

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	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + mortel	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Gips	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + gips	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Steenwol ≥40 kg/m³ + grafiet kit	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + steenwol ≥40 kg/m³ + grafiet kit	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m³	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m³	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Steenwol ≥40 kg/m³ + grafiet kit	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + steenwol ≥40 kg/m³ + grafiet kit	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Gips	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + gips	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m³	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m³	1	El 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/m³	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m³	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
	Asymmetrische massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Steenwol ≥40 kg/m³ + grafiet kit	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)
			Geïsoleerd kanaal + steenwol ≥40 kg/m³ + grafiet kit	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300Pa) Sa / S200 - (300Pa)

1	Installatiemethode: ingebouwd in kanaal, 0°	0°
		

Nominale activeringscondities/gevoeligheid:	Geslaagd
Reactievertraging (reactietijd): sluitingstijd	Geslaagd
Operationele betrouwbaarheid: cyclische bewegingen	50 cycli
Duurzaamheid van de reactievertraging:	Geslaagd
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid:	Geslaagd
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:
Mathieu Steenland, Technical Manager



Oosterzele, 02/2023

