

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	SC
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-BC1-606-0464-15650.08-2517
6. Aangegeven prestatie(s) volgens	(Brandweerstand volgens EN 1366-2 en classificatie volgens EN 13501-3)

Essentiële kenmerken					Prestaties	
Gamma	Wandtype	Wand	Afdichting	Installatie	Classificatie	
SC(V)0 Ø 100-200 mm	Massieve wand	Gewapend beton ≥ 110 mm	Mortel	1	E 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)	
	Massieve vloer	Gewapend beton ≥ 150 mm	Mortel	1	E 120 (h <sub>o</sub> o → i) S - (300Pa)	
SC(V)60 Ø 100-200 mm	Massieve wand	Gewapend beton ≥ 110 mm	Mortel	1	EI 60 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)	
	Massieve vloer	Gewapend beton ≥ 110 mm	Mortel	1	EI 60 (h <sub>o</sub> o → i) S - (300Pa)	
	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> o → i) S - (300Pa)	
			Gips	1	EI 60 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)	
SC(V)90 Ø 80-200 mm	Massieve wand	Gewapend beton ≥ 110 mm	Mortel	1	EI 90 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)	
	Massieve vloer	Gewapend beton ≥ 150 mm	Mortel	1	EI 90 (h <sub>o</sub> o → i) S - (300Pa)	
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Steenwol ≥ 40 kg/m <sup>3</sup> + afdekplaten	1	EI 90 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)	
SC(V)120 Ø 100-200 mm	Massieve wand	Gewapend beton ≥ 110 mm	Mortel	1	EI 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)	
	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 150 mm	Mortel	1	EI 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)	
	Massieve vloer	Gewapend beton ≥ 150 mm	Mortel	1	EI 120 (h <sub>o</sub> o → i) S - (300Pa)	
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Steenwol ≥ 40 kg/m <sup>3</sup> + afdekplaten	1	EI 120 (v <sub>e</sub> o → i) S - (300Pa)	

1 Installatiemethode: ingebouwd in kanaal, 0-360°; Vuurzijde = kant niet-smeltloodzijde



Nominale activeringscondities/gevoeligheid:

Reactievertraging (reactietijd): sluitingstijd

Operationele betrouwbaarheid: cyclische bewegingen

Duurzaamheid van de reactievertraging:

Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid:

Bescherming tegen corrosie volgens EN 60068-2-52

Luchtdichtheid (lekkage over tunnel) volgens EN 1751:

Geslaagd

Geslaagd

50 cycli

Geslaagd

NPD (geen prestatie bepaald)

NPD (geen prestatie bepaald)

NPD (geen prestatie bepaald)

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, 09/2021

