

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	SC60-COSMO
2. Beoogd(e) gebruik(en):	Ronde brand- en rookwerende klep voor gebruik ter hoogte van een scheidingsconstructie voor het behouden van brand- en rookcompartimentering 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-BC1-606-0464-15650.09-25170
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
SC60-COSMO Ø 100-200 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + mortel	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Gips	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + gips	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Steenwol ≥40 kg/m ³ + grafiet kit	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + steenwol ≥40 kg/m ³ + grafiet kit	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Steenwol ≥40 kg/m ³ + grafiet kit	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + steenwol ≥40 kg/m ³ + grafiet kit	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Gips	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + gips	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
	Asymmetrische flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 80 mm	Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
	Asymmetrische massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Steenwol ≥40 kg/m ³ + grafiet kit	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + steenwol ≥40 kg/m ³ + grafiet kit	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)

1 Installatiemethode: ingebouwd in kanaal, 0°

0°



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
Geslaagd
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, 02/2023

