

| | |
|--|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | CU-LT |
| 2. Verwendungszweck(e): | Rechteckige 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-BC1-606-0464-15650.05-0464; BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.15-2517 |
| 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 |
| 200x100 mm ≤ CU-LT ≤ 800x600 mm | Massive Wand | Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$; Tragkonstruktion $d \geq 100 \text{ mm}$ | Mörtel | 1 | EI 90 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) |
| | | | Gips | 1 | EI 120 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) |
| | | | Steinwolle + Beschichtung $\geq 150 \text{ kg/m}^3$ + beschichtetes Gehäuse | 1 | EI 120 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) |
| | | | Steinwolle + Beschichtung $\geq 150 \text{ kg/m}^3$ | 1 | EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) |
| | | | Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichtete Steinwolle 1x60 mm + IFW-Einbaurahmen | 2 | EI 60 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) |
| | | | Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichtete Steinwolle 1x80 mm + IFW-Einbaurahmen | 2 | EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) |
| | | | Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichtete Steinwolle 2x50 mm + IFW-Einbaurahmen | 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 120 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) |
| | Leichtbauwand | Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) $\geq 100 \text{ mm}$ | IFW Einbaurahmen | 1 | EI 60 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) |
| | | | Gips | 1 | EI 60 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) |
| | | | Steinwolle + Beschichtung $\geq 150 \text{ kg/m}^3$ | 1 | EI 60 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) |
| | | | Verzinkter Kanal + Verschluss der Öffnung und Bekleidung des Kanals mit beschichtete Steinwolle 1x60 mm + IFW-Einbaurahmen | 2 | EI 60 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) |
| | | Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) $\geq 100 \text{ mm}$ | IFW Einbaurahmen | 1 | EI 90 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) |
| | | | Gips | 1 | EI 90 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) |
| | | | Steinwolle + Beschichtung $\geq 150 \text{ kg/m}^3$ + beschichtetes Gehäuse | 1 | EI 120 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) |
| | | | Steinwolle + Beschichtung $\geq 150 \text{ kg/m}^3$ | 1 | EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) |
| | Massive Decke | Rohdichte $\rho \geq 2200 \text{ kg/m}^3$; Tragkonstruktion $d \geq 110 \text{ mm}$ | Mörtel | 1 | EI 90 (h_o i ↔ o) S - (500 Pa) |
| | | | Gips | 1 | EI 120 (h_o i ↔ o) S - (500 Pa) |
| Rohdichte $\rho \geq 2200 \text{ kg/m}^3$; Tragkonstruktion $d \geq 150 \text{ mm}$ | | Steinwolle + Beschichtung $\geq 150 \text{ kg/m}^3$ + beschichtetes Gehäuse | 1 | EI 120 (h_o i ↔ o) S - (300 Pa) | |
| | | Steinwolle + Beschichtung $\geq 150 \text{ kg/m}^3$ | 1 | EI 90 (h_o i ↔ o) S - (300 Pa) | |
| Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$; Tragkonstruktion $d \geq 150 \text{ mm}$ | | Gips | 1 | EI 120 (h_o i ↔ o) S - (500 Pa) | |

Harmonisierte Norm
EN 15650:2010

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
| 1 | Art der Installation: Einbau 0/90/180/270°. Mindestabstände zugelassen. | | 2 | Einbauart: abgesetzte Montage, 0/180°. Mindestabstände zugelassen. | |
|---|---|--|---|--|--|

| | |
|--|---|
| Aktivier-/Empfindlichkeits-Nennbedingungen: | Bestanden |
| Ansprechverzögerung (Ansprechzeit): Schließzeit | Bestanden |
| Betriebssicherheit: Zyklen | MFUSP - 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 |

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

Frank Verlinden
Oosterzele, 08/2017

