

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	CU2
2. Beoogd(e) gebruik(en):	Rechthoekige 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; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&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	Wand	Afdichting	Installatie	Classificatie	
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Gips	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Mortel	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 mm Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Mortel	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gips	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Mortel	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Paroc sandwich panel system type PAROC AST S ≥ 100 mm	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gipsblokken ≥ 100 mm	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 150 mm	Mortel	2
	200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel	2	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
				Gips	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³				2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
Flexibele wand		Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 mm Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Steenwol ≥ 40 kg/m ³ + afdekplaten	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Gips	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Steenwol ≥ 40 kg/m ³ + afdekplaten	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gipsblokken ≥ 70 mm	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
Massieve vloer		Cellenbeton ≥ 150 mm	Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	2	EI 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)	
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel / Gips	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa) E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Steenwol ≥ 40 kg/m ³ + afdekplaten	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa) E 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x800 mm	Asymmetrische flexibele wand (schachtwand)	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 82.5 mm	Steenwol ≥ 40 kg/m ³ + afdekplaten	3	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 125 mm	Mortel	2	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)	

1	Installatiemethode: ingebouwd 0/180°. Minimum afstand toegestaan.		2	Installatiemethode: ingebouwd 0°/90°/180°/270°. Minimum afstand toegestaan.		3	Installatiemethode: ingebouwd 0/180°	
---	---	--	---	---	--	---	--------------------------------------	--

Nominale activeringscondities/gevoeligheid:	Geslaagd
Reactievertraging (reactietijd): sluitingstijd	Geslaagd
Operationele betrouwbaarheid: cyclische bewegingen	CFTH - 50 cycli; MANO - 300 cycli; B(L)F(T) - 10000 cycli; BFL(T) - 10000 cycli; BFN(T) - 10000 cycli; ONE - 10000 cycli; ONE-X - 10000 cycli; UNIQ - 10000 cycli; BOBI - 300 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 ATC 4 (voorheen B)

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, 01/10/2024



Geharmoniseerde norm
EN 15650:2010