

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; BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.15-2517
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 ≥ 100mm	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 ≥ 150kg/m ³ + coating op tunnel	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Gecoate steenwol + coating ≥ 150kg/m ³	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 150 kg/m ³ 1x60 mm + Inbouwkit IFW	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 150 kg/m ³ 1x80 mm + Inbouwkit IFW	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm + Inbouwkit IFW	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Gegalvaniseerd kanaal + GEOFLAM® F 45mm + mortel	2	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
			Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100mm	Inbouwkit IFW	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
					Gips	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
	Gecoate steenwol + coating ≥ 150kg/m ³	1			EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
	Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 150 kg/m ³ 1x60 mm + Inbouwkit IFW	2			EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100mm	Inbouwkit IFW		1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
		Gips		1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
		Gecoate steenwol + coating ≥ 150kg/m ³ + coating op tunnel		1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
		Gecoate steenwol + coating ≥ 150kg/m ³		1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
		Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm + Inbouwkit IFW		2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
		Massieve vloer		Gewapend beton ≥ 110mm	Mortel	1	EI 90 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)
	Gips		1		EI 120 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)		
	Gewapend beton ≥ 150mm		Gecoate steenwol + coating ≥ 150kg/m ³ + coating op tunnel	1	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Gecoate steenwol + coating ≥ 150kg/m ³	1	EI 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)		
	Cellenbeton ≥ 150mm		Gips	1	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)		

Geharmoniseerde norm
EN 15650:2010

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

Nominale activeringscondities/gevoeligheid:	Geslaagd
Reactievertraging (reactietijd): sluitingstijd	Geslaagd
Operationele betrouwbaarheid: cyclische bewegingen	MFUSP - 50 cycli; MMAG - 300 cycli; B(L)F(T) - 10000 cycli; BFL(T) - 10000 cycli; ONE - 10000 cycli; UNIQ - 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 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:
Frank Verlinden, Product Manager

Frank Verlinden
Oosterzele, 08/2017

