

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	CU-LT
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; BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.05-0464
6. Erklärte Leistung gemäß EN 15650:2010	(Feuerwiderstand gemäß EN 1366-2 und Klassifizierungen gemäß EN 13501-3)

Wesentliche Merkmale				Leistung	
Bereich	Typ	Konstruktion	Verschluss der Öffnung	Einbau	Klassifizierung
200x100 mm ≤ CU-LT ≤ 800x600 mm	Massivwand	Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$; Tragkonstruktion $d \geq 100 \text{ mm}$	Mörtel	1	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)
			Gips	1	EI 120 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ + beschichtetes Gehäuse	1	EI 120 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung $\geq 140 \text{ kg/m}^3$	1	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 1x60 mm + IFW-Einbausatz	2	EI 60 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 1x80 mm + IFW-Einbaurahmen	2	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 2x50 mm + IFW-Einbausatz	2	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Bekleidung des Kanals mit GEOFLAM® F 45 mm + Verschluss der Öffnung mit Mörtel	2	EI 120 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)
			Verzinkter Kanal + Bekleidung des Kanals mit GEOFLAM® Light 35 mm + Verschluss der Öffnung mit Mörtel	2	EI 120 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)
			IFW-Einbausatz	3	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)
	Leichtbauwand	Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$; Tragkonstruktion $d \geq 105 \text{ mm}$	IFW-Einbausatz	4	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
			IFW-Einbausatz	3	EI 60 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)
			Gips	1	EI 60 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)
			Mörtel	5	EI 60 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung $\geq 140 \text{ kg/m}^3$	1	EI 60 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
		Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) $\geq 100 \text{ mm}$	Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 1x60 mm + IFW-Einbausatz	2	EI 60 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 2x50 mm + IFW-Einbausatz	2	EI 60 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
			IFW-Einbausatz	3	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)
			Gips	1	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)
			Mörtel	5	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)
Asymmetrische leichte Schachtwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) $\geq 75 \text{ mm}$	Gips	7	EI 30 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)	
		Steinwolle + Beschichtung $\geq 140 \text{ kg/m}^3$	7	EI 30 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
		Steinwolle + Beschichtung $\geq 150 \text{ kg/m}^3$	8	EI 60 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
		IFW-Einbausatz	4	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
		IFW-Einbausatz	6	EI 60 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) $\geq 90 \text{ mm}$	IFW-Einbausatz	6	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
		IFW-Einbausatz	6	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
		Steinwolle + Beschichtung $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ + beschichtetes Gehäuse	1	EI 120 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
		Steinwolle + Beschichtung $\geq 140 \text{ kg/m}^3$	1	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
		Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 2x50 mm + IFW-Einbausatz	2	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
CLT Wand	Brettsperholz $\geq 100 \text{ mm}$	IFW-Einbausatz	4	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
		IFW-Einbausatz	4	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
Massivdecke	Rohdichte $\rho \geq 2200 \text{ kg/m}^3$; Tragkonstruktion $d \geq 110 \text{ mm}$	Mörtel	1	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)	
		Gips	1	EI 120 ($h_o \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)	
		Steinwolle + Beschichtung $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ + beschichtetes Gehäuse	1	EI 120 ($h_o \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
		Steinwolle + Beschichtung $\geq 140 \text{ kg/m}^3$	1	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	

Harmonisierte Norm
EN 15650:2010

1	Art der Installation: Einbau 0/90/180/270°. Mindestabstände zugelassen.		2	Einbauart: von der Wand abgesetzt, 0/180°. Mindestabstände zulässig.		3	Art der Installation: Einbau 0/90/180/270°	
4	Art der Installation: Einbau 0/90/180/270°. Mindestabstände zugelassen.		5	Art der Installation: Einbau 0/180°. Mindestabstände zugelassen.		6	Art der Installation: Einbau 0/180°	
7	Art der Installation: Einbau 0/90/180/270°. Mindestabstände zugelassen.		8	Art der Installation: Einbau 0/180°. Mindestabstände zugelassen.				

Aktivier-/Empfindlichkeits-Nennbedingungen:	Bestanden
Anspruchverzögerung (Anspruchzeit): Schließzeit	Bestanden
Betriebssicherheit: Zyklen	MFUSP - 50 Zyklen; MMAG - 300 Zyklen; BFL(T) - 10000 Zyklen; ONE - 10000 Zyklen; ONE-X - 10000 Zyklen; UNIQ - 10000 Zyklen; BOBI - 300 Zyklen
Dauerhaftigkeit der Anspruchverzögerung:	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit:	Bestanden
Korrosionsschutz gemäß EN 60068-2-52:	Bestanden
Klappengehäuse-Leckluftstrom nach EN 1751:	≥ Klasse ATC 3 (ehemals C)

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

