

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	CR2
2. Beoogd(e) gebruik(en):	Ronde 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-BC1-606-0464-15650.01-2517
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	Classificatie	
Ø 200-630 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel / Gips	1	El 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	1	El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gecoate steenwol Mulcol Multimastic SP + coating	1	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
	Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 150 mm	Mortel	2	El 120 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	2	El 120 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Steenwol ≥ 40 kg/m <sup>3</sup> + afdekplaten	1	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gips	1	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	1	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
		Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Steenwol ≥ 40 kg/m <sup>3</sup> + afdekplaten	1	El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gips	1	El 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mortel	1	El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gecoate steenwol Mulcol Multimastic SP + coating	1	El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	1	El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
			Paroc sandwich panel system type PAROC AST S ≥ 100 mm	Hilti CFS-CT B 15	3
	Gipsblokken ≥ 70 mm	Blokkenlijm	1	El 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)	

Geharmoniseerde norm  
EN 15650:2010

1	<p>Installatiemethode: ingebouwd, 0-360°. Minimum afstand toegestaan met as tot 45°.</p>	2	<p>Installatiemethode: ingebouwd, 0-360°. Minimum afstand toegestaan.</p>	3	<p>Installatiemethode: ingebouwd, 0/180°.</p>
<p>Nominale activeringscondities/gevoeligheid: Geslaagd</p> <p>Reactievertraging (reactietijd): sluitingstijd: Geslaagd</p> <p>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</p> <p>Duurzaamheid van de reactievertraging: Geslaagd</p> <p>Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid: Geslaagd</p> <p>Bescherming tegen corrosie volgens EN 60068-2-52: Geslaagd</p> <p>Luchtdichtheid (lekkage over tunnel) volgens EN 1751: ≥ klasse B</p>					

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, 06/2021

