

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 ≤ 1.000 x 1.600 mm	massive Wand	Tragkonstruktion d ≥ 100 mm, Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m ³ , Beton, Porenbeton		in der Wand mit Mörtel in der Wand mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m ³ 2 x 50 mm mit Beschichtung	1	EI 90 (v _{ew} i ↔ o) S 1500 C10000 HOT 400/30 AA / MA multi	
	massive Decke	Tragkonstruktion d ≥ 100 mm, Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m ³ , Beton, Porenbeton		in der Decke mit Mörtel in der Decke mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m ³ 2 x 50 mm mit Beschichtung	1	EI 90 (h _{ow} i ↔ o) S 1500 C10000 HOT 400/30 AA/MA multi	
	vertikale Entrauchungsleitung oder Schachtkonstruktion bzw. -wand	Brandschutzbauplatte (Kalziumsilikat) d ≥ 35 mm ρ ≥ 500 kg/m ³ Mauerwerk, Beton, Betonsteine	Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84 / Mörtel		1	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S 1500 C10000 HOT 400/30 AA/MA multi EI 90/120* (h _{od} 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 ≥ 500 kg/m ³	Mauerwerk, Betonsteine, Beton EI 90/120	Promat Kleber K84 / Mörtel		1	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S 1500 C10000 HOT 400/30 AA/MA multi EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S 1500 C10000 HOT 400/30 AA/MA multi	
		Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84		1		
		Promatect L500 ≥ 40 mm					
1000 x 1600 mm ≤ ERLK-multi ≤ 1.200 x 2.400 mm	vertikale Entrauchungsleitung oder Schachtkonstruktion bzw. -wand	Brandschutzbauplatte (Kalziumsilikat) d ≥ 35 mm ρ ≥ 500 kg/m ³ Mauerwerk, Beton, Betonsteine	Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S 1000 C10000 AA/MA multi EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S 1000 C10000 AA/MA multi	
			Promatect L500 ≥ 40 mm				
			Promatect AD ≥ 40 mm				
	horizontale Entrauchungsleitung	Brandschutzbauplatte (Kalziumsilikat) d ≥ 35 mm ρ ≥ 500 kg/m ³	Mauerwerk, Betonsteine, Beton EI 90/120	Promat Kleber K84 / Mörtel		1	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S 1000 C10000 AA/MA multi EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S 1000 C10000 AA/MA multi
			Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84		1	
Promatect L500 ≥ 40 mm							
200 x 200 mm ≤ ERLK/ER-multi ≤ 1000 x 1600 mm	massive Wand	Tragkonstruktion d ≥ 100 mm, Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m ³ , Beton, Porenbeton		ohne Abdichtung	1	EI 90 (v _{ew} i ↔ o) S 1500 C10000 HOT 400/30 AA/MA multi	

Harmonisierte Norm EN 12101 – 8 : 2011

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 für Abmessung bis 1000 x 1600 mm
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, 10. Okt. 2022

J. Pichler GmbH, Leitung
F&E / Produktmanagement


 **PICHLER**