

## Leistungserklärung

Nr. FWK Plus - 01

In Anlehnung an DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) Nr. 574/2014 DER KOMMISSION vom 21. Februar 2014

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

- FWK Plus

2) Verwendungszweck:

- 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.

3) Hersteller:

- Tehalit GmbH (Mitglied der Hager Group)  
Seebergstraße 37  
67716 Heltersberg

4) Bevollmächtigter:

- Nicht relevant

5) System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

- System 1

6) Europäisches Bewertungsdokument:

- EAD 350003-01-1109
- Europäische Technische Bewertung: **ETA-20/0613** vom 03.12.2020
- Technische Bewertungsstelle: Deutsches Institut für Bautechnik
- Notifizierte Stelle: MPA Erwitte, Nr. 0432

Die Überprüfung der Leistungsbeständigkeit nach System 1 wird vom MPA NRW vorgenommen sobald das EAD-Dokument durch die Europäische Kommission veröffentlicht ist.

7) Erklärte Leistung :

Wesentliche Merkmale :	Leistung :	Dokumentreferenz und Datum:
Feuerwiderstand des Installationskanals	Klasse EI 30 bis EI 90 ( $h_o \leftrightarrow o$ )	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 <sup>1</sup> - Beständigkeit bei Einwirkung höherer Temperaturen <sup>1</sup> - Beständigkeit im Kontakt mit Metallen und Kunststoffen (PVC-hart, PE) <sup>1</sup> - Beständigkeit bei konstanter Einwirkung von Frost <sup>1</sup>	Schaumfaktor $f_x$ 17,0 bis 22,0 Blähdruck $p_{ex}$ 0,5 N/mm <sup>2</sup> bis 0,85 N/mm <sup>2</sup>	ETA-20/0613 vom 03.12.2020
Dauerhaftigkeit: - Haftung des Dämmschichtbildners am Untergrund <sup>1</sup>	NPD	
Dauerhaftigkeit: Verzögerung des Wärmeübergangs (ablativ Komponente)	NPD <sup>2</sup>	
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz: Nutzungskategorie IA1	Es sind keine gefährlichen Substanzen gemäß EOTA TR034 enthalten	

# hagergroup

Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung	5 J (IK 08) EN 50102:1995 + A1:1998	DIN EN 50085-1 (VDE 0604-1:2006-03)
Mindestlager- und -transporttemperatur	-25 °C	DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1:2012-09)
Mindestinstallations- und -anwendungstemperatur	-5 °C	
Anwendungshöchsttemperaturen	+90 °C	VDE 40050916
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	

<sup>1</sup> intumeszierende Einlage  
<sup>2</sup> für den Bausatz nicht zutreffend  
 NPD = keine Leistung festgestellt

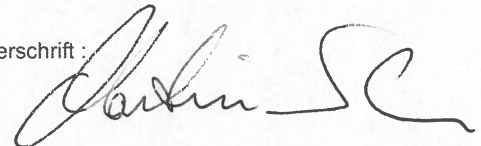
8) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Ort und Datum der Ausstellung : Heltersberg, 08.03.2021

Unterschrift :

Name des Unterzeichners : Martin Lerch



Funktion: Senior Manager Product Engineering Cable Management