

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	CR2
2. Verwendungszweck(e):	Runde Brandschutzklappe zum Einsatz in Verbindung mit Brandabschnitten in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage.
3. Hersteller:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 1
5. Harmonisierte Norm / Europäisches Bewertungsdokument; notifizierte Stelle(n) / Europäische Technische Bewertung, technische Bewertungsstelle, notifizierte Stelle(n); Leistungsfähigkeitsbescheinigung(en):	EN 15650:2010, Die unter der Kennnummer 0749 zugelassene BCCA Produktzertifizierungsstelle; BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.01-2517
6. Erklärte Leistung gemäß EN 15650:2010	(Feuerwiderstand gemäß EN 1366-2 und Klassifizierungen gemäß EN 13501-3)

Wesentliche Merkmale					Leistung
Bereich	Typ	Wand	Verschluss der Öffnung	Einbau	Klassifizierung
Ø 200-630 mm	Massivwand	Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstruktion $d \geq 100 \text{ mm}$	Mörtel / Gips	1	El 120 ( $v_e$ i ↔ o) S - (500 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung $\geq 140 \text{ kg/m}^3$	1	El 90 ( $v_e$ i ↔ o) S - (300 Pa)
			Steinwolle Mulcol Multimastic FB1 + Beschichtung	2	El 60 ( $v_e$ i ↔ o) S - (300 Pa)
			Steinwolle Pyro-Safe® MFP + Beschichtung	2	El 120 ( $v_e$ i ↔ o) S - (300 Pa)
	Massivdecke	Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstruktion $d \geq 125 \text{ mm}$ Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstruktion $d \geq 150 \text{ mm}$	Mörtel	2	El 90 ( $h_o$ i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mörtel	3	El 120 ( $h_o$ i ↔ o) S - (500 Pa)
	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) $\geq 100 \text{ mm}$	Steinwolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ + Abdeckplatten	1	El 60 ( $v_e$ i ↔ o) S - (500 Pa)
			Gips	1	El 60 ( $v_e$ i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mörtel	1	El 60 ( $v_e$ i ↔ o) S - (300 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung $\geq 140 \text{ kg/m}^3$	1	El 60 ( $v_e$ i ↔ o) S - (300 Pa)
		Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) $\geq 100 \text{ mm}$	Steinwolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ + Abdeckplatten	1	El 90 ( $v_e$ i ↔ o) S - (300 Pa)
			Gips	1	El 120 ( $v_e$ i ↔ o) S - (500 Pa)
			Mörtel	1	El 90 ( $v_e$ i ↔ o) S - (300 Pa)
			Steinwolle Mulcol Multimastic FB1 + Beschichtung	2	El 60 ( $v_e$ i ↔ o) S - (300 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung $\geq 140 \text{ kg/m}^3$	1	El 90 ( $v_e$ i ↔ o) S - (300 Pa)
			Steinwolle Pyro-Safe® MFP + Beschichtung	2	El 120 ( $v_e$ i ↔ o) S - (300 Pa)
			Paroc System Panel Sandwich panel type Paroc AST S $\geq 100 \text{ mm}$	4	El 120 ( $v_e$ i ↔ o) S - (300 Pa)
			Rohdichte $\rho \geq 850 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstruktion Gipswandbauplatten $d \geq 70 \text{ mm}$	Gipskleber	1

Harmonisierte Norm  
EN 15650:2010

1	Art der Installation: Einbau, 0-360°. Mindestabstände mit Achse bis 45°.		2	Art der Installation: Einbau, 0-360°.		3	Art der Installation: Einbau, 0-360°. Mindestabstände zugelassen.	
4	Art der Installation: Einbau, 0/180°							

<b>Aktivier-/Empfindlichkeits-Nennbedingungen:</b>	Bestanden
<b>Ansprechverzögerung (Ansprechzeit): Schließzeit</b>	Bestanden
<b>Betriebssicherheit: Zyklen</b>	CFTH - 50 Zyklen; MANO - 300 Zyklen; B(L)F(T) - 10.000 Zyklen; BFL(T) - 10000 Zyklen; BFN(T) - 10000 Zyklen; ONE - 10000 Zyklen; ONE-X - 10000 Zyklen; UNIQ - 10000 Zyklen; BOBI - 300 Zyklen
<b>Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung:</b>	Bestanden
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit:</b>	Bestanden
<b>Korrosionsschutz gemäß EN 60068-2-52:</b>	Bestanden
<b>Klappengehäuse-Leckluftstrom nach EN 1751:</b>	$\geq$ Klasse ATC 4 (ehemals B)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  
**Duchan Laplace, R&D Manager**



Oosterzele, 01/10/2024