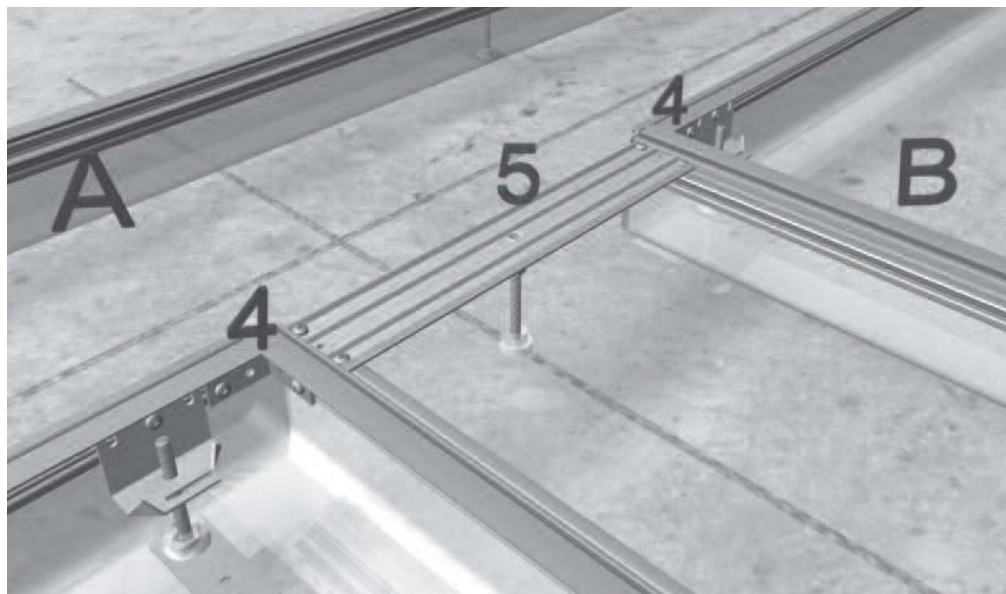
**Odgałęźnik 90° do montażu na wysokości od 40 mm**

Usunąć folię osłonową z odgałęźnika. Przykręcić złącze kątowe (4b) do złącza kąтового (3b) oraz końcówki kanału (1) na końcu kanału A przy pomocy śruby M5. Odcinki kanału A i B połączyć złączkami kątowymi (4a, 4b).

Poprzeczkę (5) przykręcić do profilu bocznego II odcinka kanału (B). Poprzeczka powinna podierać pokrywy odcinka kanału B. W kanałach o szerokości pow. 350 mm należy stosować poprzeczki z regulowaną podpórką poziomującą.

Maksymalny odstęp uchwytów poziomujących wzdłuż profilu bocznego powinien wynosić 800 mm. Uchwyty te należy przymocować do kanału przy pomocy złączy.

Dodatkowo należy zamówić:  
1 x zespół połączeniowy BKZVS90  
1 x końcówka kanału BKFV

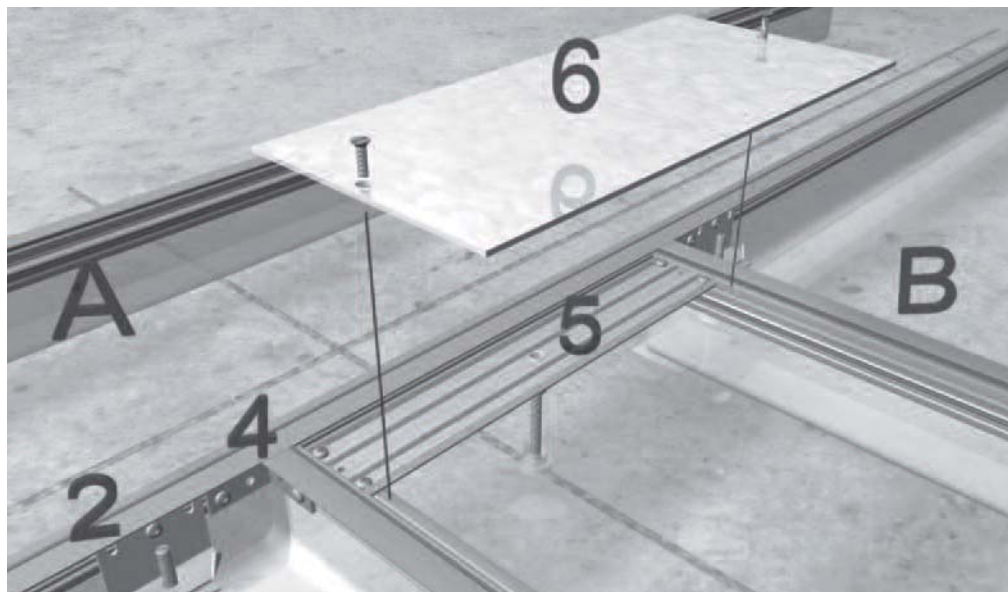
**Rozgałęźnik 90° w kształcie T do montażu na wysokości do 40 mm**

Dodatkowo należy zamówić:  
1 x zespół połączeniowy BKZVS90

Odcinek kanału A skrócić po jednej stronie o szerokość odchodzącego odcinka kanału B. W miejsce wycięcia wstawić odcinek odchodzącego kanału B.

Połączyć oba odcinki kanału przy pomocy złącza kąтового (4). Poprzeczkę (5) przykręcić do profilu bocznego odcinka kanału B. Poprzeczka powinna podierać pokrywy odcinków kanału A i B. W kanałach o szerokości pow. 350 mm należy stosować poprzeczki z regulowaną podpórką poziomującą.

Maksymalny odstęp uchwytów poziomujących wzdłuż profilu bocznego powinien wynosić 800 mm. Uchwyty te należy przymocować do kanału przy pomocy złączy.

**Rozgałęźnik 90° w kształcie T do montażu na wysokości od 40 mm**

Odcinek kanału B przyłożyć do odcinka kanału A i połączyć przy pomocy łącznika kąтового (4). Poprzeczkę (5) przykręcić do profilu bocznego odcinka kanału B. Poprzeczka powinna wspierać miejsce styku pokrywy na odcinku kanału B. W kanałach o szerokości pow. 350 mm należy stosować poprzeczki z regulowaną podpórką poziomującą.

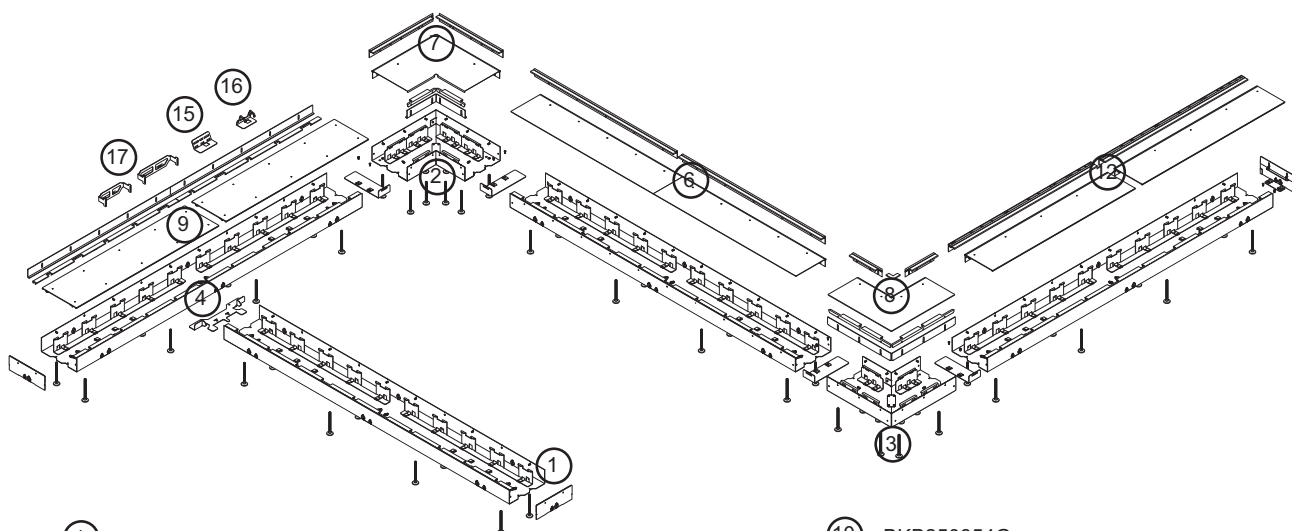
Maksymalny odstęp uchwytów poziomujących wzdłuż profilu bocznego powinien wynosić 800 mm. Uchwyty te należy przymocować do kanału przy pomocy złączy.

Wskazówka: na odcinku kanału B przykręcić pełną pokrywę (6). W przypadku braku pełnej pokrywy (6) wykładzina podłogowa może nie trzymać się wystarczająco mocno na profilu bocznym odcinka kanału A w okolicy rozgałęzienia.

Dodatkowo należy zamówić:  
1 x zespół połączeniowy BKZVS90



1



① BKB250851

② BKB2508551, BKB250857

③ BKB2508551, BKB250857

④ BKB250858T

⑥ BKB250852B

⑦ BKB250854B

⑧ BKB250853B

⑨ BKB250852G

⑩ BKB250854G

⑪ BKB250854G

⑫ BKB250852BLED

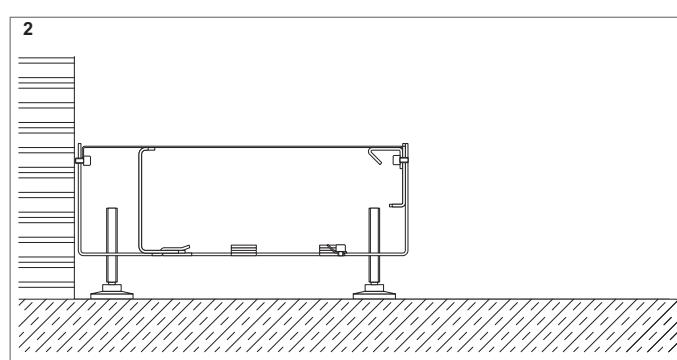
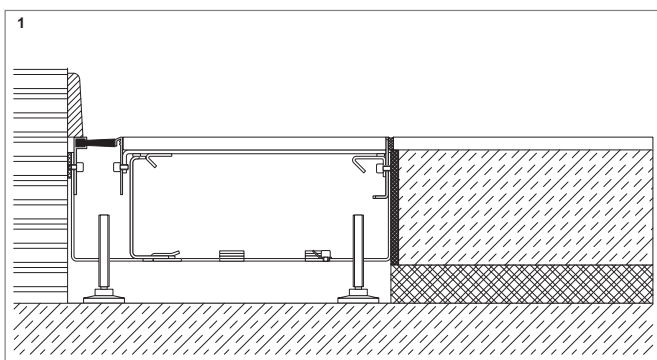
⑬ BKB250854BLED

⑭ BKB250853BLED

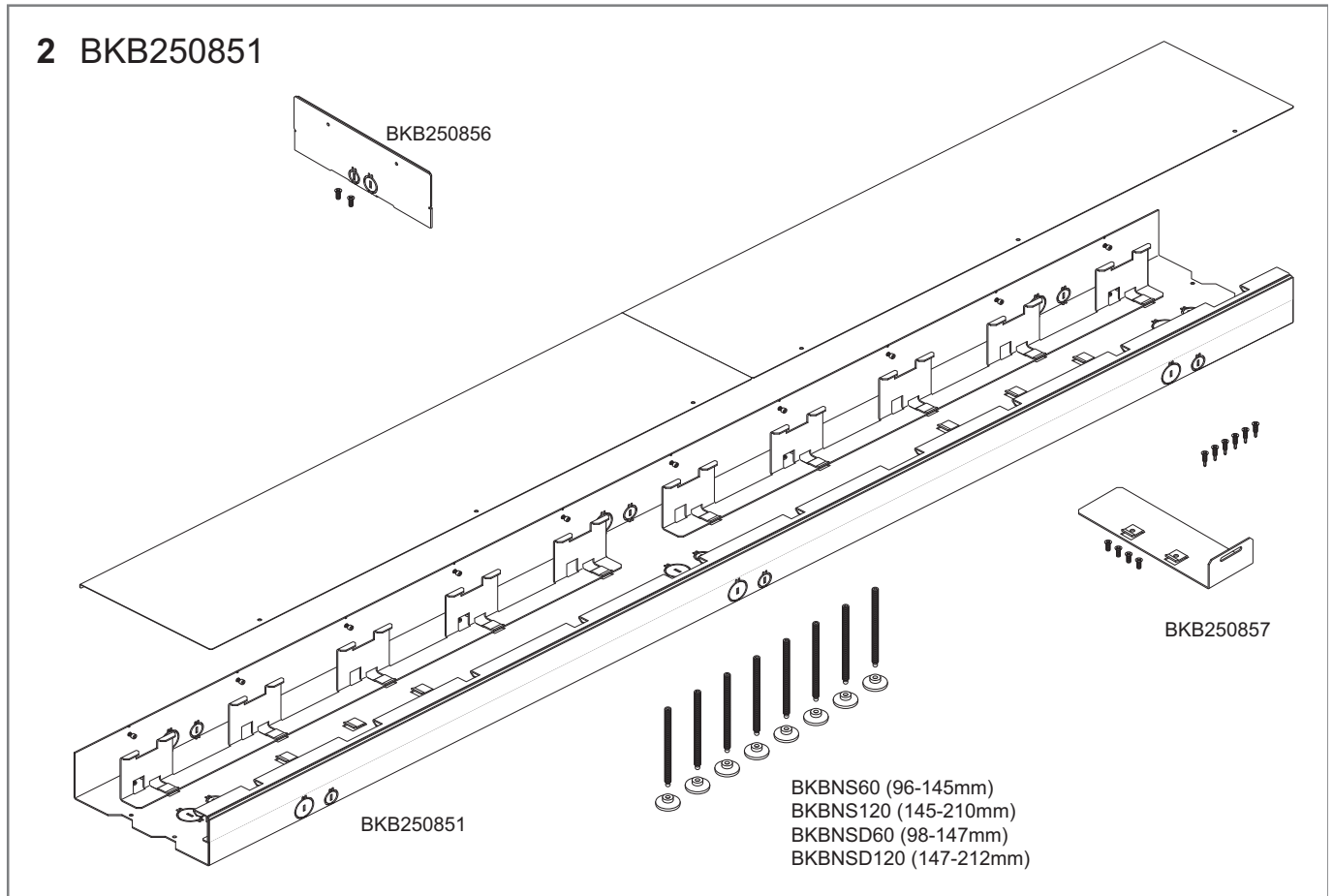
⑮ BKBGTR910

⑯ BKBGTR911

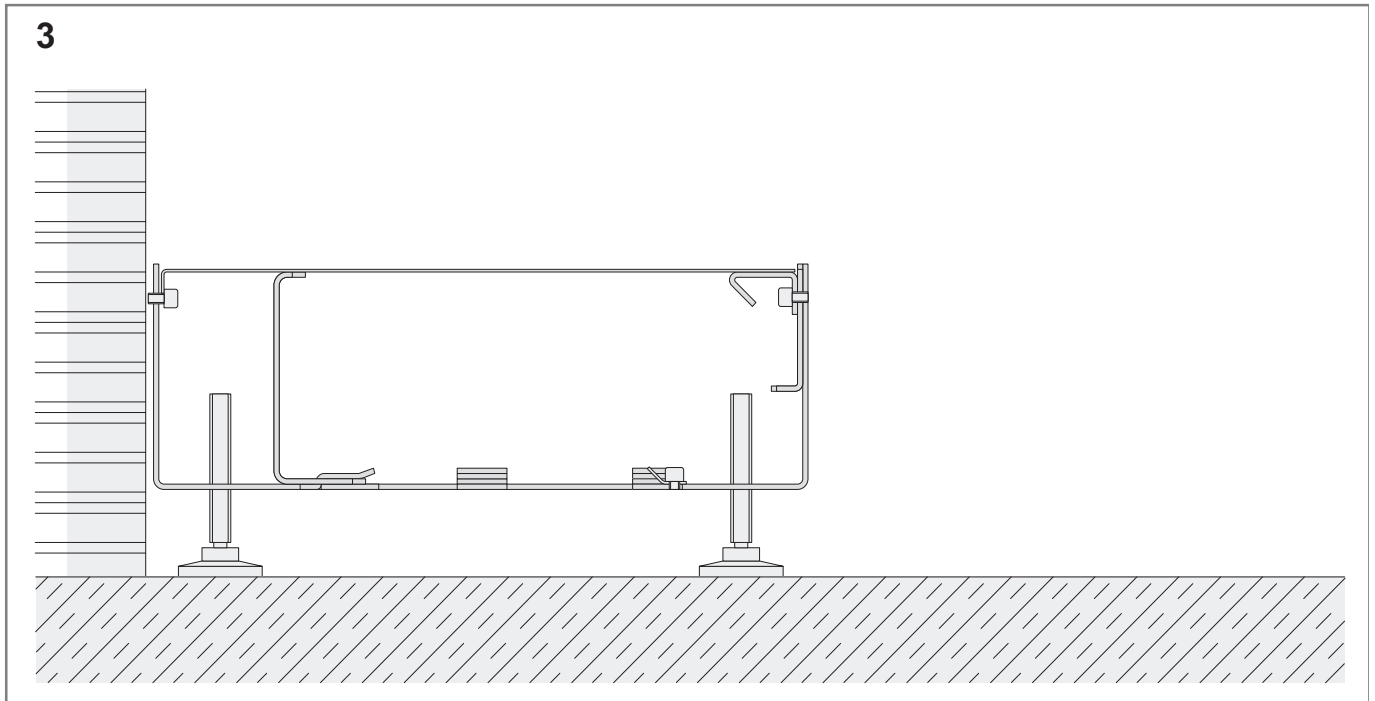
⑰ BKBGTR923, GTVR400

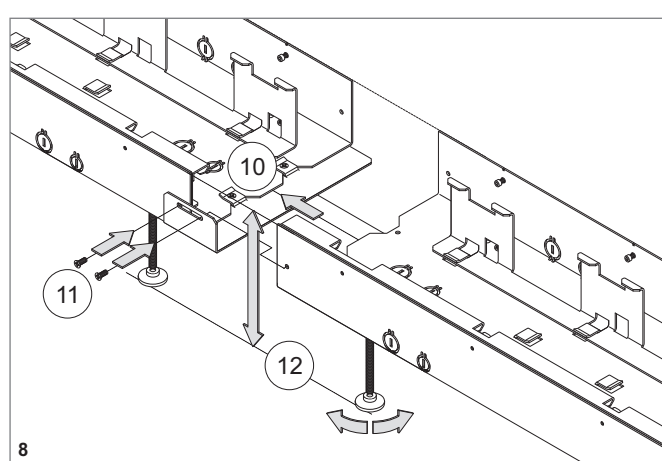
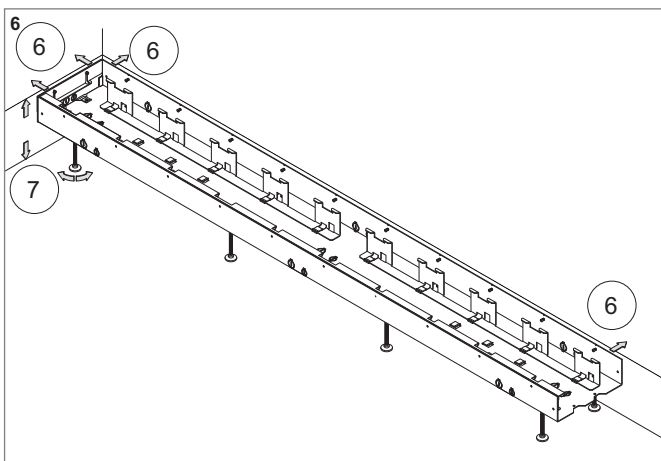
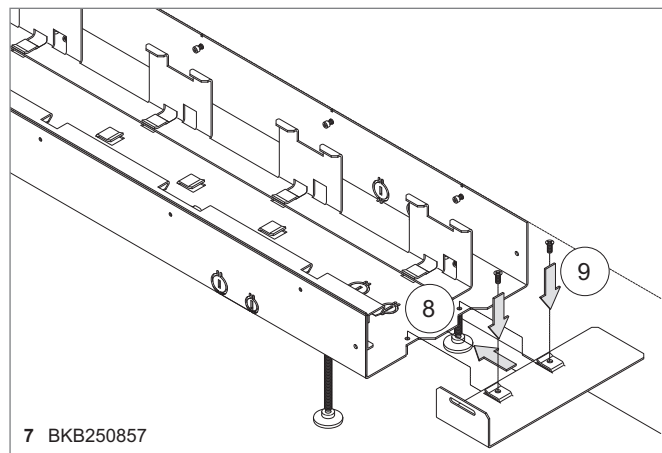
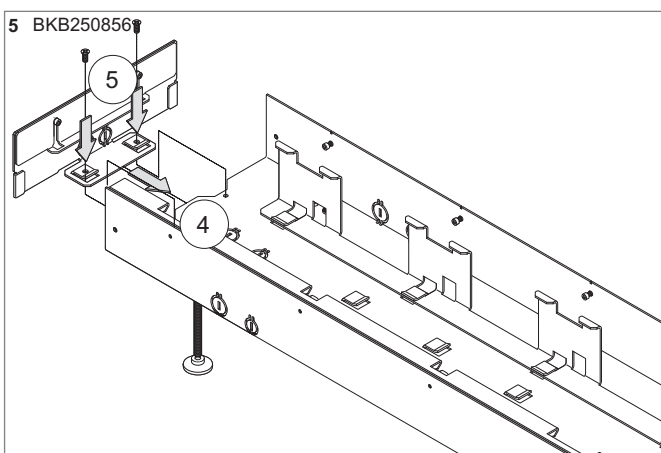
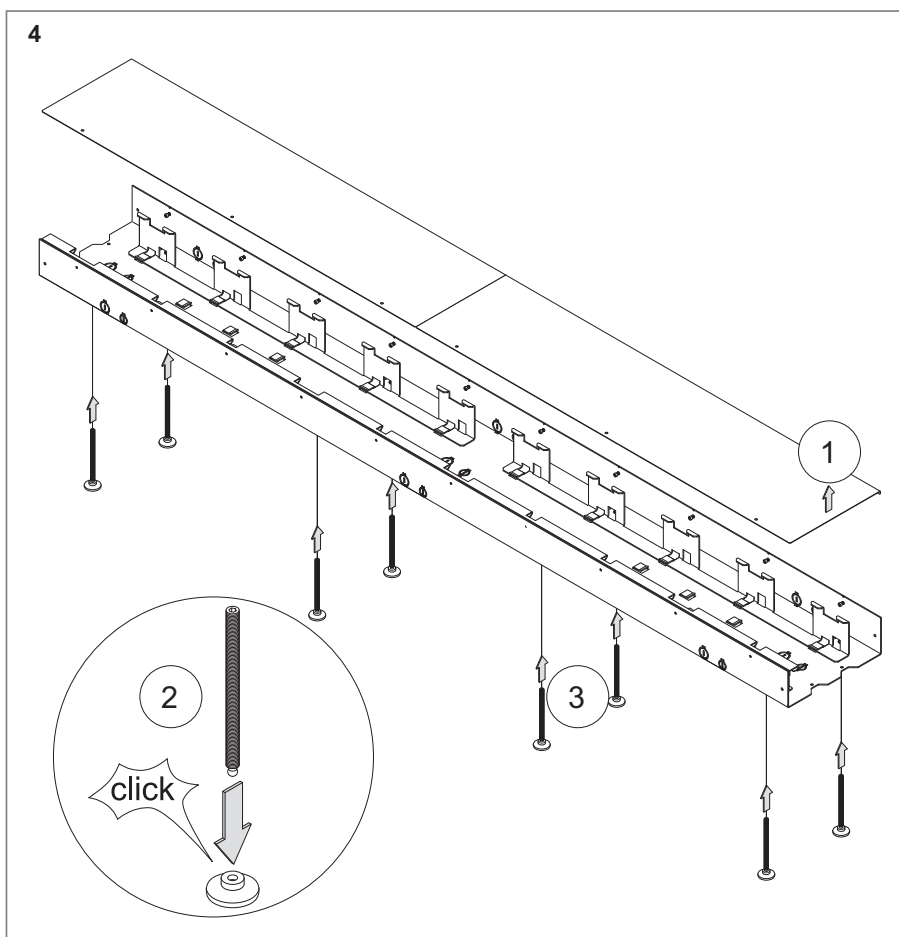


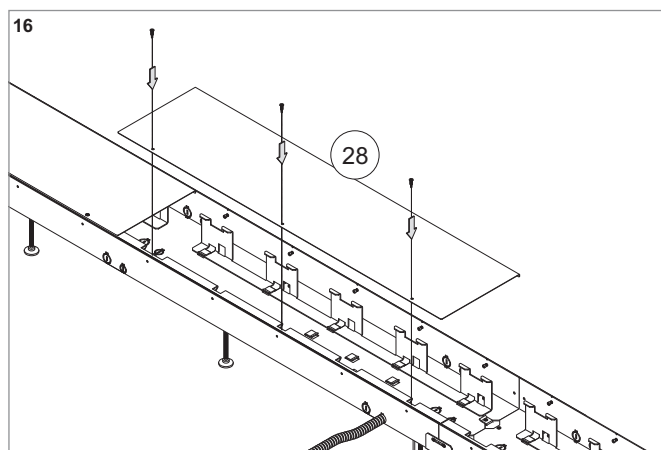
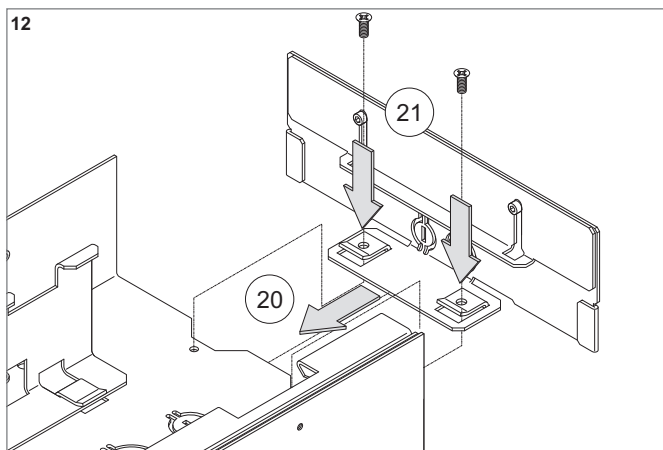
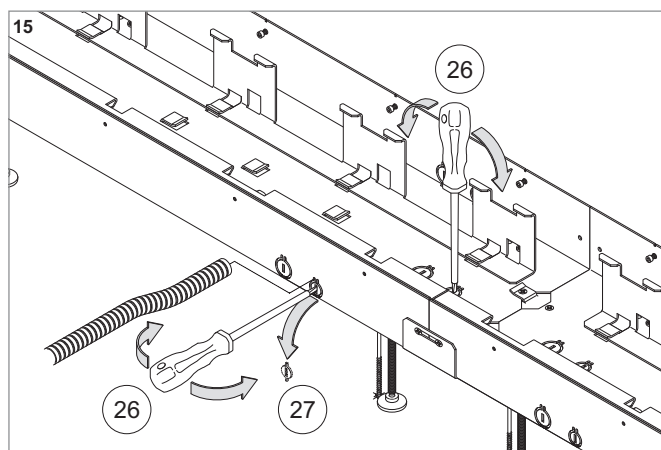
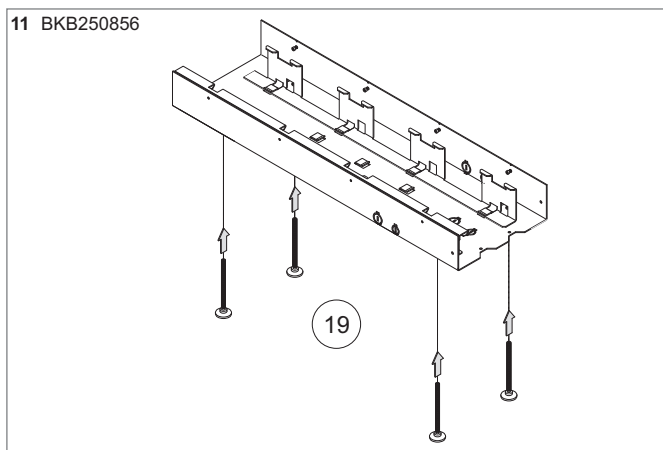
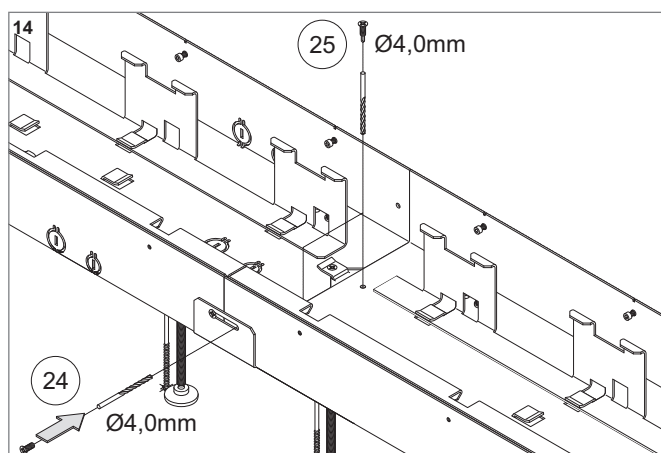
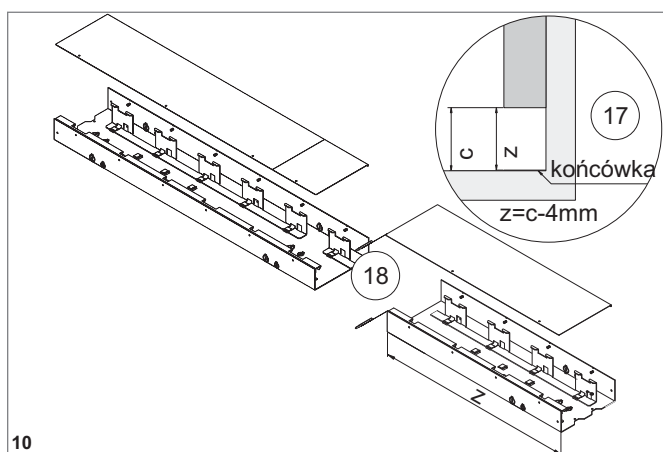
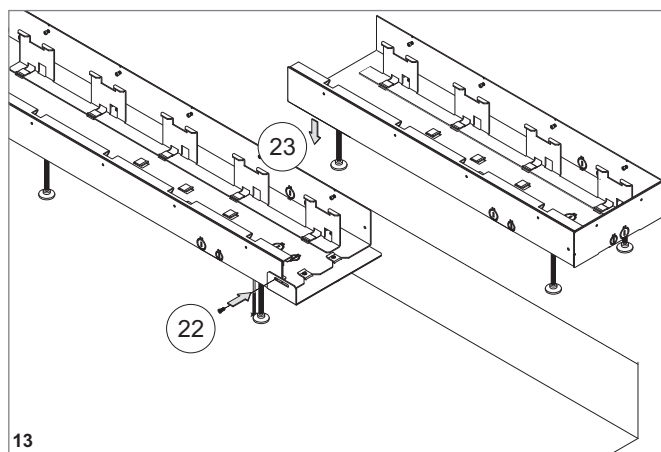
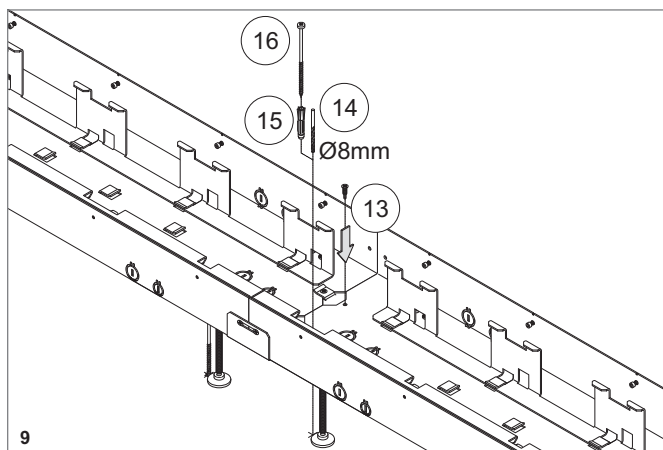
## 2 BKB250851

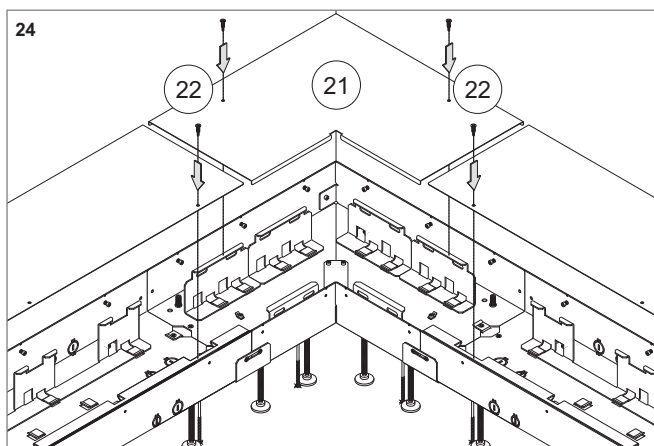
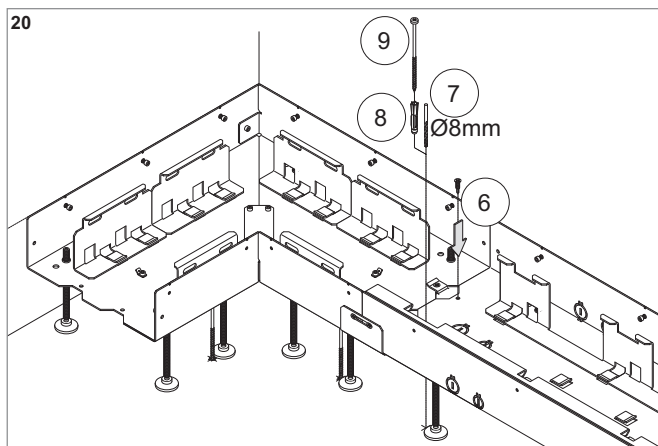
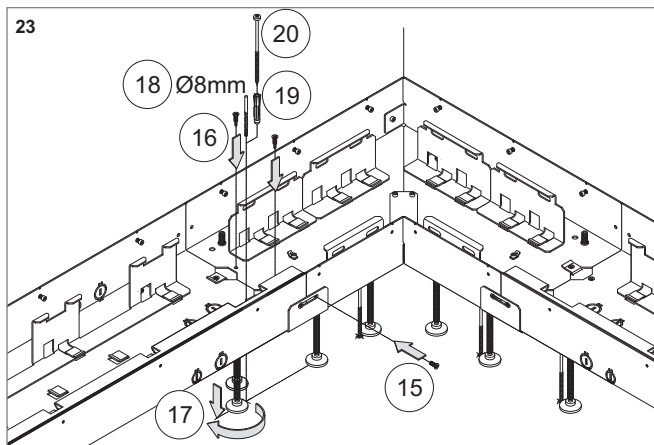
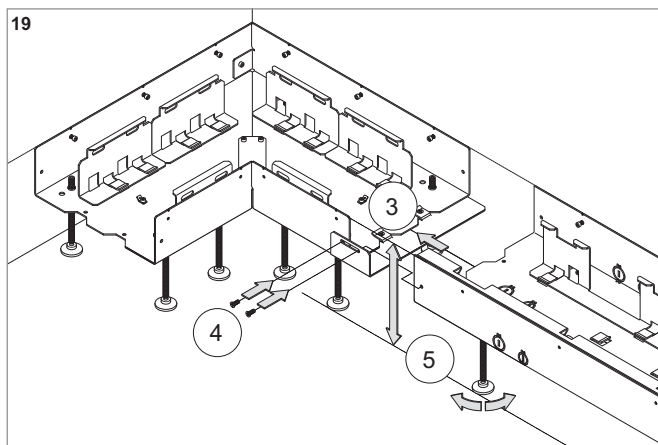
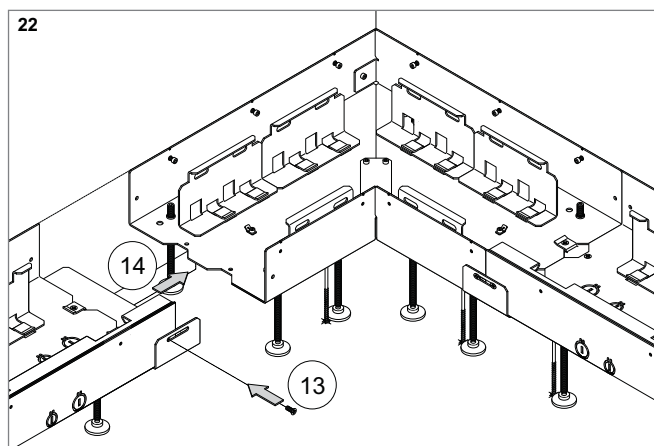
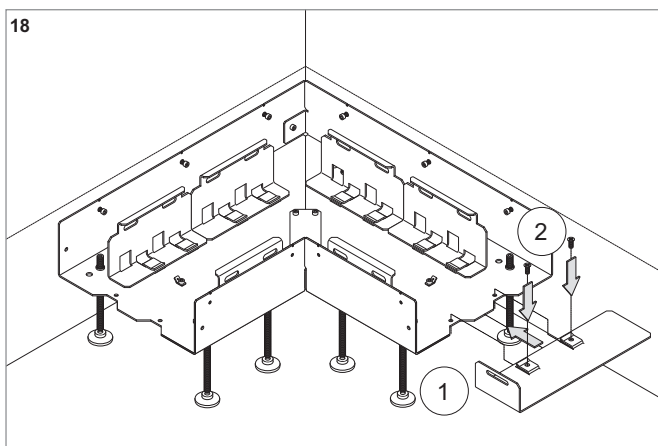
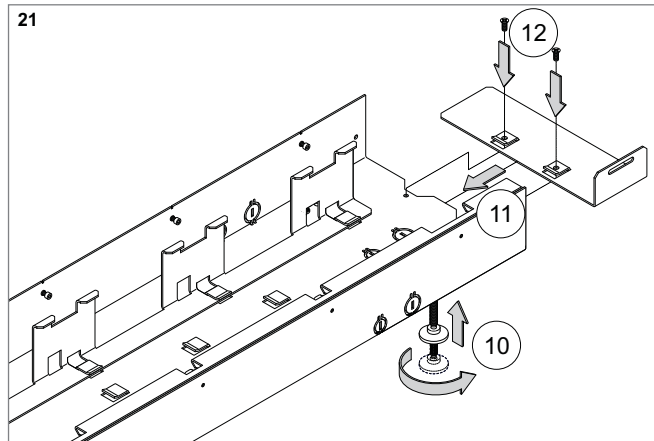
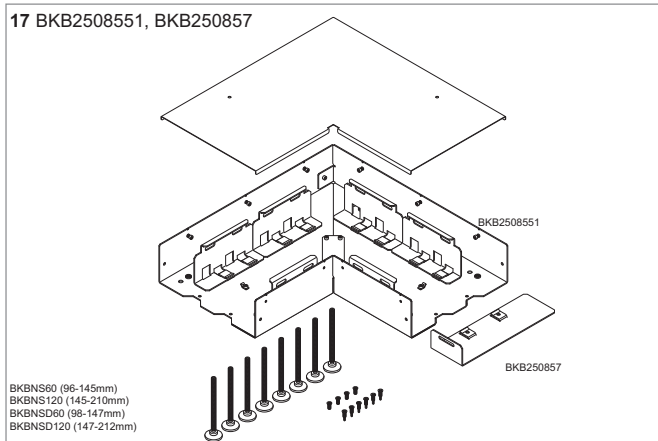


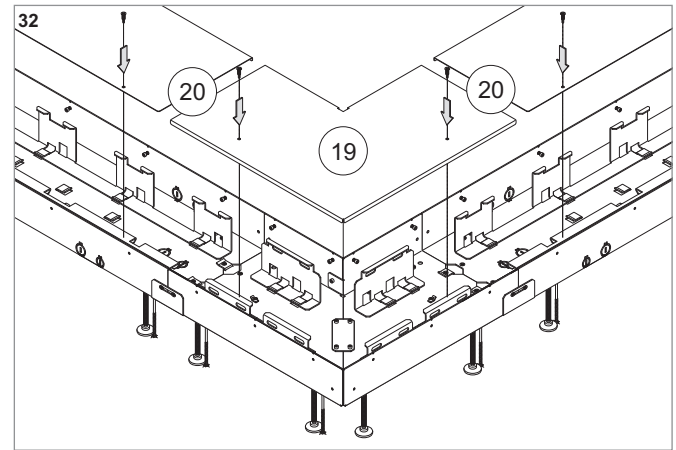
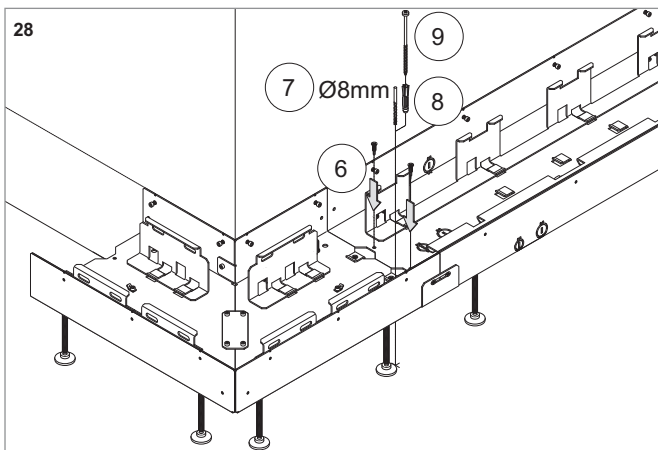
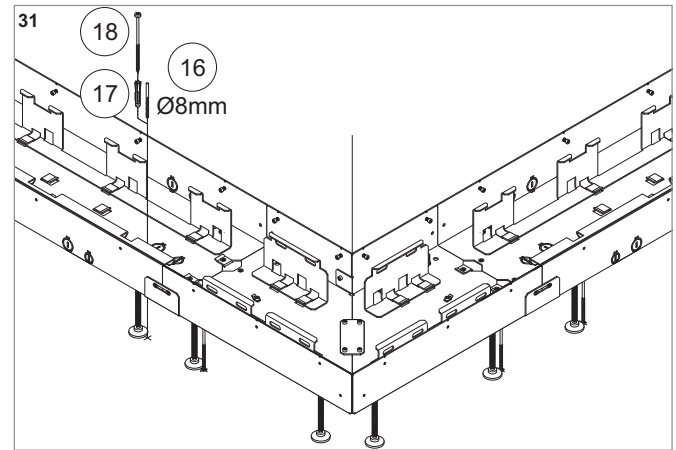
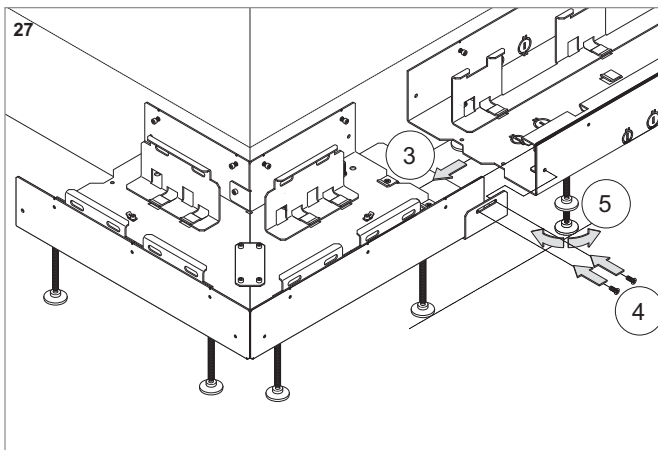
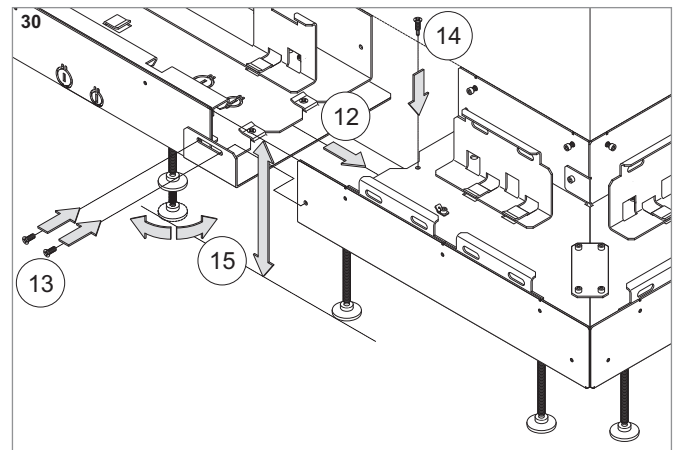
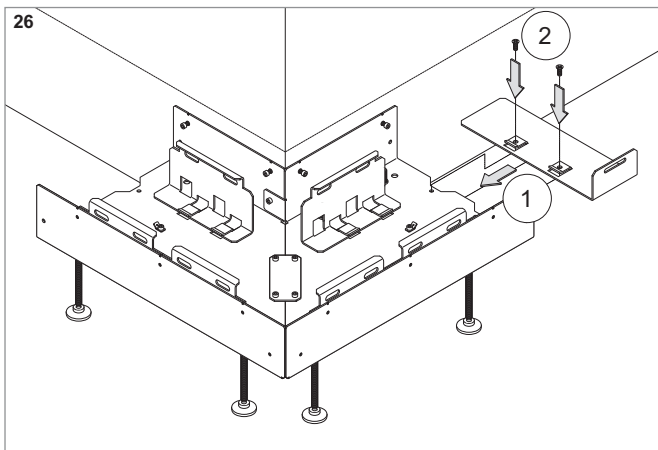
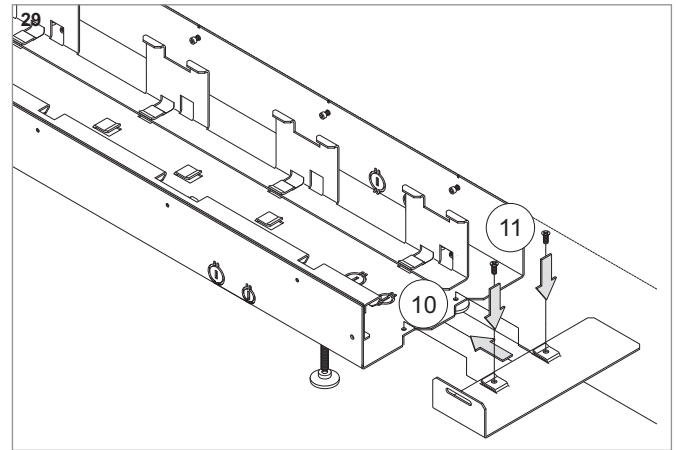
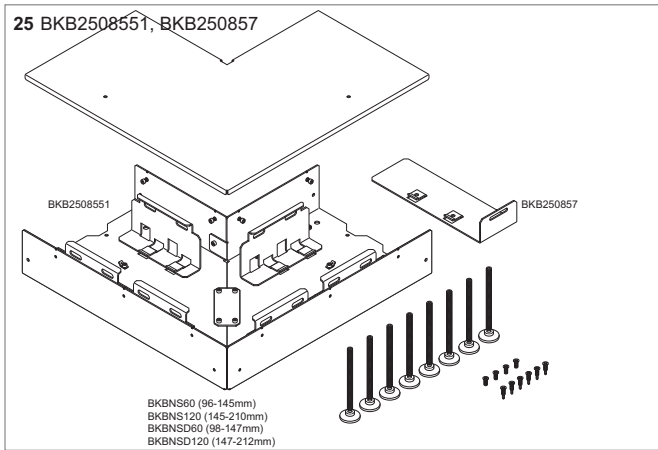
## 3

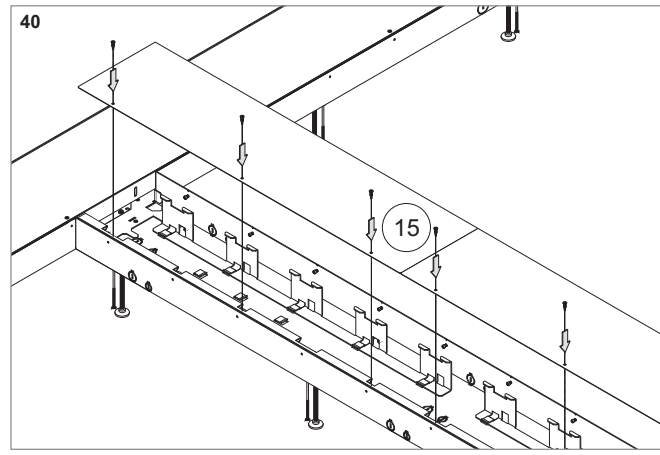
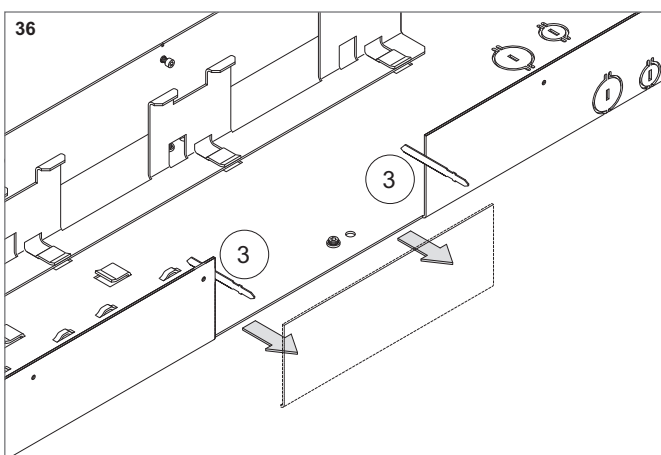
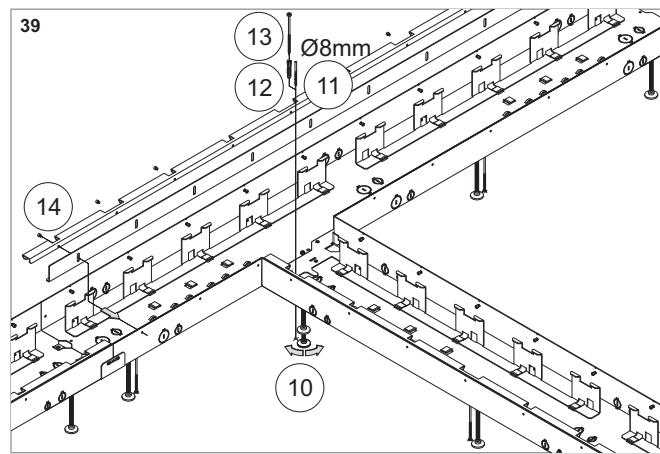
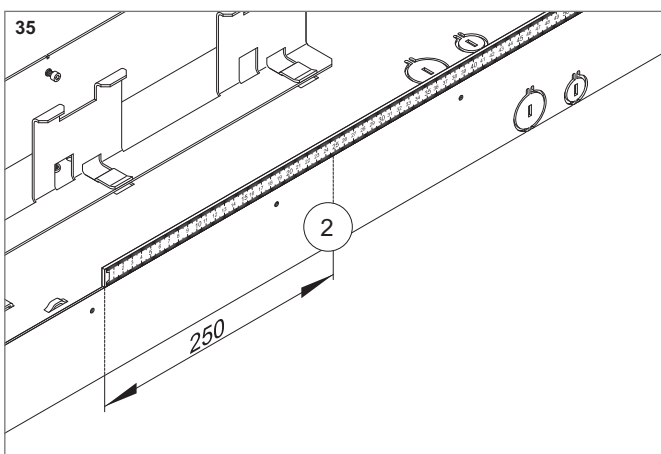
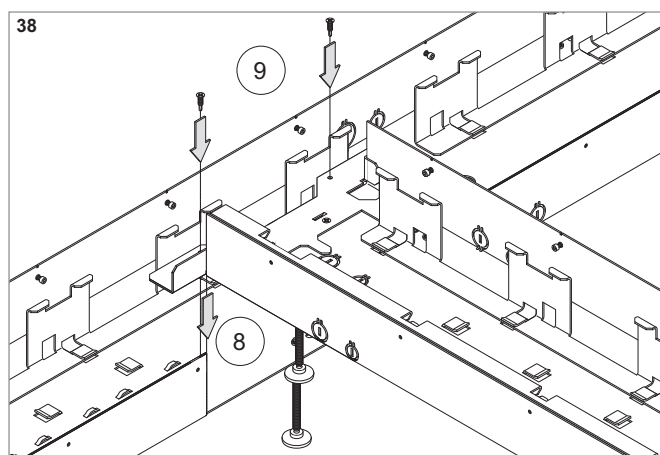
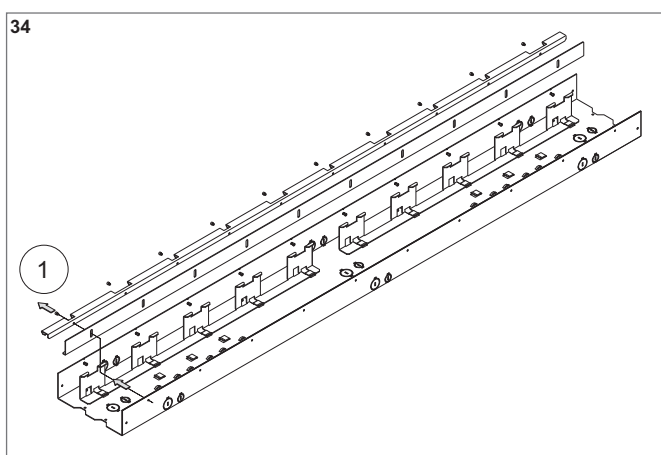
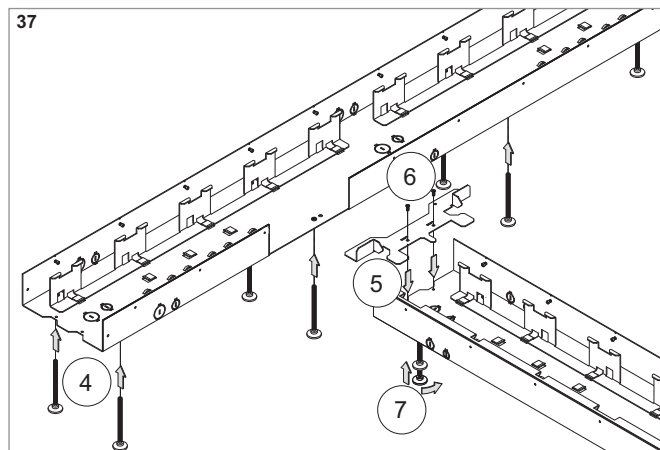
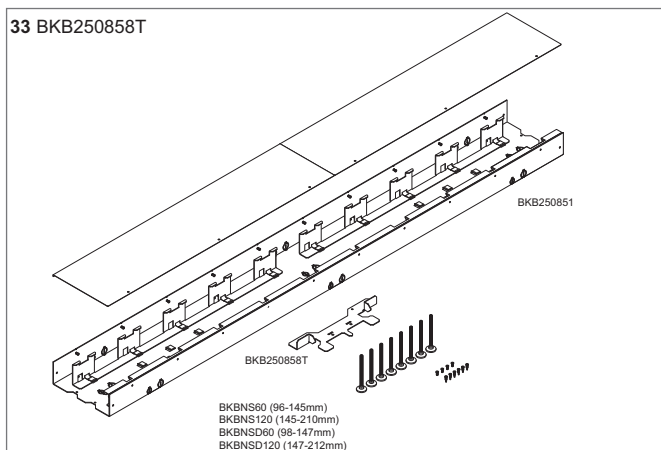




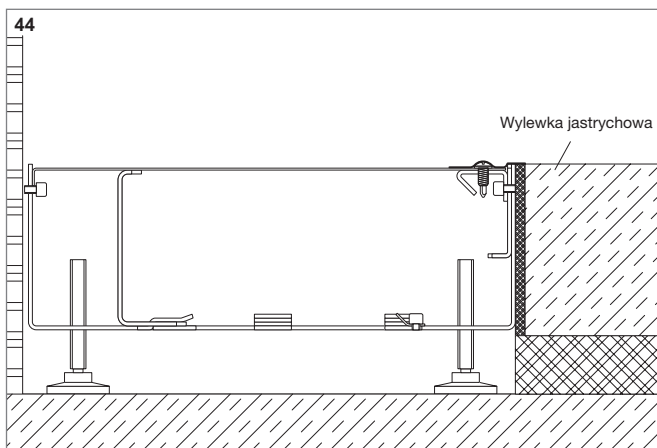
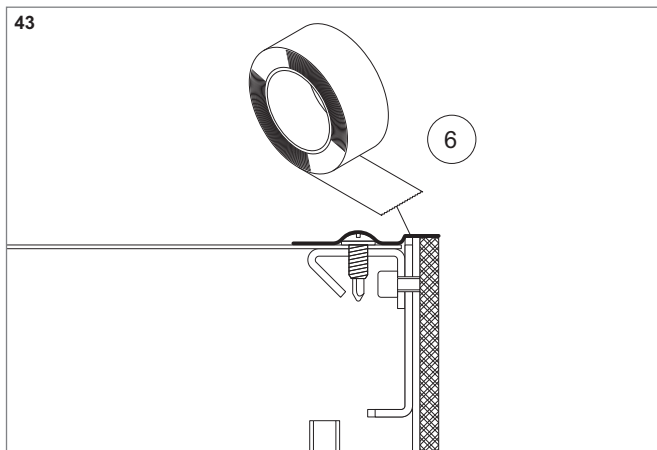
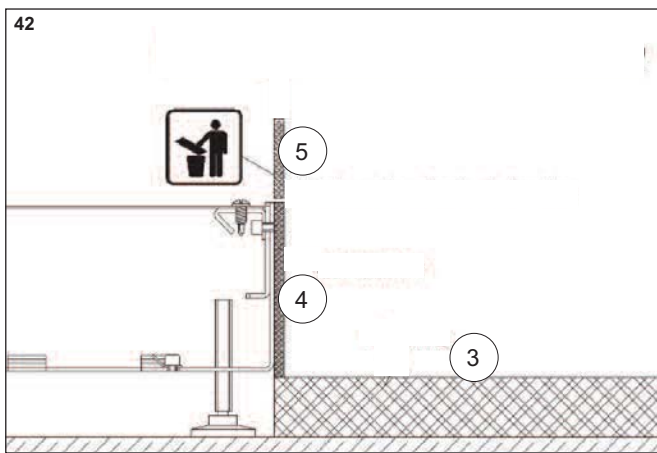
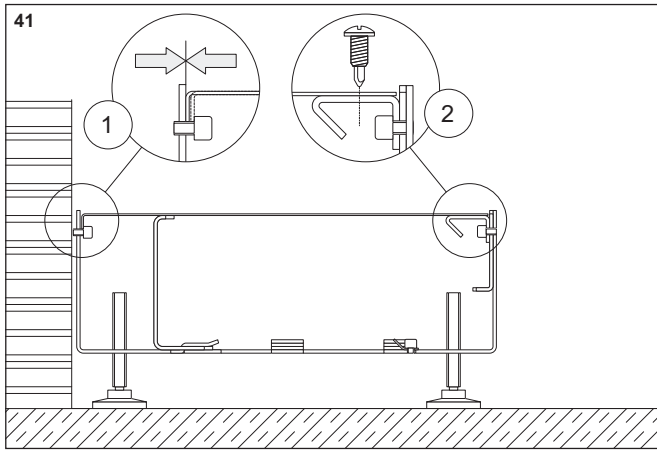




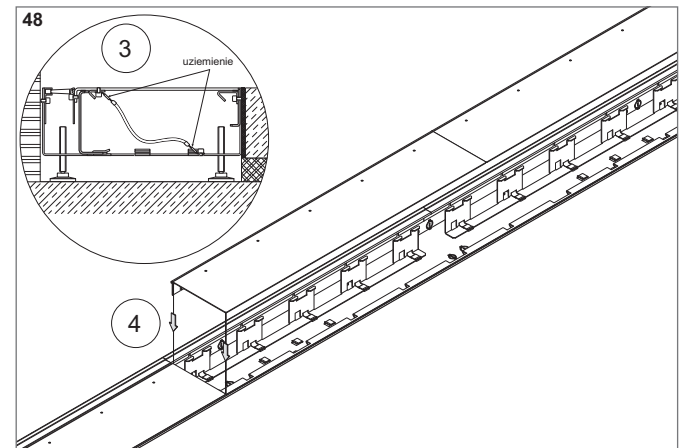
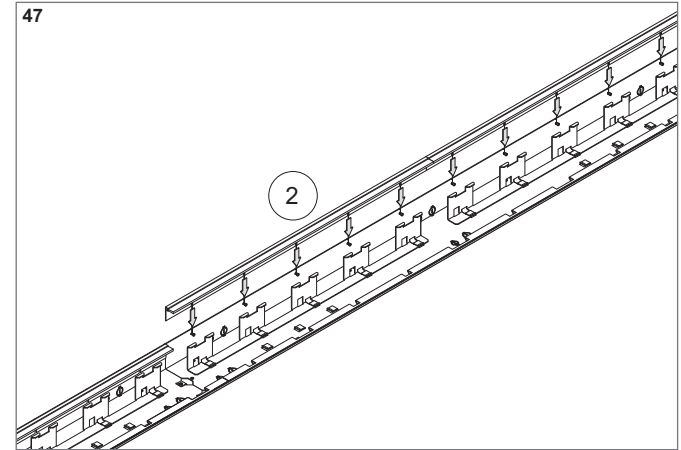
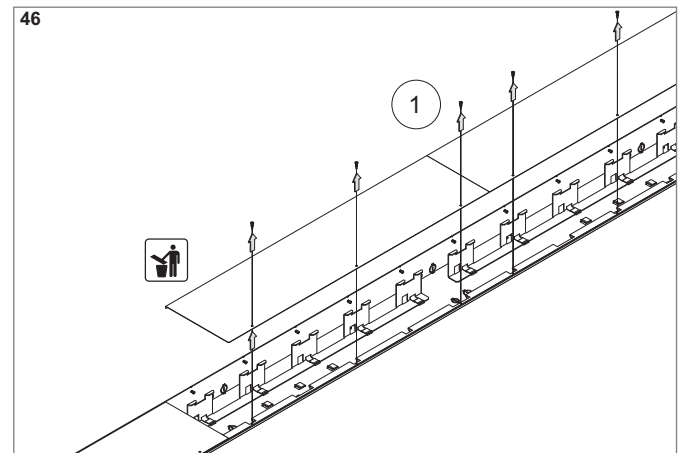
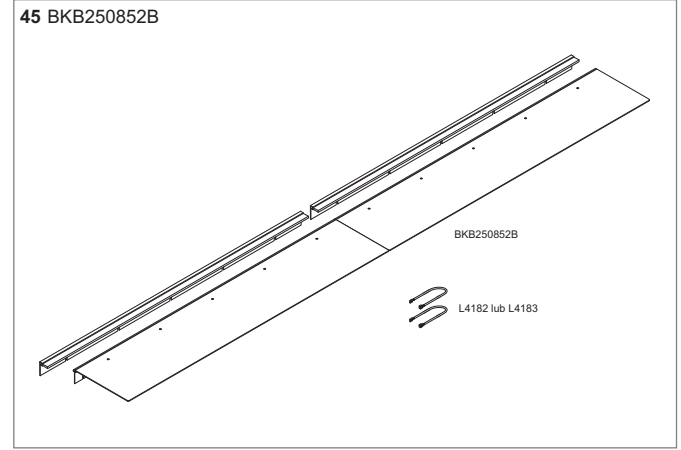




cz. 5

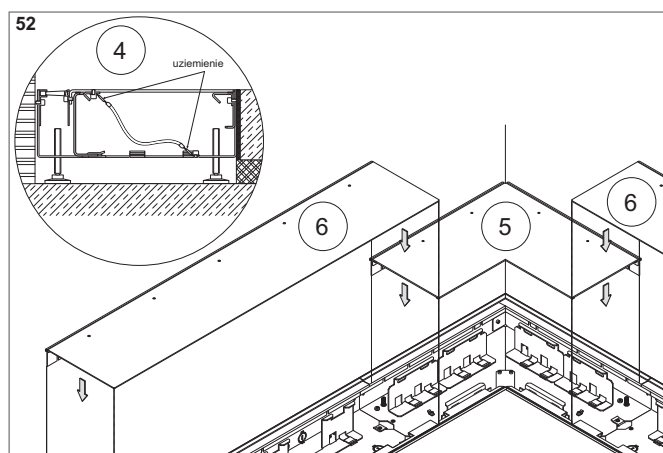
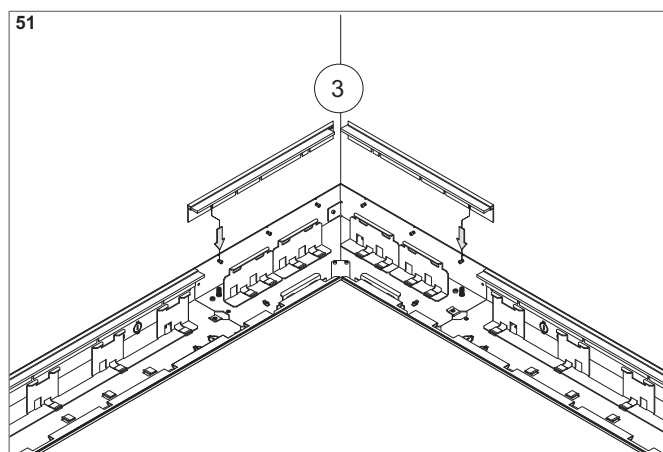
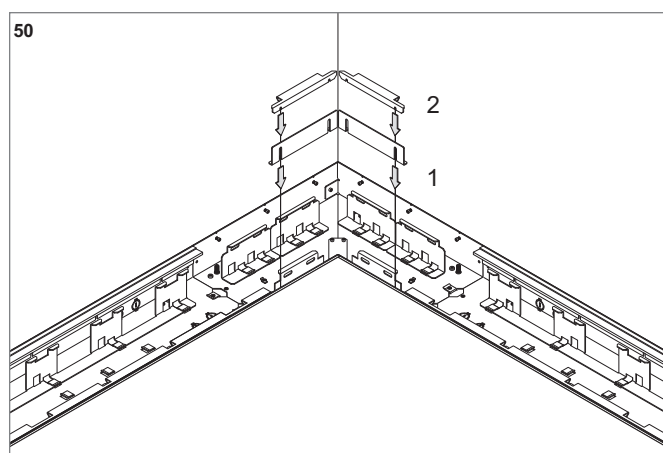
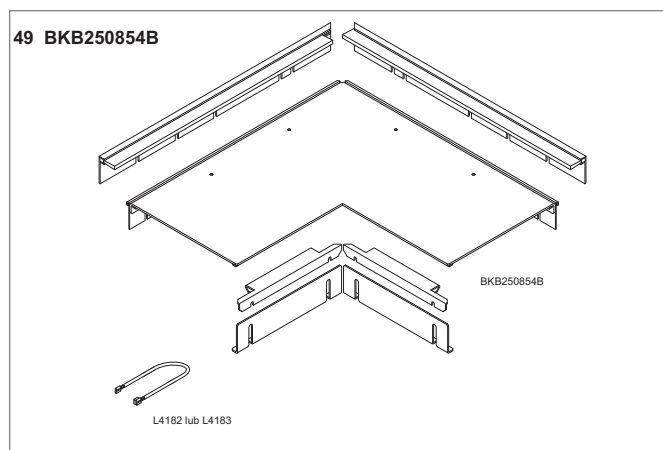


cz. 6

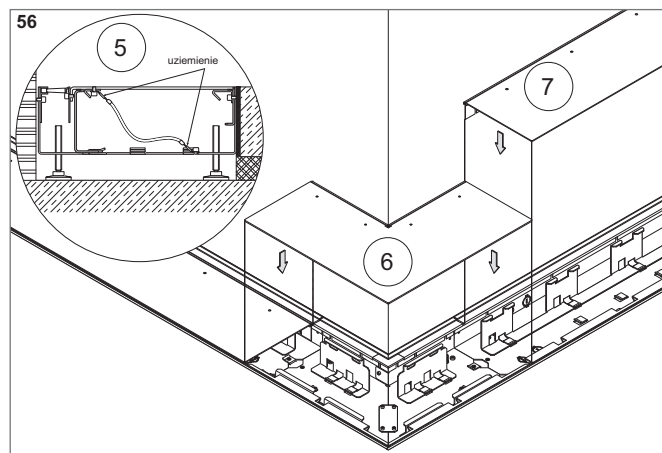
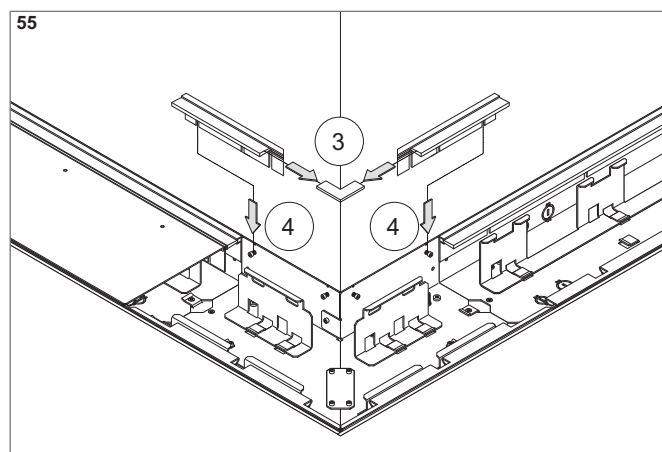
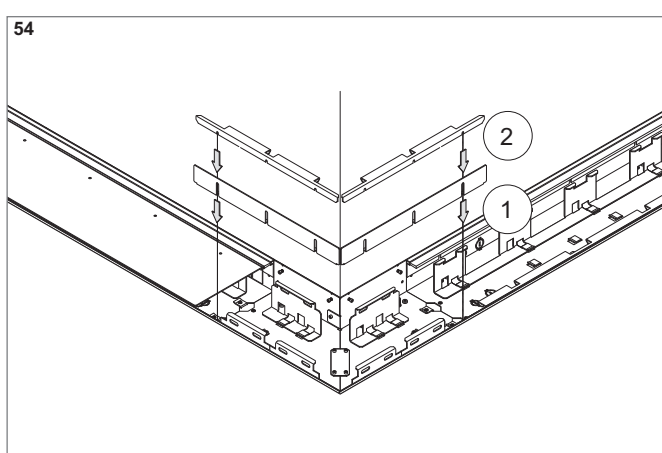
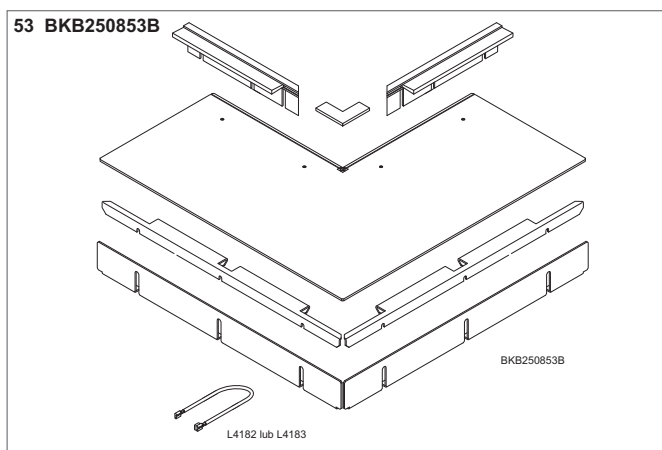


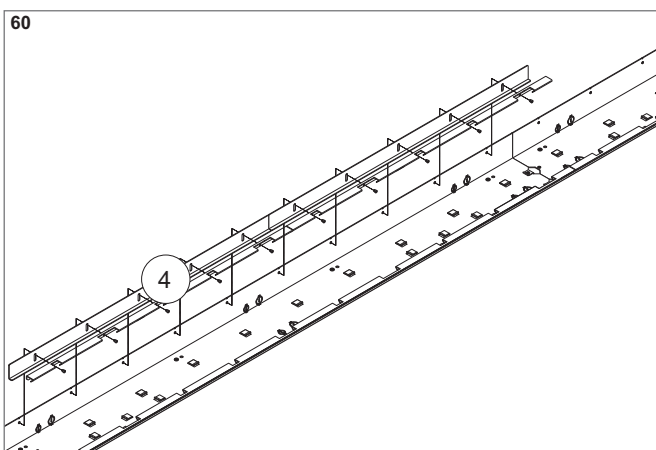
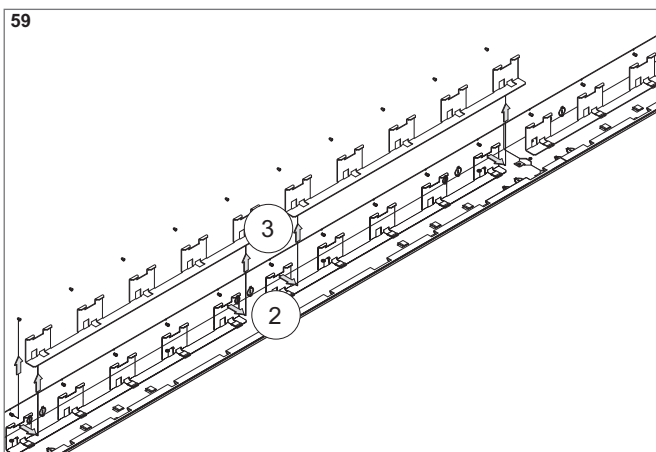
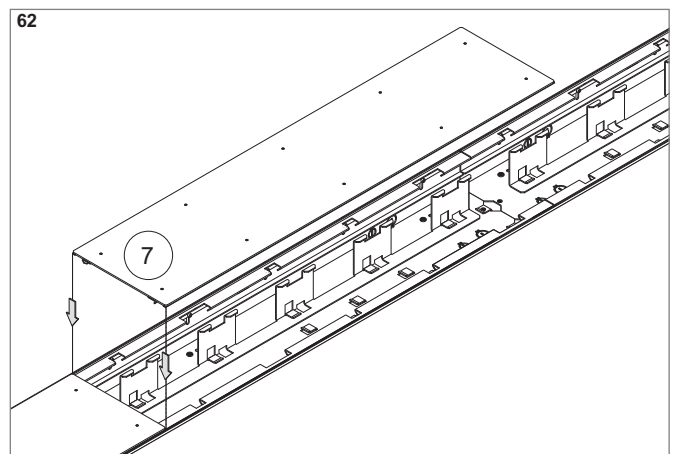
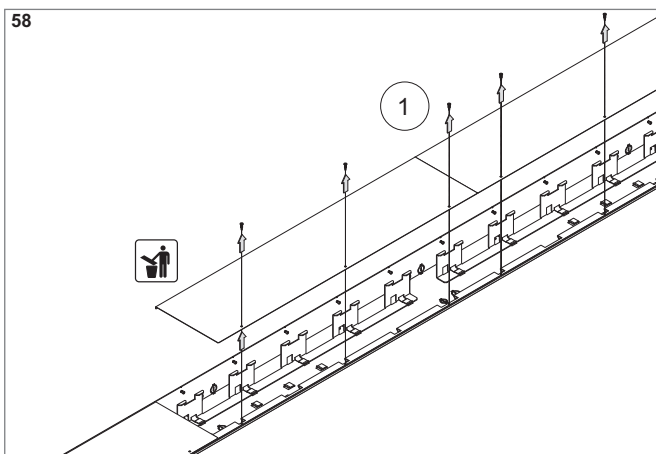
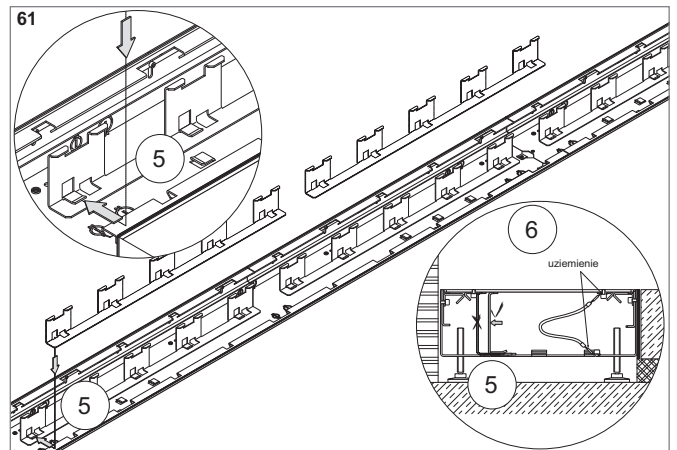
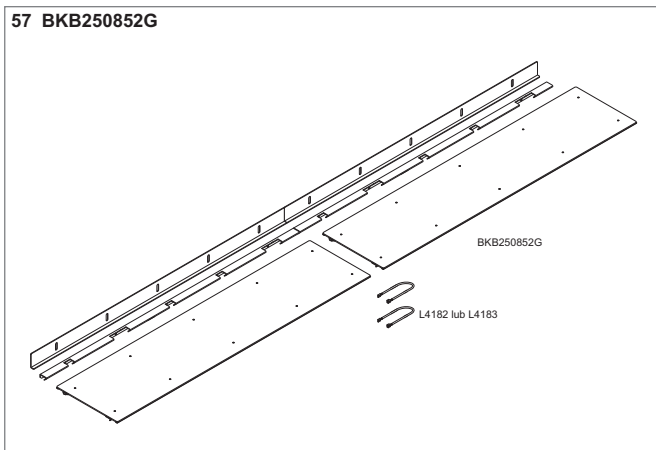


cz. 7

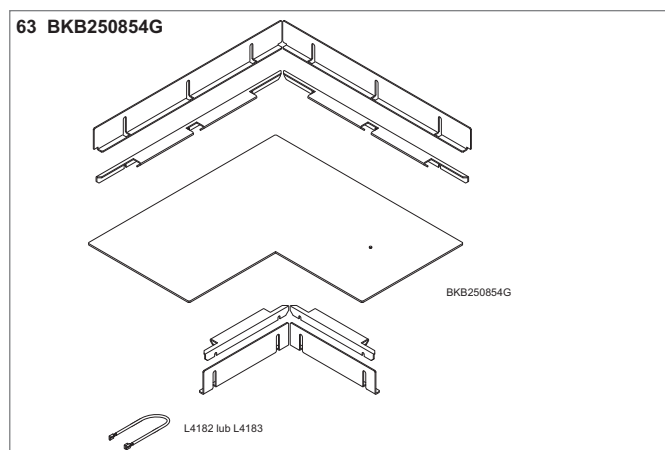


cz. 8

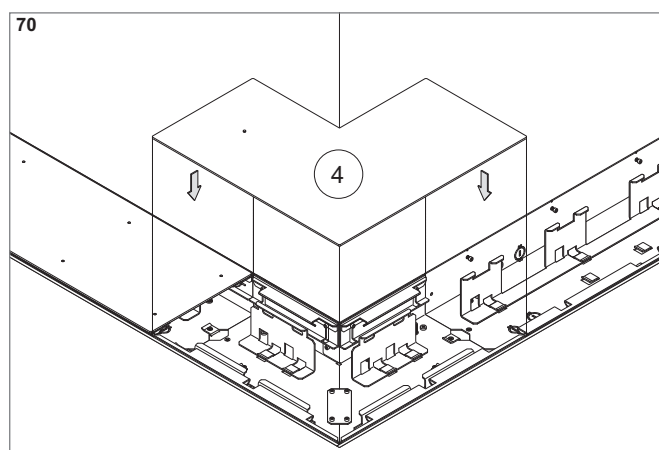
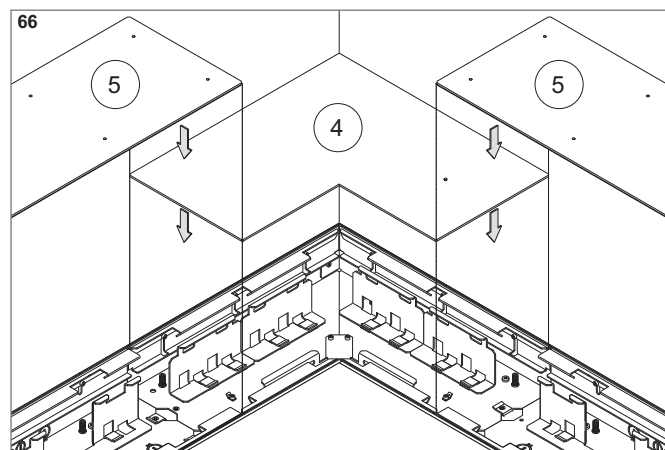
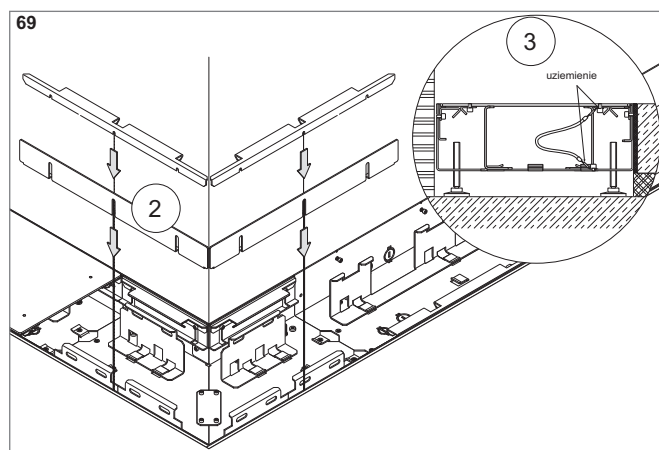
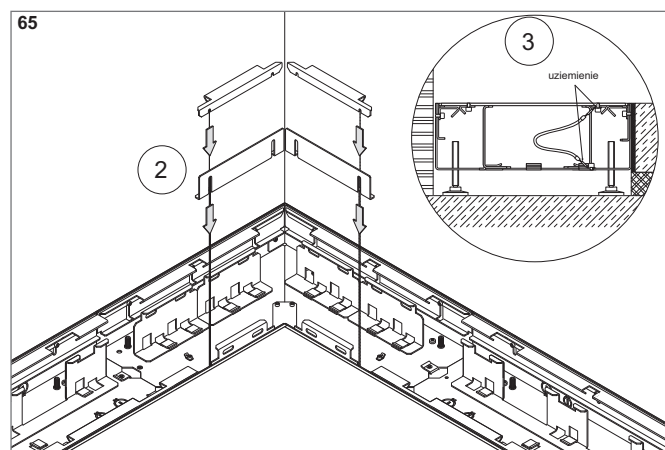
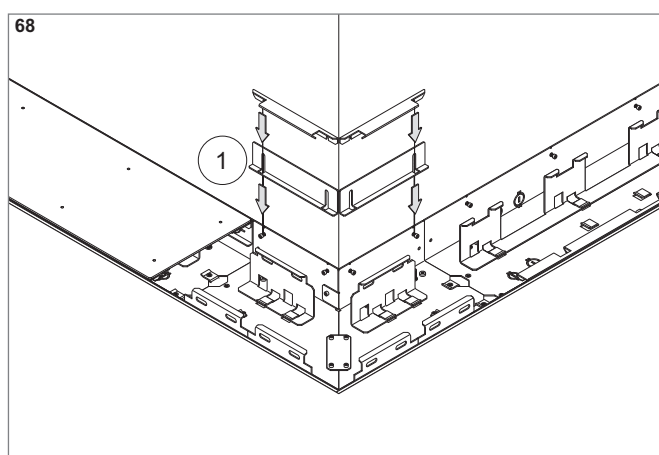
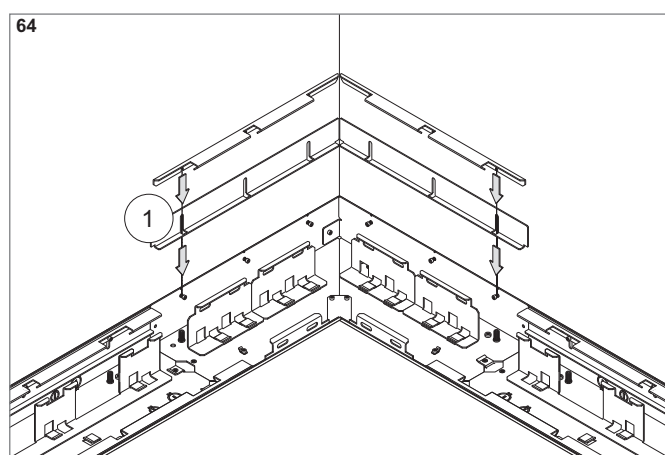
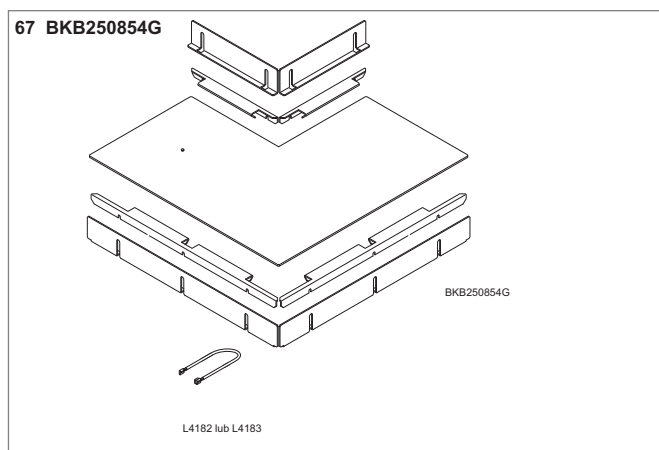


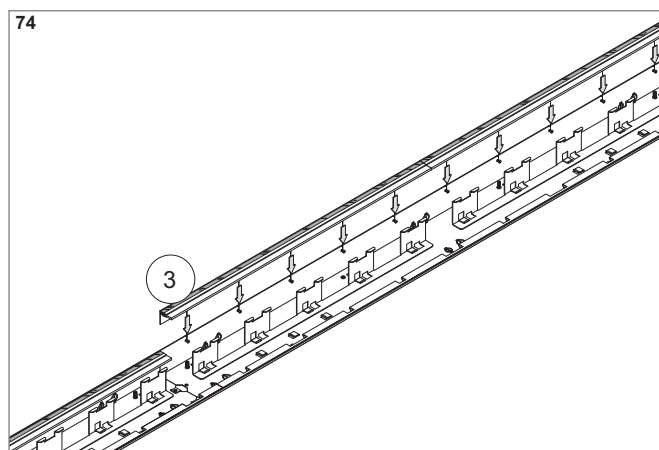
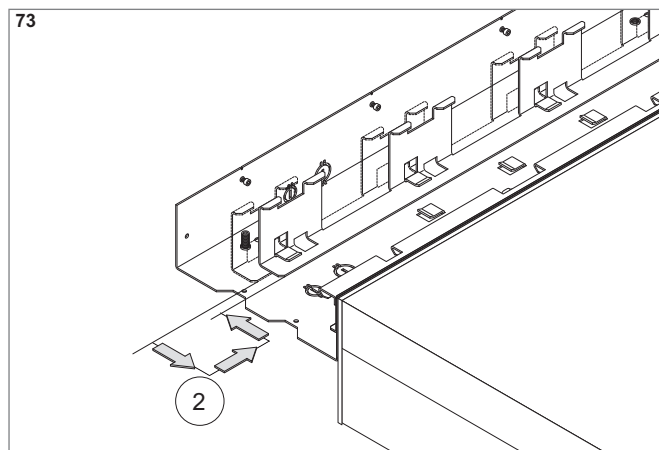
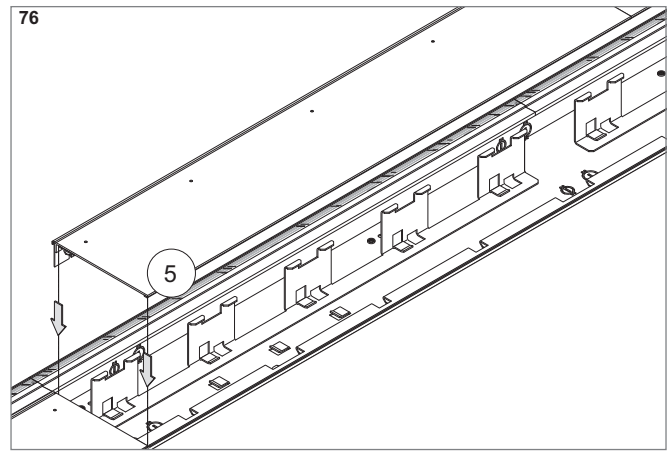
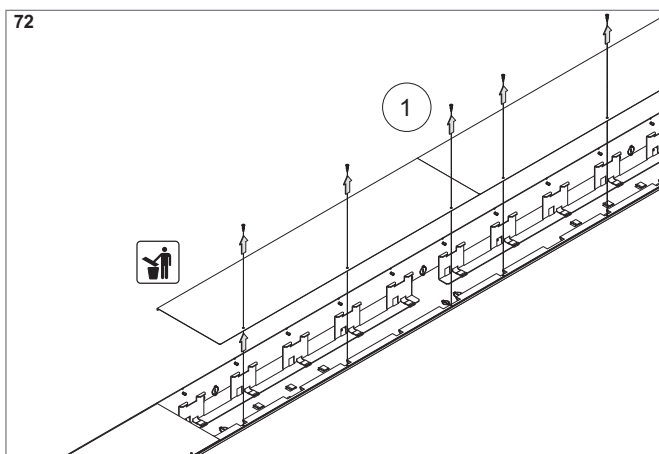
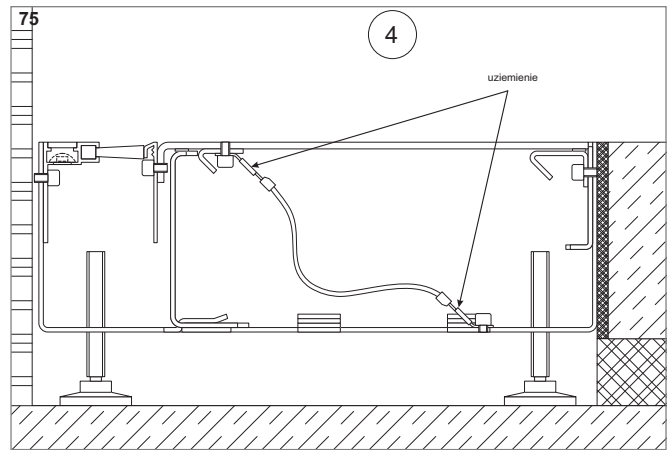
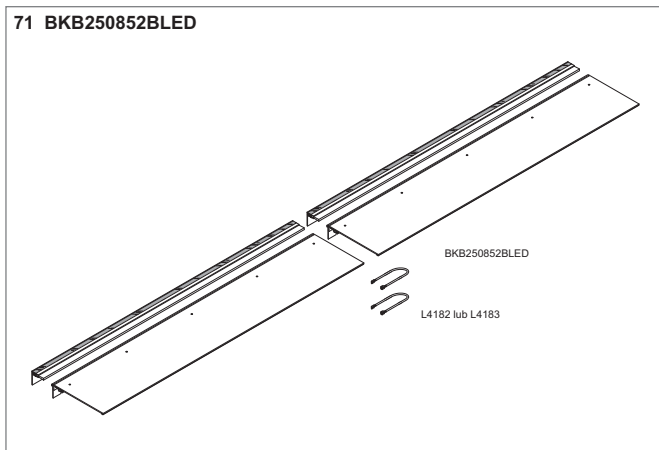


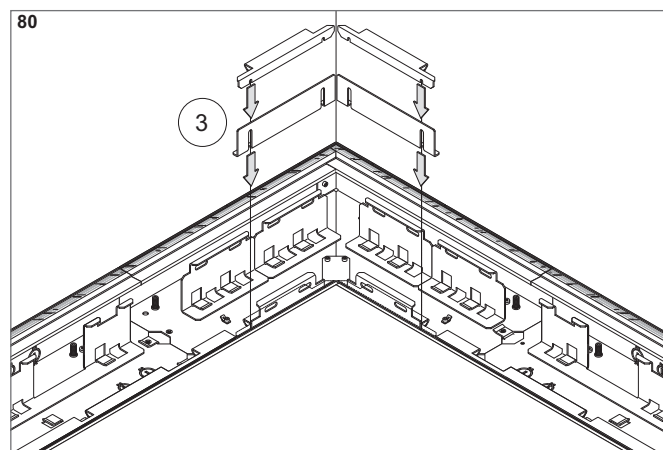
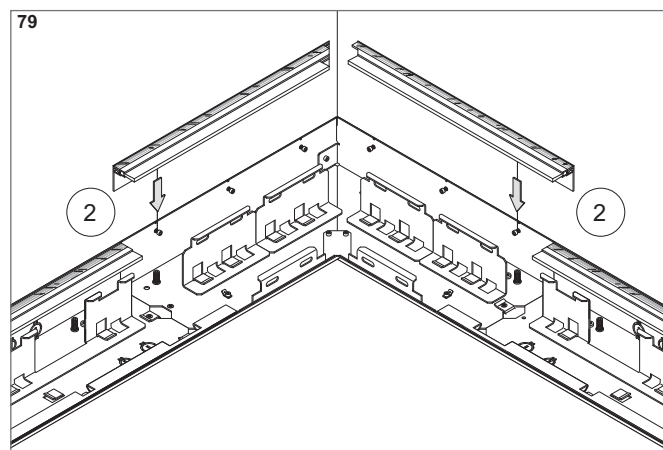
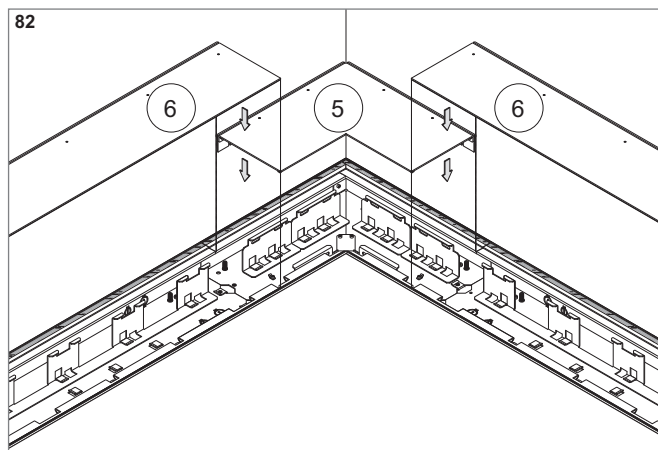
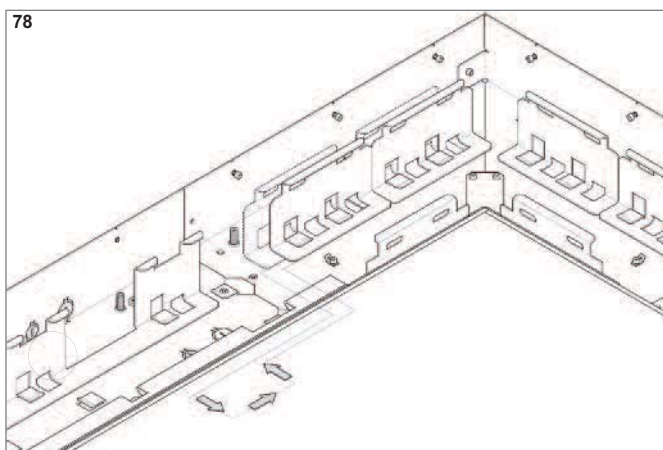
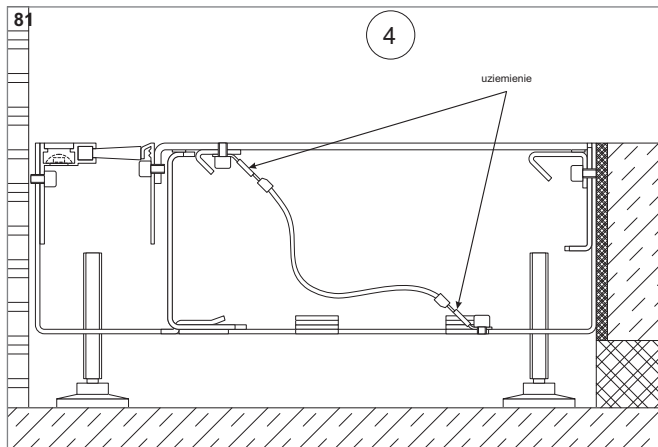
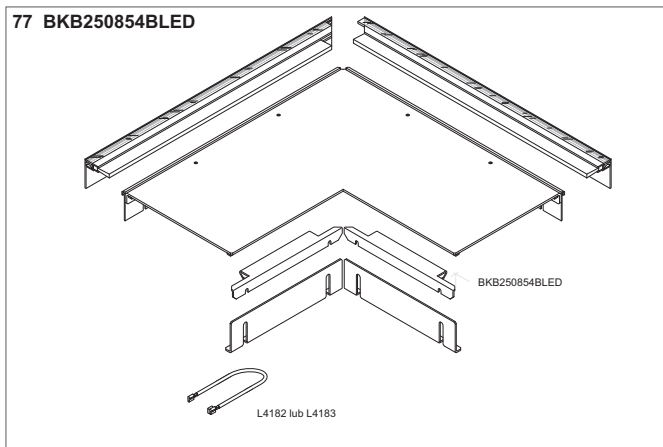
cz. 10

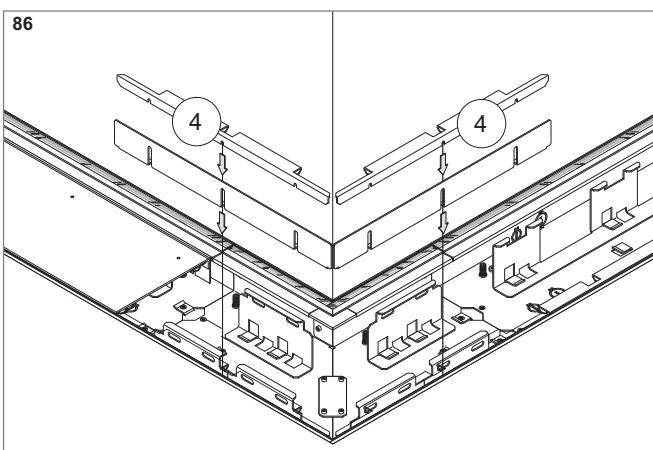
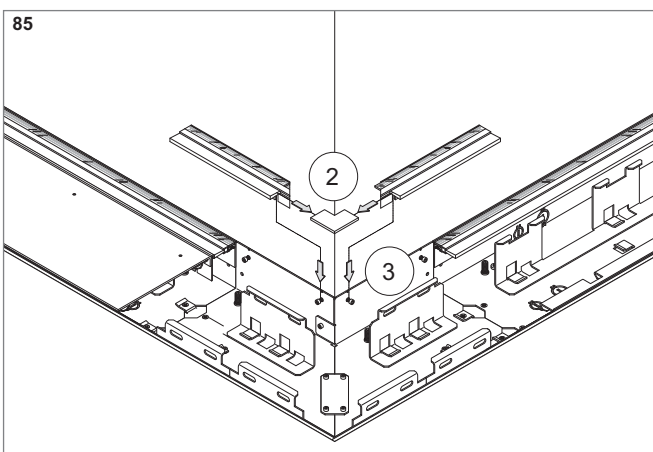
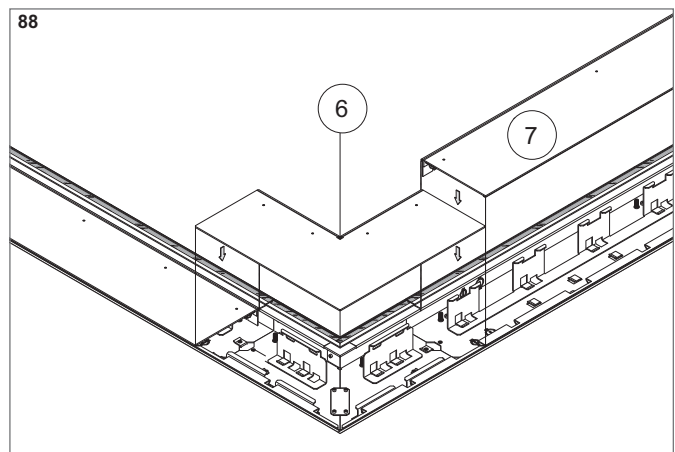
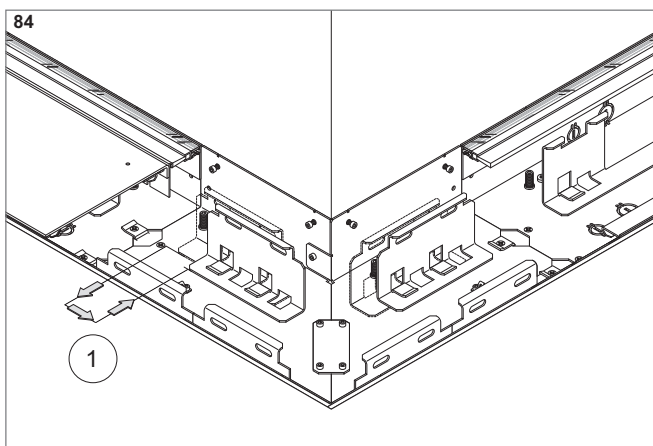
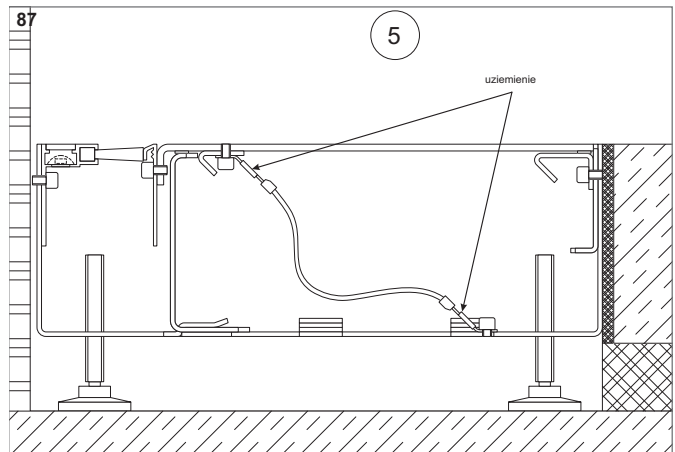
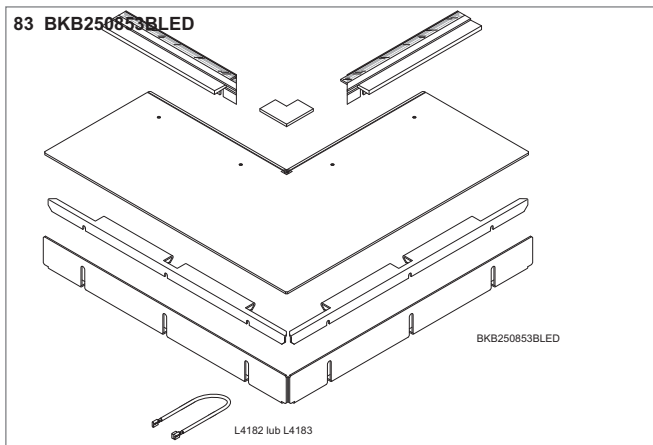


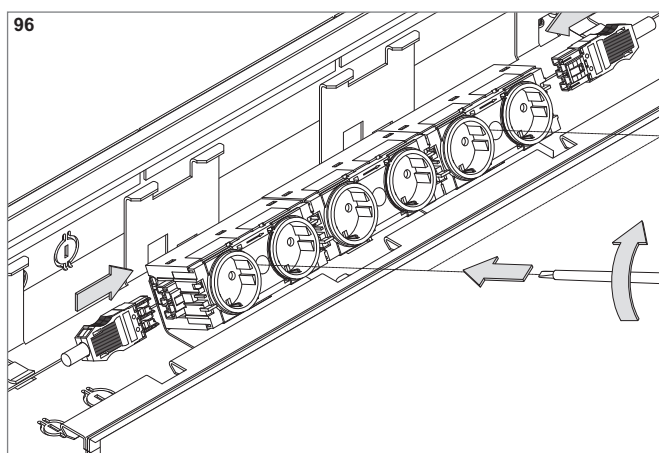
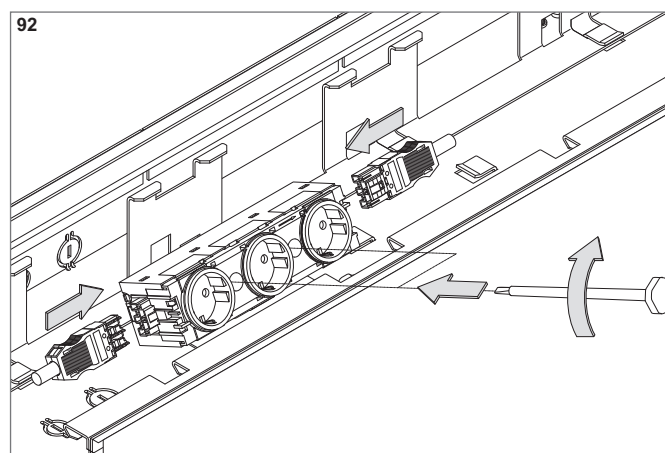
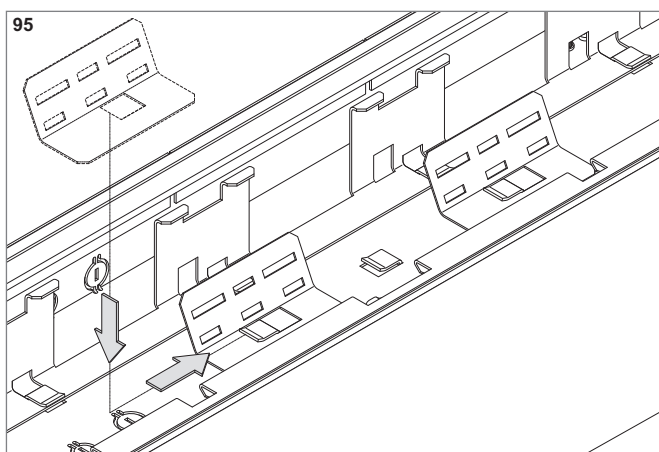
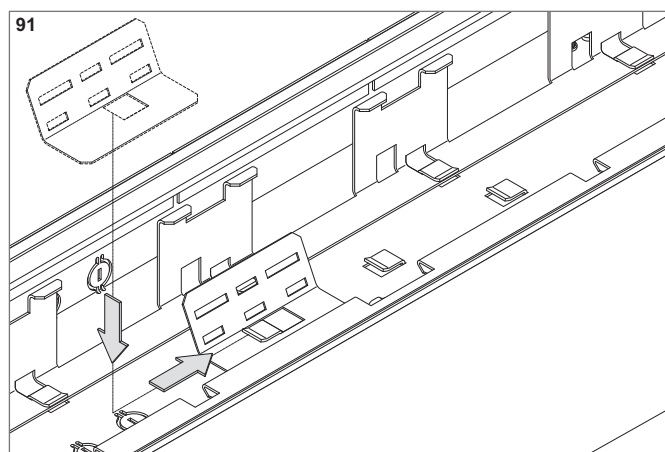
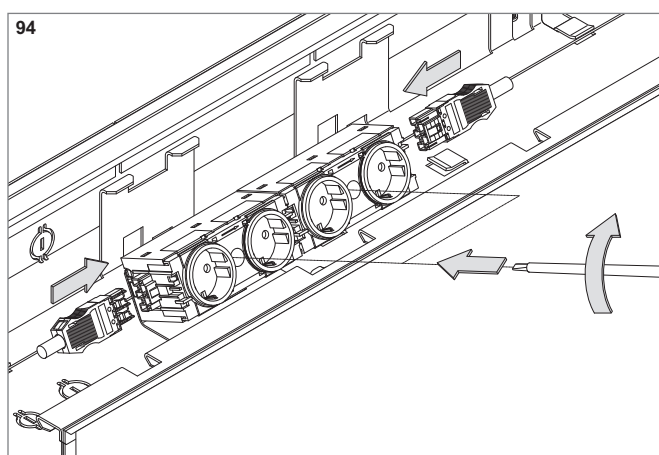
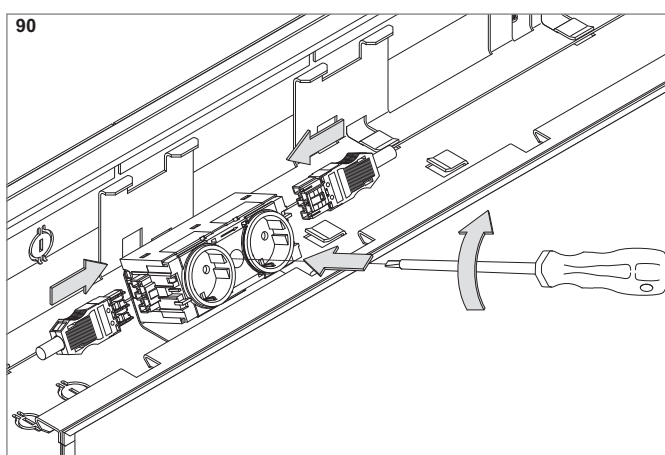
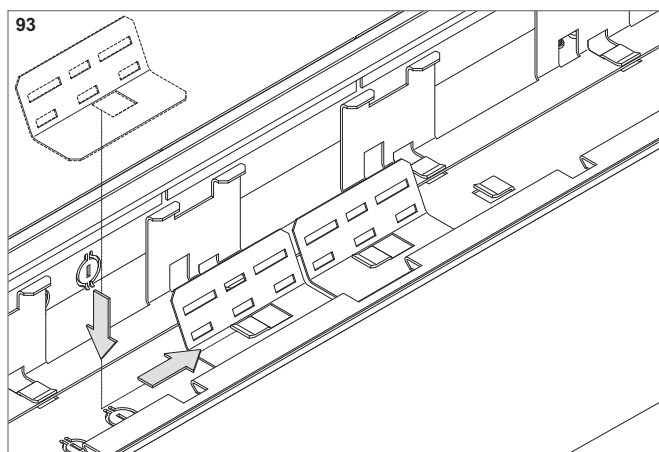
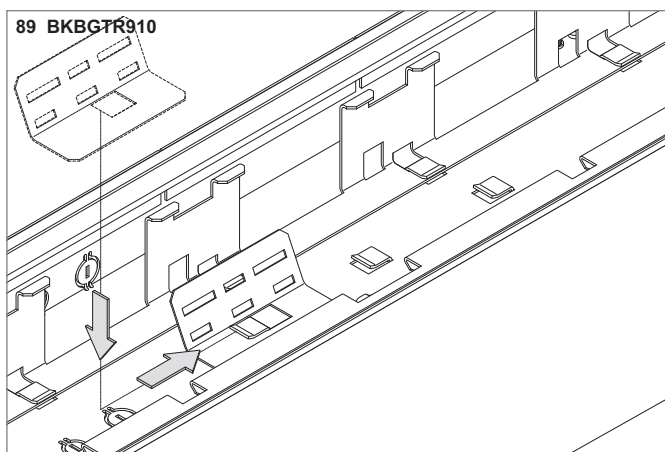
cz. 11



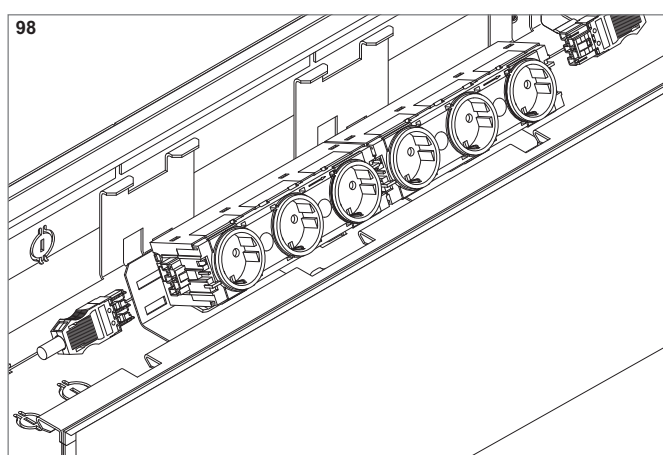
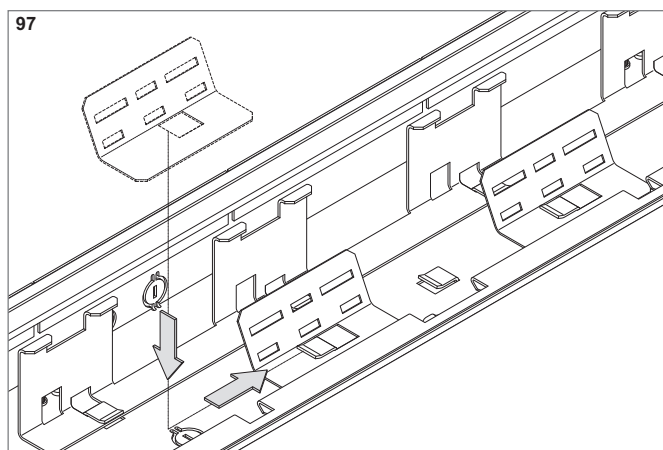




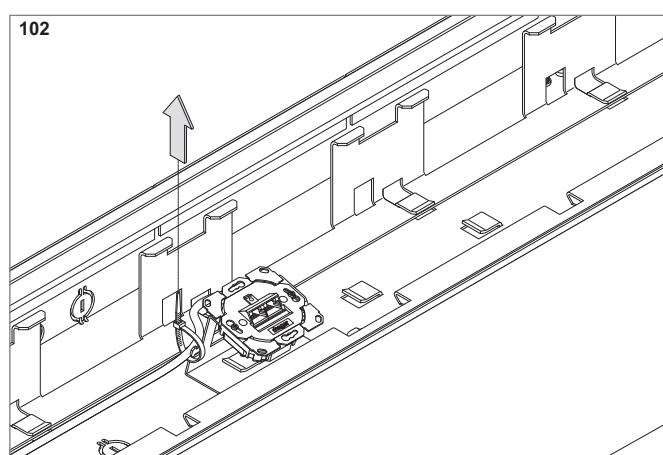
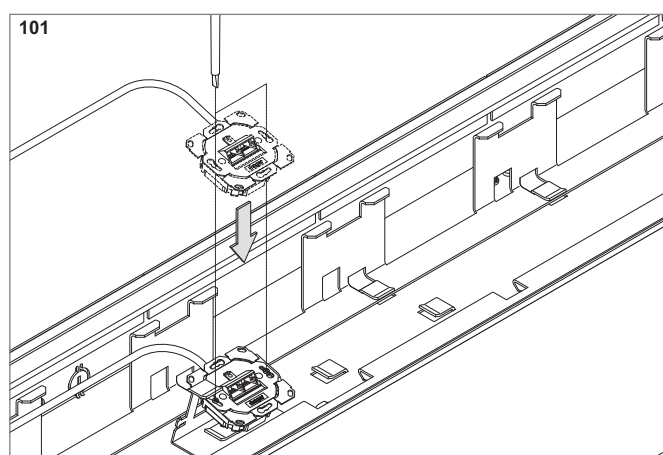
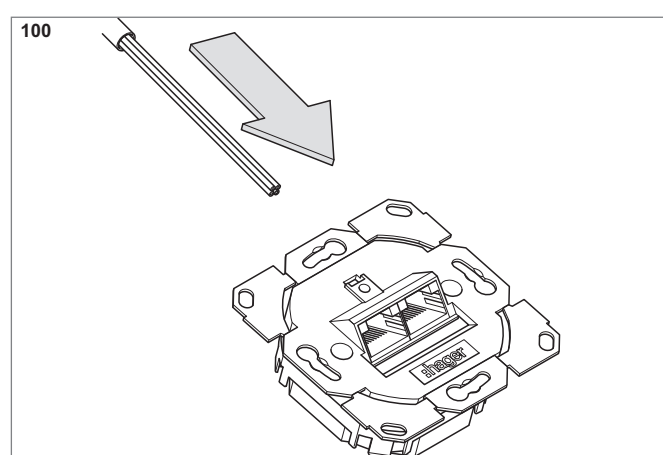
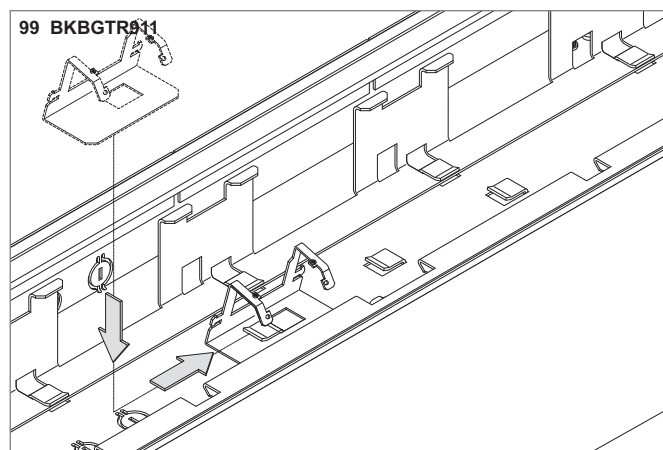




cz. 15

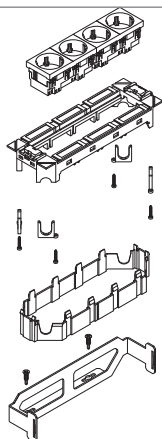


cz. 16

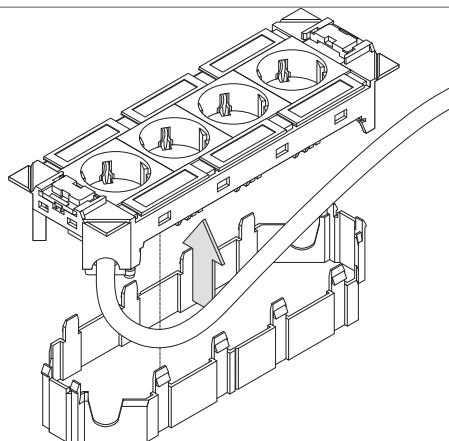




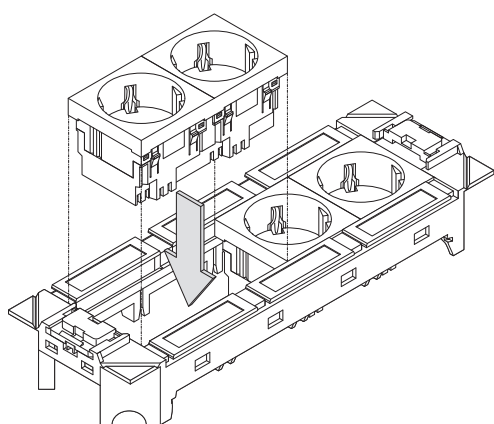
103 BKBGTR923, GTVR400



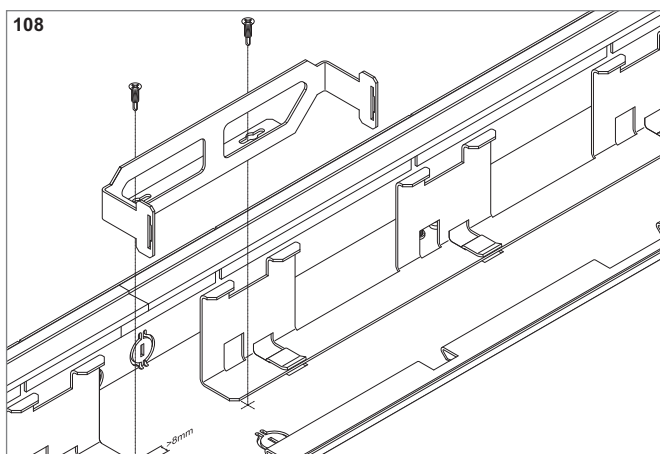
107



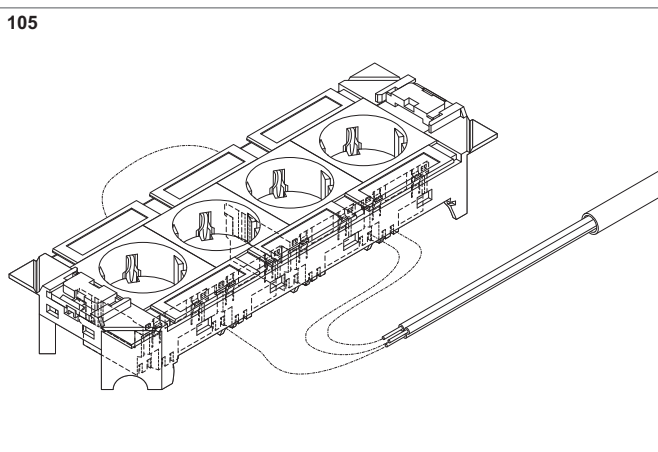
104



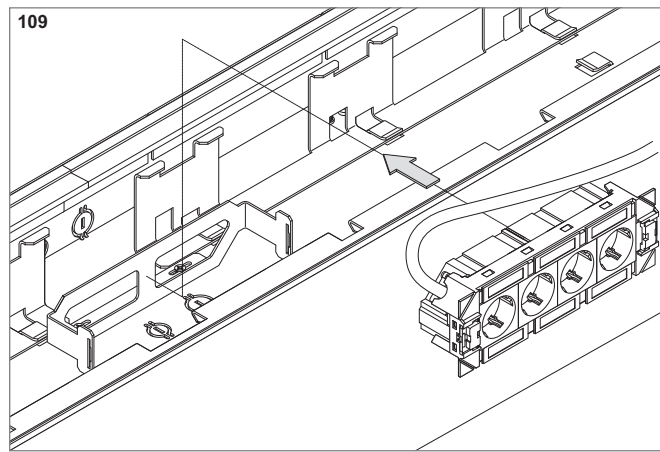
108



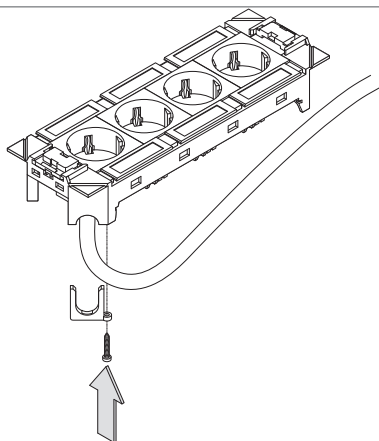
105



109



106



110

