

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			Einbau	Leistung		
Bereich 200x100 mm ≤ CU-LT ≤ 800x600 mm	Typ Massivwand	Wand Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m <sup>3</sup> ; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Verschluss der Öffnung			
			Mörtel	1	El 90 (v, i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Gips	1	El 120 (v, i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> + beschichtetes Gehäuse	1	El 120 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	1	El 90 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 1x60 mm + IFW-Einbausatz	2	El 60 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 1x80 mm + IFW-Einbausatz	2	El 90 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 2x50 mm + IFW-Einbausatz	2	El 90 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Verzinkter Kanal + Bekleidung des Kanals mit GEOFLAM® F 45 mm + Verschluss der Öffnung mit Mörtel	2	El 120 (v, i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Verzinkter Kanal + Bekleidung des Kanals mit GEOFLAM® Light 35 mm + Verschluss der Öffnung mit Mörtel	2	El 120 (v, i ↔ o) S - (500 Pa)	
			IFW-Einbausatz	3	El 90 (v, i ↔ o) S - (500 Pa)	
			IFW-Einbausatz	4	El 90 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m <sup>3</sup> ; Tragkonstruktion d ≥ 105 mm	IFW-Einbausatz	3	El 60 (v, i ↔ o) S - (500 Pa)	
	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100 mm	Gips	1	El 60 (v, i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Mörtel	5	El 60 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	1	El 60 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 1x60 mm + IFW-Einbausatz	2	El 60 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 2x50 mm + IFW-Einbausatz	2	El 60 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100 mm	IFW-Einbausatz	3	El 90 (v, i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Gips	1	El 90 (v, i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Mörtel	5	El 90 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> + beschichtetes Gehäuse	1	El 120 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	1	El 90 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichteter Steinwolle 2x50 mm + IFW-Einbausatz	2	El 90 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Gleitender Deckenanschluss (GDA) + Steinwolle ≥ 40 kg/m <sup>3</sup>	6	El 120 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Asymmetrische leichte Schachtwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 75 mm	Gips	7	El 30 (v, i ↔ o) S - (500 Pa)	
		Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 75 mm	Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	7	El 30 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
	CLT Wand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 90 mm	IFW-Einbausatz	4	El 90 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
		Brettspertholz ≥ 100 mm	IFW-Einbausatz	4	El 90 (v, i ↔ o) S - (300 Pa)	
	Massivdecke	Rohdichte ρ ≥ 2200 kg/m <sup>3</sup> ; Tragkonstruktion d ≥ 110 mm	Mörtel	1	El 90 (h, i ↔ o) S - (500 Pa)	
			Rohdichte ρ ≥ 2200 kg/m <sup>3</sup> ; Tragkonstruktion d ≥ 150 mm	Gips	1	El 120 (h, i ↔ o) S - (500 Pa)
			Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m <sup>3</sup> ; Tragkonstruktion d ≥ 150 mm	Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> + beschichtetes Gehäuse	1	El 120 (h, i ↔ o) S - (300 Pa)
			Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m <sup>3</sup> ; Tragkonstruktion d ≥ 150 mm	Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>	1	El 90 (h, i ↔ o) S - (300 Pa)

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.							

<b>Aktivier-/Empfindlichkeits-Nennbedingungen:</b>	Bestanden
<b>Ansprechverzögerung (Anspruchzeit): Schließzeit</b>	Bestanden
<b>Betriebssicherheit: Zyklen</b>	MFUSP - 50 Zyklen; MMAG - 300 Zyklen; BFL(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>	≥ 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**

Oosterzele, 01/10/2024



Harmonisierte Norm  
EN 15650:2010