

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	CU-LT
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; BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.05-0464 2822-UKCA-CPR-0060
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	
200x100 mm ≤ CU-LT ≤ 800x600 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Gips	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³ + coating op tunnel	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 1x60 mm + Inbouwkit IFW	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 1x80 mm + Inbouwkit IFW	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm + Inbouwkit IFW	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gegalvaniseerd kanaal + GEOFLAM® F 45 mm + mortel	2	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Gegalvaniseerd kanaal + GEOFLAM® Light 35 mm + mortel	2	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Inbouwkit IFW	3
	Gips	1			EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
	Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1			EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 1x60 mm + Inbouwkit IFW	2			EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm + Inbouwkit IFW	2			EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Inbouwkit IFW		3	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
		Gips		1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
		Mortel		4	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³ + coating op tunnel		1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³		1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Asymmetrische flexibele wand (schachtwand)	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 75 mm	Gips	5	EI 30 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
		Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 75 mm	Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	5	EI 30 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 90 mm	Inbouwkit IFW	6	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Massieve vloer	Gewapend beton ≥ 110 mm	Mortel	1	EI 90 (h _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
		Gewapend beton ≥ 150 mm	Gips	1	EI 120 (h _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
		Cellenbeton ≥ 150 mm	Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³ + coating op tunnel	1	EI 120 (h _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
				Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	EI 90 (h _e i ↔ o) S - (300 Pa)

1	Installatiemethode: ingebouwd 0°/90°/180°/270°. Minimum afstand toegestaan.		2	Installatiemethode: montage op afstand, 0/180°. Minimum afstand toegestaan.		3	Installatiemethode: ingebouwd 0°/90°/180°/270°	
4	Installatiemethode: ingebouwd 0/180°. Minimum afstand toegestaan.		5	Installatiemethode: ingebouwd 0/180°. Minimum afstand toegestaan.		6	Installatiemethode: ingebouwd 0/180°. Minimum afstand toegestaan.	

Nominale activeringscondities/gevoeligheid:	Geslaagd
Reactievertraging (reactietijd): sluitingstijd	Geslaagd
Operationele betrouwbaarheid: cyclische bewegingen	MFUSP - 50 cycli; MMAG - 300 cycli; BFL(T) - 10000 cycli; ONE - 10000 cycli; ONE-X - 10000 cycli; UNIQ - 10000 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 C

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, 03/2023

