

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	MARKAGE MB
2. Verwendungszweck(e):	Rechteckige Entrauchungsklappe mit single und multi MA zur Installation in Wänden und feuerfesten Kanälen.
3. Hersteller:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 1
5. Harmonisierte Norm / Europäisches Bewertungsdokument; notifizierte Stelle(n) / Europäische Technische Bewertung, technische Bewertungsstelle, notifizierte Stelle(n); Leistungsfähigkeitsbescheinigung(en):	EN 12101-8:2011, Die unter der Kennnummer 1812 zugelassene Efectis Produktzertifizierungsstelle; Efectis-1812-CPR-1905
6. Erklärte Leistung gemäß EN 12101-8:2011	(Feuerwiderstand gemäß EN 1366-10 und Klassifizierungen gemäß EN 13501-4)

Wesentliche Merkmale					Leistung
Bereich	Typ	Material	Verschluss der Öffnung	Einbau	Klassifizierung
200x200 mm ≤ MARKAGE MB ≤ 1000x1600 mm	Massivwand	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Mörtel	1	EI 90 (v _{ew} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³	1	EI 90 (v _{ew} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
	Massivdecke	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Mörtel	1	EI 90/120 (h _{ow} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³	1	EI 90/120 (h _{ow} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
	Horizontalen feuerwiderstandsfähigen Kanal	Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84	2	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	2	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	2	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
	Vertikalen feuerwiderstandsfähigen Kanal	Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84	2	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	2	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	2	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
	Schacht	Mauerwerk, Betonsteine, Beton EI 90/120	Promat Kleber K84 / Mörtel	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Mauerwerk, Betonsteine, Beton EI 90/120	Promat Kleber K84 / Mörtel	2	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
1000x1600 mm ≤ MARKAGE MB ≤ 1200x2400 mm	Horizontalen feuerwiderstandsfähigen Kanal	Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84	2	EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84	2	EI 60/120* (v _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	2	EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	2	EI 60/120* (v _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	2	EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	2	EI 60/120* (v _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
	Vertikalen feuerwiderstandsfähigen Kanal	Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84	2	EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84	2	EI 60/120* (v _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	2	EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	2	EI 60/120* (v _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	2	EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	2	EI 60/120* (v _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
	Schacht	Mauerwerk, Betonsteine, Beton EI 90/120	Promat Kleber K84 / Mörtel	2	EI 60/120* (v _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Mauerwerk, Betonsteine, Beton EI 90/120	Promat Kleber K84 / Mörtel	2	EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
200x200 mm ≤ MARKAGE MB-1S ≤ 1000x1600 mm	Massivwand	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Nicht zutreffend	1	EI 90/120 (v _{ew} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI

1	Art der Installation: Einbau 0/90/180/270°. Abschlussgitter. Im Brandabschnitt (Wand, 'w').		2	Art der Installation: Einbau 0/90/180/270°. * Installation in EI120-zertifizierten Kanälen für die EI120-Klassifizierung des Gesamtsystems. Im Kanal montiert ('d'). Alle Kanalinstallationen sind neben „d“ auch „w“-klassifiziert gemäß MVV-TB: EI tt (v _{edw} h _{odw} i ↔ o) ...	
---	---	--	---	---	--

Aktivier-/Empfindlichkeits-Nennbedingungen:	Bestanden
Anspruchverzögerung (Anspruchzeit): Schließzeit	Bestanden
Betriebssicherheit: Zyklen	BEN / BEE / BE - 10000 Zyklen (unter Belastung)
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung:	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit:	Bestanden
Hohe Betriebstemperatur (HOT 400/30):	Bestanden

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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/02/2025



Harmonisierte Norm
EN 12101-8:2011