

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	CR120
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-BC1-606-0464-15650.02-0464&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	Installatie	Classificatie	
Ø 100-315 mm	Massieve wand	Gewapend beton ≥ 110 mm Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel / Gips	1	EI 120 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Gips	1	EI 120 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Mortel	1	EI 120 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> + coating op tunnel	1	EI 120 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	1	EI 90 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gecoate steenwol Mulcol Multimastic FB1 + coating	1	EI 60 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> 2x50 mm	2	EI 90 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> 2x50 mm + mortel	2	EI 90 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gegalvaniseerd kanaal + GEOFLAM® F 45 mm + mortel	2	EI 120 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Gegalvaniseerd kanaal + GEOFLAM® Light 35 mm + mortel	2	EI 120 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (500 Pa)	
	Massieve vloer	Gewapend beton ≥ 150 mm Cellenbeton ≥ 100 mm Cellenbeton ≥ 150 mm	Inbouwkits IFW	3	EI 90 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Mortel	4	EI 120 (h <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Mortel	4	EI 90 (h <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> + coating op tunnel	4	EI 120 (h <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	4	EI 90 (h <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	1
	Mortel	1			EI 60 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	1			EI 60 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Gips			1	EI 90 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (500 Pa)
		Mortel			1	EI 120 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)
Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> + coating op tunnel		1			EI 120 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)	
Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>		1			EI 90 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)	
Gecoate steenwol Mulcol Multimastic FB1 + coating		1		EI 60 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)		
Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> 2x50 mm		2		EI 90 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)		
Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> 2x50 mm + mortel		2		EI 90 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)		
Gipsblokken ≥ 70 mm	Blokkenlijm	1		EI 120 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (500 Pa)		
	Asymmetrische flexibele wand (schachtwand)	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 90 mm		Inbouwkits IFW	3	EI 90 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)
CLT wand				Kruislaaghout ≥ 100 mm	3	EI 90 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)
Ø 100-250 mm	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 mm		Steenwol ≥ 40 kg/m <sup>3</sup> + afdekplaten	1	EI 60 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (500 Pa)
CR120 + GDA Ø 100-315 mm	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Glijdende aansluiting (GDA) + steenwol ≥ 40 kg/m <sup>3</sup>	5	EI 90 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (300 Pa)	
CR120-1S Ø 100-315 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Niet van toepassing	6	EI 120 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (500 Pa)	
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 - ≤ 125 mm	Niet van toepassing	6	EI 120 (v <sub>e</sub> , i ↔ o) S - (500 Pa)	

1	Installatiemethode: ingebouwd, 0-360°. Minimum afstand toegestaan met as tot 45°.		2	Installatiemethode: montage op afstand, 0/180°. Minimum afstand toegestaan.		3	Installatiemethode: ingebouwd, 0-360°. Minimum afstand toegestaan.	
4	Installatiemethode: ingebouwd, 0-360°. Minimum afstand toegestaan.		5	Installatiemethode: ingebouwd, 0/180°.		6	Installatiemethode: opbouw, 0/180°. Minimum afstand toegestaan.	

Nominale activeringscondities/gevoeligheid:	Geslaagd
Reactievertraging (reactietijd): sluitingstijd	Geslaagd
Operationele betrouwbaarheid: cyclische bewegingen	MFUS - 50 cycli; MMAG - 300 cycli; BFL(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 3 (voorheen C)

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

