

1. Eindeutiger Kenncode des Produktes:	ERLK (ER) multi
2. Verwendungszweck:	Entrauchungsklappe für Mehrfachabschnitte zur Ableitung von Wärme und Rauch
3. Herstellername:	J. Pichler GmbH, Karlweg 5, A-9021 Klagenfurt
5. System zur Bewertung der Leistungsbständigkeit:	System 1
6. Harmonisierte Norm, notifizierte Stelle(n), Certificates of constancy of performance:	EN 12101-8:2011; IBS Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH mit Identifikation NB 1322 Nr.: 1322-CPR-37184/06 und Nr.: 1322-CPR-37184/07
7. Erklärte Leistung gemäß EN 12101-8:2011	Feuerwiderstand gemäß EN 1366-10:2011 und Klassifizierungen gemäß EN 13501-4:2011

Wesentliche Merkmale				Leistung		
Abmessung	Wand,- Decke,- Leitungstyp	Tragkonstruktion / Bauart		Abdichtung / Verschluss des Restspaltes	Einbau	Klassifizierung
200 x 200 mm ≤ ERLK-multi ≤ 1000 x 1600 mm	massive Wand	Tragkonstruktion d ≥ 100 mm, Rohdichte ρ ≥ 550 kg/m ³ , Beton, Porenbeton		in der Wand mit Mörtel	1	EI 90 (v _{ew} i ↔ o) S 1500 C10000 HOT 400/30 AA / MA multi
	massive Decke	Tragkonstruktion d ≥ 100 mm, Rohdichte ρ ≥ 550 kg/m ³ , Beton, Porenbeton		in der Wand mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m ³ 2 x 50 mm mit Beschichtung		
				in der Decke mit Mörtel		
	in der Decke mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m ³ 2 x 50 mm mit Beschichtung					
vertikale Entrauchungsleitung oder Schachtkonstruktion bzw. -wand	Brandschutzbauplatte (Kalziumsilikat) d ≥ 35 mm ρ ≥ 550 kg/m ³	Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S 1500 C10000 HOT 400/30 AA/MA multi	
		Promatect L500 ≥ 40 mm				
		Promatect AD ≥ 40 mm				
horizontale Entrauchungsleitung	Brandschutzbauplatte (Kalziumsilikat) d ≥ 35 mm ρ ≥ 550 kg/m ³	Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S 1500 C10000 HOT 400/30 AA/MA multi	
		Promatect L500 ≥ 40 mm				
		Promatect AD ≥ 40 mm				
200 x 200 mm ≤ ERLK/ER-multi ≤ 1000 x 1600 mm	massive Wand	Tragkonstruktion d ≥ 100 mm, Rohdichte ρ ≥ 550 kg/m ³ , Beton, Porenbeton		ohne Abdichtung	1	EI 90 (v _{ew} i ↔ o) S 1500 C10000 HOT 400/30 AA/MA multi

1 Art der Installation: Einbaulage 0 / 90 / 180 / 270°

* Installation an EI 120 zertifizierten Entrauchungsleitungen (multi compartment) mit EI 120 Klassifikation für das Leitungssystem



Merkmale	technische Spezifikation	erfüllte Vorgaben / Bemerkung
Nennbedingungen Aktivierung / Ansprechempfindlichkeit	EN 12101-8: Abschnitt 4.2.1.3	bestanden, Eignung für Handauslösung nachgewiesen
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit): Schließzeit	EN 12101-8: Abschnitt 4.2.1.4	MA bestanden, Öffnen/Schließen innerhalb von 25 min bei Brandtemperatur nachgewiesen; Zeitdauer < 60 s.
Betriebssicherheit: zyklische Prüfung	EN 12101-8: Abschnitt 4.3.2.2	10.000 Arbeitszyklen; Zyklusdauer < 120 s; Stellantriebe mit Type BEN / BEE / BE in Verbindung mit Kommunikationsmodule RBFU 2.01 / BRM-10-S
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung	EN 12101-8: Abschnitt 4.4.2.1	MA erfüllt - Öffnen/Schließen innerhalb von 25 min bei Brandtemperatur ist nachgewiesen; Zeitdauer < 60 s
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit	EN 12101-8: Abschnitt 4.4.2.2	C10000 erfüllt - 10.000 Arbeitszyklen; Zyklusdauer < 120 s
erhöhte Betriebstemperatur	EN 1366-10: Abschnitt 6.6	HOT 400/30 erfüllt
Klappenblätter,- Gehäuseleckage	EN 1751	geschlossene Klappenblätter Klasse 2, Gehäuse Klasse C
Abschlussgitter an der Klappe	EN 1366-10: Abschnitt 5.2.3	ist als Abschlusselement an Öffnungen und Leitungen zu verwenden
geprüftes und zugelassenes Zubehör		Montagerahmen ER, Befestigungsglaschen, Anschlussflansche, Montageplatten für Kommunikationsmodule

Die Leistung des Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Klagenfurt, 28. Okt. 2020

J. Pichler GmbH, Leitung
F&E / Produktmanagement
J. Pichler



Harmonisierte Norm EN 12101-8:2011