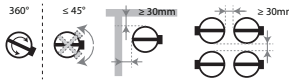
LEISTUNGSERKLÄRUNG

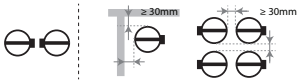
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	**CR60**
2. Verwendungszweck(e):	Runde Brandschutzklappe zum Einsatz in Verbindung mit Brandabschnitten in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen.
3. Hersteller:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung 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, werkseigene BCCA Produktzertifizierungsstelle; BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.02-2517
6. Erklärte Leistung gemäß EN 15650:2010	(Feuerwiderstand gemäß EN 1366-2 und Klassifizierungen gemäß EN 13501-3)

Wesentliche Merkmale					Leistung
Bereich	**Wand- / Deckentyp**	**Wand**	**Verschluss der Öffnung**	**Einbau**	**Klassifizierung**
Ø 100-125-150-160-180-200-250-300-315 mm	Massive Wand	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100mm	Mörtel / Gips	1	EI 90 (v_e i ⇔ o) S - (500 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³	1	EI 90 (v_e i ⇔ o) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichtete Steinwolle 1x60 mm	2	EI 60 (v_e i ⇔ o) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichtete Steinwolle 2x50 mm	2	EI 90 (v_e i ⇔ o) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichtete Steinwolle 2x50 mm + mörtel	2	EI 90 (v_e i ⇔ o) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Bekleidung des Kanals mit GEOFLAM® F 45 mm + Verschluss der Öffnung mit Mörtel	2	EI 90 (v_e i ⇔ o) S - (500 Pa)
	Massive Decke	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100mm	Mörtel	3	EI 90 (h_o i ⇔ o) S - (500 Pa)
		Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 150mm	Steinwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³	3	EI 90 (h_o i ⇔ o) S - (300 Pa)
	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100mm	Gips	1	EI 60 (v_e i ⇔ o) S - (500 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³	1	EI 60 (v_e i ⇔ o) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichtete Steinwolle 1x60 mm	2	EI 60 (v_e i ⇔ o) S - (300 Pa)
		Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100mm	Gips	1	EI 90 (v_e i ⇔ o) S - (500 Pa)
			Steinwolle + Beschichtung ≥ 150 kg/m³	1	EI 90 (v_e i ⇔ o) S - (300 Pa)
			Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichtete Steinwolle 2x50 mm	2	EI 90 (v_e i ⇔ o) S - (300 Pa)
Ø 100-125-150-160-180-200-250 mm	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100mm	Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten	1	EI 60 (v_e i ⇔ o) S - (500 Pa)
CR60+CR-1s/-1s Ø 100-125-160-200-250-315 mm	Massive Wand	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100mm	Nicht zutreffend	4	EI 60 (v_e i ⇔ o) S - (500 Pa)
	Massive Decke	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100mm	Nicht zutreffend	4	EI 60 (h_o i ⇔ o) S - (500 Pa)
			Nicht zutreffend	4	EI 90 (h_o i → o) S - (500 Pa)
	Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100mm	Nicht zutreffend	4	EI 60 (v_e i ⇔ o) S - (500 Pa)
	Asymmetrische leichte Schachtwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 80mm	Nicht zutreffend	4	EI 60 (v_e i ⇔ o) S - (500 Pa)

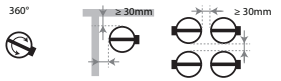
1 Art der Installation: Einbau, 0-360°. Mindestabstände mit Achse bis 45°.



2 Einbauart: abgesetzte Montage, 0/180°. Mindestabstände erlaubt.



3 Art der Installation: Einbau, 0-360°. Mindestabstände zugelassen.



4 Einbauart: Aufputz, 0/180° (500 Pa), 0-360° (300 Pa). Mindestabstände mit Achse bis 45°.

Aktivier-/Empfindlichkeits-Nennbedingungen:	Bestanden
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit): Schließzeit	Bestanden
Betriebssicherheit: Zyklen	MFUS - 50 Zyklen; MMAG - 300 Zyklen; B(L)F(T) - 10.000 Zyklen; BFL(T) - 10.000 Zyklen; ONE - 10.000 Zyklen; UNIQ - 300 Zyklen
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung:	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit:	Bestanden
Korrosionsschutz gemäß EN 60068-2-52:	Bestanden
Klappengehäuse-Leckluftstrom nach EN 1751:	≥ Klasse C

Harmonisierte Norm EN 15650:2010

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: **Frank Verlinden,** Product Manager

Oosterzele, 08/2017