

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	CR2
2. Beoogd(e) gebruik(en):	Ronde brandklep voor gebruik ter hoogte van een scheidingsconstructie voor het behouden van brandcompartimentering in HVAC-systemen.
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 15650:2010, BCCA met identificatienummer 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.01-2517
6. Aangegeven prestatie(s) volgens EN 15650:2010	(Brandweerstand volgens EN 1366-2 en classificatie volgens EN 13501-3)

Essentiële kenmerken				Prestaties	
Gamma	Type	Wand	Afdichting	Classificatie	
Ø 200-630 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel / Gips	1	El 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	1	El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gecoate steenwol Mulcol Multimastic FB1 + coating	2	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gecoate steenwol Pyro-Safe® MFP + coating	2	El 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
	Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 125 mm	Mortel	2	El 90 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortel	3	El 120 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
		Cellenbeton ≥ 150 mm	Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	3	El 120 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Steenwol ≥ 40 kg/m <sup>3</sup> + afdekplaten	1	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gips	1	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortel	1	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	1	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
		Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Steenwol ≥ 40 kg/m <sup>3</sup> + afdekplaten	1	El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gips	1	El 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortel	1	El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gecoate steenwol Mulcol Multimastic FB1 + coating	2	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	1	El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gecoate steenwol Pyro-Safe® MFP + coating	2	El 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
			Paroc sandwich panel system type PAROC AST S ≥ 100 mm	Hilti CFS-CT B 1S	4
Gipsblokken ≥ 70 mm	Blokkenlijm	1	El 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)		

1	Installatiemethode: ingebouwd, 0-360°. Minimum afstand toegestaan met as tot 45°.		2	Installatiemethode: ingebouwd, 0-360°.		3	Installatiemethode: ingebouwd, 0-360°. Minimum afstand toegestaan.	
4	Installatiemethode: ingebouwd, 0/180°							

Nominale activeringscondities/gevoeligheid:	Geslaagd
Reactievertraging (reactietijd): sluitingstijd	Geslaagd
Operationele betrouwbaarheid: cyclische bewegingen	CFTH - 50 cycli; MANO - 300 cycli; B(L)F(T) - 10000 cycli; BFL(T) - 10000 cycli; BFN(T) - 10000 cycli; ONE - 10000 cycli; ONE-X - 10000 cycli; UNIQ - 10000 cycli; BOBI - 300 cycli
Duurzaamheid van de reactievertraging:	Geslaagd
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid:	Geslaagd
Bescherming tegen corrosie volgens EN 60068-2-52	Geslaagd
Luchtdichtheid (lekkage over tunnel) volgens EN 1751:	≥ klasse ATC 4 (voorheen B)

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, 01/10/2024



Geharmoniseerde norm  
EN 15650:2010