

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	MARKAGE MB
2. Beoogd(e) gebruik(en):	Rechthoekige single en multi MA-rookbeheersingsklep voor plaatsing in de wand en refractaire kanalen.
3. Fabrikant:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:	Systeem 1
5. Geharmoniseerde norm / Europees beoordelingsdocument; aangemelde instantie(s) / Europese technische beoordeling, technische beoordelingsinstantie, aangemelde instantie(s); certificaat van prestatiebestendigheid:	EN 12101-8:2011, Efectis met identificatienummer 1812; Efectis-1812-CPR-1905
6. Aangegeven prestatie(s) volgens EN 12101-8:2011	(Brandweerstand volgens EN 1366-10 en classificatie volgens EN 13501-4)

Essentiële kenmerken					Prestaties
Gamma	Type	Materiaal	Afdichting	Installatie	Classificatie
200x200 mm ≤ MARKAGE MB ≤ 1000x1600 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel	1	EI 90 (v _{ew} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Cellenbeton ≥ 100 mm	Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	EI 90 (v _{ew} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
	Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel	1	EI 90/120 (h _{ow} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Cellenbeton ≥ 100 mm	Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	EI 90/120 (h _{ow} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
	Horizontaal refractair kanaal	Promatect LS ≥ 35 mm	Promat lijm K84	2	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect LS ≥ 35 mm	Promat lijm K84	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
	Verticaal refractair kanaal	Promatect LS ≥ 35 mm	Promat lijm K84	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect LS ≥ 35 mm	Promat lijm K84	2	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
	Schacht	Metselwerk, betonblokken, beton EI 90/120	Promat lijm K84 / mortel	2	EI 90/120* (v _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
		Metselwerk, betonblokken, beton EI 90/120	Promat lijm K84 / mortel	2	EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI
1000x1600 mm ≤ MARKAGE MB ≤ 1200x2400 mm	Horizontaal refractair kanaal	Promatect LS ≥ 35 mm	Promat lijm K84	2	EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect LS ≥ 35 mm	Promat lijm K84	2	EI 60/120* (v _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 60/120* (v _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 60/120* (v _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 60/120* (v _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
	Verticaal refractair kanaal	Promatect LS ≥ 35 mm	Promat lijm K84	2	EI 60/120* (v _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect LS ≥ 35 mm	Promat lijm K84	2	EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 60/120* (v _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect L500 ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 60/120* (v _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 60/120* (v _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Promatect AD ≥ 40 mm	Promat lijm K84	2	EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
	Schacht	Metselwerk, betonblokken, beton EI 90/120	Promat lijm K84 / mortel	2	EI 60/120* (v _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
		Metselwerk, betonblokken, beton EI 90/120	Promat lijm K84 / mortel	2	EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI
200x200 mm ≤ MARKAGE MB-1S ≤ 1000x1600 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Niet van toepassing	1	EI 90/120 (v _{ew} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI

1	Installatiemethode: ingebouwd 0°/90°/180°/270°. In compartimentsgrens (wand, 'w').	   	2	Installatiemethode: ingebouwd 0°/90°/180°/270°. * Met rooster. Installatie in EI120 gecertificeerde kanalen voor EI120 classificatie van het complete systeem. In het kanaal gemonteerd ('d').	     
---	--	---	---	--	---

Nominale activeringscondities/gevoeligheid:	Geslaagd
Reactievertraging (reactietijd): sluitingstijd	Geslaagd
Operationele betrouwbaarheid: cyclische bewegingen	BEN / BEE / BE - 10000 cycli (met tegengewicht)
Duurzaamheid van de reactievertraging:	Geslaagd
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid:	Geslaagd
Hoge bedrijfstemperatuur (HOT 400/30):	Geslaagd

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Duchan Laplace, R&D Manager



Oosterzele, 01/02/2025



Geharmoniseerde norm
EN 12101-8:2011