

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	CR60
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-BC1-606-0464-15650.02-2517 2822-UKCA-CPR-0055
6. Aangegeven prestatie(s) volgens EN 15650:2010	(Brandweerstand volgens EN 1366-2 en classificatie volgens EN 13501-3)

Essentiële kenmerken				Prestaties	
Gamma	Wandtype	Wand	Afdichting	Installatie	Classificatie
Ø 100-315 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel / Gips	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gecoate steenwol Mulcol Multimastic FB1 + coating	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 1x60 mm	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm + mortel	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gegalvaniseerd kanaal + GEOFLAM® F 45 mm + mortel	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gegalvaniseerd kanaal + GEOFLAM® Light 35 mm + mortel	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 150 mm	Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	3	EI 90 (h _e i ↔ o) S - (300 Pa)
		Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel	3	EI 90 (h _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 1x60 mm	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm		Gips	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
		Mortel	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Gecoate steenwol Mulcol Multimastic FB1 + coating	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Blokkenlijm	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
Asymmetrische flexibele wand (schachtwand)	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 75 mm	Gips	4	EI 30 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 75 mm	Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	4	EI 30 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
Ø 100-250 mm	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Steenwol ≥ 40 kg/m ³ + afdekplaten	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
CR60-15 Ø 100-315 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Niet van toepassing	5	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Niet van toepassing	5	EI 60 (h _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 100 mm	Niet van toepassing	5	EI 90 (h _e i → o) S - (500 Pa)
			Niet van toepassing	5	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 - ≤ 125 mm	Niet van toepassing	5	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
Asymmetrische flexibele wand (schachtwand)	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 80 mm	Niet van toepassing	5	EI 60 (v _e 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 0/180°. Minimum afstand toegestaan.		5	Installatiemethode: opbouw, 0/180° (500 Pa), 0-360° (300 Pa). Minimum afstand toegestaan met as tot 45°.				

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
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 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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 03/2023

