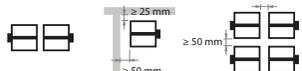
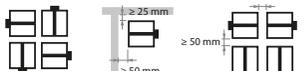
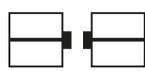


|  |  |
|--|--|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:   | CU2  |
| 2. Verwendungszweck(e):  | Rechteckige Brandschutzklappe zum Einsatz in Verbindung mit Brandabschnitten in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage.                |
| 3. Hersteller:   | Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 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 <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)   |  |
|                                       |                                   |  | Mörtel   | 1             | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)  |  |
|                                       | Leichtbauwand                     | Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100 mm<br>Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100 mm<br>Paroc System Panel Sandwich panel type Paroc AST S ≥ 100 mm<br>Rohdichte ρ ≥ 850 kg/m³; Tragkonstruktion Gipswandbauplatten d ≥ 100 mm | Mörtel   | 1             | EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)  |  |
|                                       |                                   |  | Gips   | 1             | EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)   |  |
|                                       |                                   |  | Mörtel   | 1             | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)  |  |
|                                       |                                   |  | Hilti CFS-CT B 1S                                    | 1             | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)  |  |
|                                       |                                   |  | Gipskleber   | 1             | EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)   |  |
|                                       |                                   |  | Mörtel   | 2             | EI 120 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)   |  |
|                                       | Massivdecke                       | Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 150 mm   | Mörtel   | 2             | EI 120 (v <sub>e</sub> 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 <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)   |
| Gips                                  |                                   |  |  | 2             | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)  |  |
| Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³ |                                   |  |  | 2             | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)  |  |
| Leichtbauwand                         |                                   | Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100 mm<br>Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100 mm<br>Rohdichte ρ ≥ 850 kg/m³; Tragkonstruktion Gipswandbauplatten d ≥ 70 mm   | Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten                | 1             | EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)  |  |
|                                       |                                   |  | Gips   | 1             | EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)  |  |
|                                       |                                   |  | Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³                | 2             | EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)  |  |
|                                       |                                   |  | Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten                | 1             | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)  |  |
|                                       |                                   |  | Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³                | 2             | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)  |  |
|                                       |                                   |  | Gipskleber   | 1             | EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)   |  |
| Massivdecke                           |                                   | Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 150 mm   | Steinwolle + Beschichtung ≥ 140 kg/m³                | 2             | EI 90 (h <sub>o</sub> 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 <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)<br>E 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa) |
|                                       |                                   |  |  | Mörtel        | 2  | EI 90 (v <sub>e</sub> 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 <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)  |  |
|                                       | Leichtbauwand                     | Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100 mm   | Steinwolle ≥ 40 kg/m³ + Abdeckplatten                | 1             | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)<br>E 120 (v <sub>e</sub> 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 <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)  |  |
|                                       | Massivdecke                       | Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 125 mm   | Mörtel   | 2             | EI 120 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)   |  |

|   |  |   |   |   |   |   |                                     |   |
|---|--|---|---|---|---|---|-------------------------------------|---|
| 1 | Art der Installation: Einbau 0/180°. Mindestabstände zugelassen. |  | 2 | Art der Installation: Einbau 0/90/180/270°. Mindestabstände zugelassen. |  | 3 | Art der Installation: Einbau 0/180° |  |
|---|--|---|---|---|---|---|-------------------------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>Aktivier-/Empfindlichkeits-Nennbedingungen:</b>     | Bestanden   |
| <b>Ansprechverzögerung (Ansprechzeit): Schließzeit</b> | Bestanden   |
| <b>Betriebssicherheit: Zyklen</b>                      | 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 |
| <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 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**




Harmonisierte Norm  
EN 15650:2010