

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	Wandtyp / Deckentyp	Wand	Verschluss der Öffnung	Einbau	Klassifizierung		
200x200 mm ≤ MARKAGE MB ≤ 1000x1600 mm	Massive Wand	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m ³ ; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Mörtel	1	EI 90 (v _w i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
		Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m ³ ; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m ³	1	EI 90 (v _w i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
	Massive Decke	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m ³ ; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Mörtel	1	EI 90/120 (h _w i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
		Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m ³ ; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m ³	1	EI 90/120 (h _w i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
	Horizontalen feuerwiderstandsfähigen Kanal	Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (h _{ad} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
		Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (v _{ad} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (h _{ad} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (v _{ad} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (h _{ad} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (v _{ad} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
	Vertikalen feuerwiderstandsfähigen Kanal	Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (v _{ad} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
		Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (h _{ad} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (v _{ad} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (h _{ad} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (v _{ad} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (h _{ad} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
		Mauerwerk, Betonsteine, Beton EI 90/120	Promat Kleber K84 / Mörtel	1	EI 90/120* (v _{ad} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		
		Mauerwerk, Betonsteine, Beton EI 90/120	Promat Kleber K84 / Mörtel	1	EI 90/120* (h _{ad} 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	1	EI 90/120* (h _{ad} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
				Promatect LS ≥ 35 mm	Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (v _{ad} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat Kleber K84			1	EI 90/120* (h _{ad} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI		
Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat Kleber K84			1	EI 90/120* (v _{ad} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI		
Promatect AD ≥ 40 mm	Promat Kleber K84			1	EI 90/120* (h _{ad} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI		
Vertikalen feuerwiderstandsfähigen Kanal	Promatect LS ≥ 35 mm		Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (v _{ad} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI		
	Promatect LS ≥ 35 mm		Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (h _{ad} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI		
	Promatect L500 ≥ 40 mm		Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (v _{ad} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI		
	Promatect L500 ≥ 40 mm		Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (h _{ad} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI		
	Promatect AD ≥ 40 mm		Promat Kleber K84	1	EI 90/120* (v _{ad} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI		
200x200 mm ≤ MARKAGE MB-15 ≤ 1000x1600 mm	Massive Wand	Mauerwerk, Betonsteine, Beton EI 90/120	Promat Kleber K84 / Mörtel	1	EI 90/120* (v _{ad} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI		
		Mauerwerk, Betonsteine, Beton EI 90/120	Promat Kleber K84 / Mörtel	1	EI 90/120* (h _{ad} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI		
		Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m ³ ; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Nicht zutreffend	1	EI 90/120 (v _w i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI		

Harmonisierte Norm
EN 12101-8:2011

1 Art der Installation: Einbau 0/90/180/270°. * Installation in EI120-zertifizierten Kanälen für die EI120-Klassifizierung des Gesamtsystems.



Aktivier-/Empfindlichkeits-Nennbedingungen:	Bestanden
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit): 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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

