

EU-LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. FWK Plus - 02

EU DECLARATION OF PERFORMANCE No.

Wir / We Tehalit GmbH
Seebergstrasse 37
67716 HELTERSBERG - GERMANY

bestätigen, dass das (die) Produkt(e) / *declare that the product(s)*

Bezeichnung / *Designation*

FWK Plus

Bestell-Nummer(n) / *Type reference(s)*

siehe Seite 2

Verwendungszweck/ *Intended use*

Der Bausatz „System FWK Plus“ ist für den Zusammenbau des feuerwiderstandsfähigen Elektroinstallationskanals „System FWK Plus“ zur Verwendung im Inneren von baulichen Anlagen vorgesehen. Feuerwiderstandsfähige Installationskanäle dienen im eingebauten Zustand bei Brandbeanspruchung von innen und außen der Verhinderung der Brandausbreitung über raumabschließende Wände.

Handelsmarke / *Trademark*

Hager

die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union erfüllt (erfüllen):

is (are) in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

- Bauproduktverordnung (EU) Nr. 305/2011 - Construction Products Regulation (CPR) (EU) N° 305/2011

System zur Bewertung / *Sytem of assessment*

System 1

Erklärte Leistung / *Declared performance*

See Seite 2

Norm(en) und / oder das (die) maßgebliche(n) Bewertungsdokument(e) / *Standard(s) and/or relevant assessment document(s)*

Norm Nr. + Berichtigung Nr. mit jeweils Ausgabe-Datum / Standard number + relevant amendments together with the edition dates

EAD 350003-01-1109

Wenn anwendbar, führen Sie hier für Funkprodukte die Daten ein die die notifizierte Stelle betreffen. Siehe Funkanlagen Richtlinie - Anhang VI - Punkt 7.
If applicable, mention here for radio products, the data about notified body. See RED directive - Annex VI - point 7

EU-LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. FWK Plus - 02

EU DECLARATION OF PERFORMANCE No.

Wir / We **Tehalit GmbH**
Seebergstrasse 37
67716 HELTERSBERG - GERMANY

bestätigen, dass das (die) Produkt(e) / declare that the product(s)

Bezeichnung / Designation

FWK Plus

Bestell-Nummer(n) / Type reference(s)

see page 2

Verwendungszweck / Intended use

The "System FWK Plus" kit is intended for assembling the fire-resistant "System FWK Plus" electrical installation trunking for use inside buildings. When installed, fire-resistant installation trunkings serve to prevent the spread of fire from inside and outside via room-enclosing walls when exposed to fire.

Handelsmarke / Trademark

Hager

die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union erfüllt (erfüllen):

is (are) in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

- Bauproduktverordnung (EU) Nr. 305/2011 - Construction Products Regulation (CPR) (EU) N° 305/2011

System zur Bewertung / System of assessment

System 1

Erklärte Leistung / Declared performance

see page 2

Norm(en) und / oder das (die) maßgebliche(n) Bewertungsdokument(e) / Standard(s) and/or relevant assessment document(s)

Norm Nr. + Berichtigung Nr. mit jeweils Ausgabe-Datum / Standard number + relevant amendments together with the edition dates

EAD 350003-01-1109

Wenn anwendbar, führen Sie hier für Funkprodukte die Daten ein die die notifizierte Stelle betreffen. Siehe Funkanlagen Richtlinie - Anhang VI - Punkt 7.
If applicable, mention here for radio products, the data about notified body. See RED directive - Annex VI - point 7

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Im Namen von / On behalf of **Company name**

Name des Unterzeichners / Name of signatory

Ian Ellis

Funktion des Unterzeichners / Function of signatory

Certification Manager Enclosure Systems / CM

Ort und Datum der Ausstellung / Place and date of issue

Telford, 06.10.2025

Unterschrift / Signature

Ian Ellis

EU-LEISTUNGSERKLÄRUNG / EU DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. FWK Plus - 02

Produkt Bestell-Nummern

Type references

Referenzen / References	Beschreibung	Description
FWKP10015009016	Brandschutzkanal FWK-Plus 100x150 weiß	fire res. trunk FWK-Plus 100x150 white
FWKP1001500VERZ	Brandschutzkanal FWK-Plus 100x150 verz	fire res. trunk FWK-Plus 100x150 galv
FWKP10015039016	Außeneck FWK-Plus 100x150 weiß	external corner FWK-Plus 100x150 white
FWKP1001503VERZ	Außeneck FWK-Plus 100x150 verz	external corner FWK-Plus 100x150 galv
FWKP10015049016	Inneneck FWK-Plus 100x150 weiß	internal corner FWK-Plus 100x150 white
FWKP1001504VERZ	Inneneck FWK-Plus 100x150 verz	internal corner FWK-Plus 100x150 galv
FWKP10015059016	Flachwinkel FWK-Plus 100x150 weiß	flat corner FWK-Plus 100x150 white
FWKP1001505VERZ	Flachwinkel FWK-Plus 100x150 verz	flat corner FWK-Plus 100x150 galv
FWKP10015069016	Endplatte FWK-Plus 100x150 weiß	end plate FWK-Plus 100x150 white
FWKP1001506VERZ	Endplatte FWK-Plus 100x150 verz	end plate FWK-Plus 100x150 galv
FWKP10015079016	Längenanpassstück FWK-Plus 100x150 weiß	cut blinding FWK-Plus 100x150 white
FWKP1001507VERZ	Längenanpassstück FWK-Plus 100x150 verz	cut blinding FWK-Plus 100x150 galv
FWKP10015089016	T-Stück FWK-Plus 100x150 weiß	T piece FWK-Plus 100x150 white
FWKP1001508VERZ	T-Stück FWK-Plus 100x150 verz	T piece FWK-Plus 100x150 galv
FWKP10015099016	Kupplung FWK-Plus 100x150 weiß	Coupling FWK-Plus 100x150 white
FWKP1001509VERZ	Kupplung FWK-Plus 100x150 verz	Coupling FWK-Plus 100x150 galv
FWKP100150W2L9016	Wandanschlußst. 2-seitig 100x150 weiß	wall conn. p. 2-side 100x150 white
FWKP100150W2LVERZ	Wandanschlußst. 2-seitig 100x150 verz.	wall conn. p. 2-side 100x150 galv
FWKP100150W2R9016	Wandanschlußst. 2-seitig 100x150 weiß	wall conn. p. 2-side 100x150 white
FWKP100150W2RVERZ	Wandanschlußst. 2-seitig 100x150 verz.	wall conn. p. 2-side 100x150 galv
FWKP100150W9016	Wandanschlußst. 100x150 weiß	wall conn. p. 100x150 white
FWKP100150WVERZ	Wandanschlußst. 100x150 verz	wall conn. p. 100x150 galv
FWKP10025009016	Brandschutzkanal FWK-Plus 100x250 weiß	fire res. trunk FWK-Plus 100x250 white
FWKP1002500VERZ	Brandschutzkanal FWK-Plus 100x250 verz	fire res. trunk FWK-Plus 100x250 galv
FWKP10025039016	Außeneck FWK-Plus 100x250 weiß	external corner FWK-Plus 100x250 white
FWKP1002503VERZ	Außeneck FWK-Plus 100x250 verz	external corner FWK-Plus 100x250 galv
FWKP10025049016	Inneneck FWK-Plus 100x250 weiß	internal corner FWK-Plus 100x250 white
FWKP1002504VERZ	Inneneck FWK-Plus 100x250 verz	internal corner FWK-Plus 100x250 galv
FWKP10025059016	Flachwinkel FWK-Plus 100x250 weiß	flat corner FWK-Plus 100x250 white
FWKP1002505VERZ	Flachwinkel FWK-Plus 100x250 verz	flat corner FWK-Plus 100x250 galv
FWKP10025069016	Endplatte FWK-Plus 100x250 weiß	end plate FWK-Plus 100x250 white
FWKP1002506VERZ	Endplatte FWK-Plus 100x250 verz	end plate FWK-Plus 100x250 galv
FWKP10025079016	Längenanpassstück FWK-Plus 100x250 weiß	cut blinding FWK-Plus 100x250 white
FWKP1002507VERZ	Längenanpassstück FWK-Plus 100x250 verz	cut blinding FWK-Plus 100x250 galv
FWKP10025089016	T-Stück FWK-Plus 100x250 weiß	T piece FWK-Plus 100x250 white
FWKP1002508VERZ	T-Stück FWK-Plus 100x250 verz	T piece FWK-Plus 100x250 galv
FWKP10025099016	Kupplung FWK-Plus 100x250 weiß	Coupling FWK-Plus 100x250 white
FWKP1002509VERZ	Kupplung FWK-Plus 100x250 verz	Coupling FWK-Plus 100x250 galv
FWKP100250W2L9016	Wandanschlußst. 2-seitig 100x250 weiß	wall conn. p. 2-side 100x250 white
FWKP100250W2LVERZ	Wandanschlußst. 2-seitig 100x250 verz.	wall conn. p. 2-side 100x250 galv
FWKP100250W2R9016	Wandanschlußst. 2-seitig 100x250 weiß	wall conn. p. 2-side 100x250 white
FWKP100250W2RVERZ	Wandanschlußst. 2-seitig 100x250 verz.	wall conn. p. 2-side 100x250 galv
FWKP100250W49016	Wandanschlußst. 4te Seite 250 weiß	wall conn. p. 4th side 250 mm white
FWKP100250W4VERZ	Wandanschlußst. 4te Seite 250 verz	wall conn. p. 4th side 250 mm galv
FWKP100250W9016	Wandanschlußst. 100x250 weiß	wall conn. p. 100x250 white
FWKP100250WVERZ	Wandanschlußst. 100x250 verz	wall conn. p. 100x250 galv
FWKP6006009016	Brandschutzkanal FWK-Plus 60x60 weiß	fire res. trunk FWK-Plus 60x60 white
FWKP600600VERZ	Brandschutzkanal FWK-Plus 60x60 verz	fire res. trunk FWK-Plus 60x60 galv
FWKP6006039016	Außeneck FWK-Plus 60x60 weiß	external corner FWK-Plus 60x60 white
FWKP600603VERZ	Außeneck FWK-Plus 60x60 verz	external corner FWK-Plus 60x60 galv
FWKP6006049016	Inneneck FWK-Plus 60x60 weiß	internal corner FWK-Plus 60x60 white
FWKP600604VERZ	Inneneck FWK-Plus 60x60 verz	internal corner FWK-Plus 60x60 galv

EU-LEISTUNGSERKLÄRUNG / EU DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. FWK Plus - 02

FWKP6006059016	Flachwinkel FWK-Plus 60x60 weiß	flat corner FWK-Plus 60x60 white
FWKP600605VERZ	Flachwinkel FWK-Plus 60x60 verz	flat corner FWK-Plus 60x60 galv
FWKP6006069016	Endplatte FWK-Plus 60x60 weiß	end plate FWK-Plus 60x60 white
FWKP600606VERZ	Endplatte FWK-Plus 60x60 verz	end plate FWK-Plus 60x60 galv
FWKP6006079016	Längenanpassstück FWK-Plus 60x60 weiß	cut blinding FWK-Plus 60x60 white
FWKP600607VERZ	Längenanpassstück FWK-Plus 60x60 verz	cut blinding FWK-Plus 60x60 galv
FWKP6006089016	T-Stück FWK-Plus 60x60 weiß	T piece FWK-Plus 60x60 white
FWKP600608VERZ	T-Stück FWK-Plus 60x60 verz	T piece FWK-Plus 60x60 galv
FWKP6006099016	Kupplung FWK-Plus 60x60 weiß	Coupling FWK-Plus 60x60 white
FWKP600609VERZ	Kupplung FWK-Plus 60x60 verz	Coupling FWK-Plus 60x60 galv
FWKP60060W2L9016	Wandanschlußst. 2-seitig 60x60 weiß	wall conn. p. 2-side 60x60 white
FWKP60060W2LVERZ	Wandanschlußst. 2-seitig 60x60 verzinkt	wall conn. p. 2-side 60x60 galv
FWKP60100W2LVERZ	Wandanschlußst. 2-seitig 60x100 verzinkt	wall conn. p. 2-side 60x100 galv
FWKP60100W2R9016	Wandanschlußst. 2-seitig 60x100 weiß	wall conn. p. 2-side 60x100 white
FWKP60100W2RVERZ	Wandanschlußst. 2-seitig 60x100 verzinkt	wall conn. p. 2-side 60x100 galv
FWKP60100W49016	Wandanschlußst. 4te Seite 100 weiß	wall conn. p. 4th side 100 mm white
FWKP60100W4VERZ	Wandanschlußst. 4te Seite 100 verz	wall conn. p. 4th side 100 mm galv
FWKP60100W9016	Wandanschlußst. 60x100 weiß	wall conn. p. 60x100 white
FWKP60100WVERZ	Wandanschlußst. 60x100 verzinkt	wall conn. p. 60x100 galv
FWKP6015009016	Brandschutzkanal FWK-Plus 60x150 weiß	fire res. trunk FWK-Plus 60x150 white
FWKP601500VERZ	Brandschutzkanal FWK-Plus 60x150 verz	fire res. trunk FWK-Plus 60x150 galv
FWKP6015039016	Außeneck FWK-Plus 60x150 weiß	external corner FWK-Plus 60x150 white
FWKP601503VERZ	Außeneck FWK-Plus 60x150 verz	external corner FWK-Plus 60x150 galv
FWKP6015049016	Inneneck FWK-Plus 60x150 weiß	internal corner FWK-Plus 60x150 white
FWKP601504VERZ	Inneneck FWK-Plus 60x150 verz	internal corner FWK-Plus 60x150 galv
FWKP6015059016	Flachwinkel FWK-Plus 60x150 weiß	flat corner FWK-Plus 60x150 white
FWKP601505VERZ	Flachwinkel FWK-Plus 60x150 verz	flat corner FWK-Plus 60x150 galv
FWKP6015069016	Endplatte FWK-Plus 60x150 weiß	end plate FWK-Plus 60x150 white
FWKP601506VERZ	Endplatte FWK-Plus 60x150 verz	end plate FWK-Plus 60x150 galv
FWKP6015079016	Längenanpassstück FWK-Plus 60x150 weiß	cut blinding FWK-Plus 60x150 white
FWKP601507VERZ	Längenanpassstück FWK-Plus 60x150 verz	cut blinding FWK-Plus 60x150 galv
FWKP6015089016	T-Stück FWK-Plus 60x150 weiß	T piece FWK-Plus 60x150 white
FWKP601508VERZ	T-Stück FWK-Plus 60x150 verz	T piece FWK-Plus 60x150 galv
FWKP6015099016	Kupplung FWK-Plus 60x150 weiß	Coupling FWK-Plus 60x150 white
FWKP601509VERZ	Kupplung FWK-Plus 60x150 verz	Coupling FWK-Plus 60x150 galv
FWKP60150W2L9016	Wandanschlußst. 2-seitig 60x150 weiß	wall conn. p. 2-side 60x150 white
FWKP60150W2LVERZ	Wandanschlußst. 2-seitig 60x150 verzinkt	wall conn. p. 2-side 60x150 galv
FWKP60150W2R9016	Wandanschlußst. 2-seitig 60x150 weiß	wall conn. p. 2-side 60x150 white
FWKP60150W2RVERZ	Wandanschlußst. 2-seitig 60x150 verzinkt	wall conn. p. 2-side 60x150 galv
FWKP60150W49016	Wandanschlußst. 4te Seite 150 weiß	wall conn. p. 4th side 150 mm white
FWKP60150W4VERZ	Wandanschlußst. 4te Seite 150 verz	wall conn. p. 4th side 150 mm galv
FWKP60150W9016	Wandanschlußst. 60x150 weiß	wall conn. p. 60x150 white
FWKP60150WVERZ	Wandanschlußst. 60x150 verzinkt	wall conn. p. 60x150 galv

EU-LEISTUNGSERKLÄRUNG / EU DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. FWK Plus - 02

Erklärte Leistung

Declared performance

Wesentliche Merkmale / Main features	Leistung / Performance	Dokumentreferenz und Datum / Document and date
Feuerwiderstand des Installationskanals	Klasse EI 60 bis EI 90 (ho i↔o)	ETA-20/0613 vom 03.12.2020 EN 13501-2:2016-12
Stahlblechhülle (alle Formteile und Zubehörteile)	Klasse A1	ETA-20/0613 vom 03.12.2020 DIN EN 13501-1:2019-05
Stahlblechhülle lackiert (alle RAL Farben)	Klasse A2-s1, d0	ETA-20/0613 vom 03.12.2020 DIN EN 13501-1:2019-05
Dauerhaftigkeit: - Leistung unter Brandbeanspruchung ¹ - Beständigkeit bei Einwirkung höherer Temperaturen ¹ - Beständigkeit im Kontakt mit Metallen und Kunststoffen (PVC-hart, PE) ¹ Beständigkeit bei konstanter Einwirkung von Frost ¹	Schaumfaktor fx 17,0 bis 22,0 Blähdruck pex 0,5 N/mm ² bis 0,85 N/mm ²	ETA-20/0613 vom 03.12.2020
Dauerhaftigkeit: Haftung des Dämmschichtbildners am Untergrund ¹	NPD	
Dauerhaftigkeit: Verzögerung des Wärmeübergangs (ablativ Komponente)	NPD ²	
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz: Nutzungskategorie IA1	Es sind keine gefährlichen Substanzen gemäß EOTA TR034 enthalten	
Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung	5 J (IK 08) EN 50102:1995 + A1:1998	DIN EN 50085-1 (VDE 0604-1:2006-03) DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1:2012-09) VDE 40050916
Mindestlager- und Transporttemperatur	-25 °C	
Mindestinstallations- und Anwendungstemperatur	-5 °C	
Anwendungshöchsttemperaturen	+90 °C	
Widerstand gegen Flammausbreitung	Feuer nicht ausbreitend EN 60695-2-11 (Glühdratprüfung 650 °C)	
Elektrische Leitfähigkeit	Mit elektrischer Leitfähigkeit	
Elektrische Isoliereigenschaft	Ohne elektrische Isoliereigenschaft nach	
Durch Gehäuse bzw. Umhüllung gebotenen Schutzarten	IP40 EN 60529:1991 + A1:2000	
Schutz gegen korrosive oder verunreinigende Substanzen	Mit mittlerem Außen- und Innenschutz nach	
Befestigungsart der Systemkanalabdeckung	Nur mit Werkzeug zu öffnen	
Elektrische Schutztrennung	Ohne internes Schutztrennelement	
Vorgesehene Montagepositionen	Unterputz-/Aufputz- Elektroinstallationskanalsystem an der Wand und Decke	
Typ	Typ-2 Elektroinstallationskanalsystem	

¹ intumeszierende Einlage

² für den Bausatz nicht zutreffend

NPD = keine Leistung festgestellt

EU-LEISTUNGSERKLÄRUNG / EU DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. FWK Plus - 02

Main features	Performance	Document and date
Fire resistance of the installation trunking	Class EI 60 to EI 90 (ho i↔o)	ETA-20/0613 from 03.12.2020 EN 13501-2:2016-12
Sheet steel cover (all moulded parts and accessories)	Class A1	ETA-20/0613 from 03.12.2020 DIN EN 13501-1:2019-05
Painted sheet steel cover (all RAL colours)	Class A2-s1, d0	ETA-20/0613 from 03.12.2020 DIN EN 13501-1:2019-05
Durability: - Performance under fire exposure ¹ - Resistance when exposed to higher temperatures ¹ - Resistance when in contact with metals and plastics (rigid PVC-hard, PE) ¹ Resistance when constantly exposed to frost ¹	Foam factor fx 17.0 to 22.0 Inflation pressure pex 0.5 N/mm ² to 0.85 N/mm ²	ETA-20/0613 from 03.12.2020
Durability: Adhesion of the intumescent coating to the surface ¹	NPD	
Durability: Delay of the heat transfer (ablative component)	NPD2	
Hygiene, health and environmental protection: Utilisation category IA1	The trunking does not contain any hazardous substances according to EOTA TR034.	
Impact resistance for installation and application	5 J (IK 08) EN 50102:1995 + A1:1998	DIN EN 50085-1 (VDE 0604-1:2006-03) DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1:2012-09) VDE 40050916
Minimum storage and transport temperature	-25°C	
Minimum installation and application temperature	-5°C	
Maximum application temperature	+90°C	
Resistance to flame propagation	Fire does not propagate, in accordance with EN 60695-2-11 (glow rate test 650°C)	
Electrical conductivity	With electrical conductivity	
Electrical insulation properties	Without electrical insulation properties according to	
Types of protection offered by the housing or cover	IP40 EN 60529:1991 + A1:2000	
Protection against corrosive or contaminating substances	With medium external and internal protection according to	
Fastening type of the system trunking cover	Can only be opened with a tool	
Electrical protective separation	Without internal protective separation element	
Intended mounting positions	Flush-mounted/surface-mounted electrical installation trunking system on the wall or ceiling	
Type	Type 2 electrical installation trunking system	

¹ intumescent inlay

² not applicable for the kit

NPD = no performance determined

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / EU DECLARATION OF CONFORMITY

Nr. FWK Plus - 02

Nachweis(e) / Evidence(s)

Die unten genannten Dokumente wurden benutzt um die Konformität zu den Kern-Anforderungen der relevanten Richtlinien zu erstellen

Documents listed below have been used in order to establish the conformity to the essential requirements of the relevant directives

Technische Bewertungsstelle: Technical Assessment Body:	Deutsches Institut für Bautechnik <i>German Institute for Structural Engineering</i>
Europäische Technische Bewertung: European Technical Assessment:	ETA-20/0613 vom / on 03.12.2020
Benannte Stelle: Notified body:	MPA Erwitte, Nr. 0432 <i>Fire testing centre no. 0432 in Erwitte, Germany</i>
Kommentare: Comments:	

Unterschrift (technisches Design) / Signature (technical design)

Name des Unterzeichners / Name of signatory

Martin Lerch

Funktion des Unterzeichners / Function of signatory

Senior Manager Product Engineering Cable Management

Ort und Datum der Ausstellung / Place and date of issue

Heltersberg, 06.10.2025

Unterschrift / Signature

