

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-BC1-606-0464-15650.09-2517
6. Aangegeven prestatie(s) volgens EN 15650:2010	(Brandweerstand volgens EN 1366-2 en classificatie volgens EN 13501-3)

Essentiële kenmerken					Prestaties
Gamma	Type	Constructie	Afdichting	Installatie	Classificatie
SC+60 Ø 100-200 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)
			Gips	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal (ArmaFlex EVO, ArmaFlex Protect – tot 13mm) + gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)
	Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 150 mm	Mortel	1	El 60 (h _o i ↔ o) S - (300Pa)
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Steenwol ≥ 40 kg/m ³ + afdekplaten	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)
			Gips	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal (ArmaFlex EVO, ArmaFlex Protect – tot 13mm) + gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)
	Asymmetrische flexibele wand (schachtwand)	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 80 mm	Geïsoleerd kanaal (ArmaFlex EVO, ArmaFlex Protect – tot 13mm) + gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)
SC+90 Ø 100-200 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)
		Cellenbeton ≥ 125 mm	Gips	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)
		Cellenbeton ≥ 100 mm	Gips + 2 x 12.5 mm gipsplaten type F (EN520)	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³ + coating op kanaal	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)
	Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 150 mm	Mortel	1	El 90 (h _o i ↔ o) S - (300Pa)
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Steenwol ≥ 40 kg/m ³ + gips + afdekplaten	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)
			Gips + 2 x 12.5 mm gipsplaten type F (EN520)	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³ + coating op kanaal	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)
	SC+120 Ø 100-200 mm	Massieve wand	Gewapend beton ≥ 110 mm	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (300Pa)

1	Installatiemethode: ingebouwd in kanaal, 0-360°	360°	2	Installatiemethode: ingebouwd in kanaal, 0-360°. Minimum afstand toegestaan.	360°
---	---	------	---	--	------

Nominale activeringscondities/gevoeligheid:	Geslaagd
Reactievertraging (reactietijd): sluitingstijd	Geslaagd
Operationele betrouwbaarheid: cyclische bewegingen	50 cycli
Duurzaamheid van de reactievertraging:	Geslaagd
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid:	NPD (geen prestatie bepaald)
Bescherming tegen corrosie volgens EN 60068-2-52	NPD (geen prestatie bepaald)
Luchtdichtheid (lekkage over tunnel) volgens EN 1751:	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:
Duchan Laplace, R&D Manager


Oosterzele, 01/03/2026



Geharmoniseerde norm
EN 15650:2010