

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	CU2
2. Verwendungszweck(e):	Rechteckige 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; 0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464&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	
200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1500x1000 mm	Massivwand	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Gips	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Mörtel	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100 mm Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100 mm Paroc System Panel Sandwich panel type Paroc AST S ≥ 100 mm Rohdichte ρ ≥ 850 kg/m³; Tragkonstruktion Gipswandbauplatten d ≥ 100 mm	Mörtel	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gips	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Mörtel	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Hilti CFS-CT B 1S	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gipskleber	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Mörtel	2	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)	
	Massivdecke	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 150 mm	Mörtel	2	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
	200x200 mm ≤ CU2 ≤ 1200x800 mm	Massivwand	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Mörtel	2	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
Gips				2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³				2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
Leichtbauwand		Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100 mm Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100 mm Rohdichte ρ ≥ 850 kg/m³; Tragkonstruktion Gipswandbauplatten d ≥ 70 mm	Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Gips	1	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten	1	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gipskleber	1	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)	
Massivdecke		Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 150 mm	Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³	2	EI 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)	
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x1000 mm		Massivwand	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Mörtel / Gips	2	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa) E 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
				Mörtel	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
1200x800 mm < CU2 ≤ 1500x800 mm	Massivwand	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Mörtel	2	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100 mm	Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten	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 leichte Schachtwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 82.5 mm	Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten	3	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Massivdecke	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 125 mm	Mörtel	2	EI 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)	



Aktivier-/Empfindlichkeits-Nennbedingungen:	Bestanden
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit): Schließzeit	Bestanden
Betriebssicherheit: Zyklen	CFTH - 50 Zyklen; MANO - 300 Zyklen; B(LJF(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
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung:	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit:	Bestanden
Korrosionsschutz gemäß EN 60068-2-52:	Bestanden
Klappengehäuse-Leckluftstrom nach EN 1751:	≥ 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



Harmonisierte Norm
EN 15650:2010