

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Code d'identification unique du produit type                                                                                                                                                                       | SC+                                                                                                                                                                                                   |
| 2. Usage(s) prévu(s):                                                                                                                                                                                                 | Clapet coupe-feu circulaire pour utilisation aux traversées de parois par les systèmes de chauffage, ventilation et conditionnement d'air (CVCA) pour maintenir le compartimentage en cas d'incendie. |
| 3. Fabricant:                                                                                                                                                                                                         | Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele                                                                                                                                         |
| 4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:                                                                                                                                       | Système 1                                                                                                                                                                                             |
| 5. Norme harmonisée / Document d'évaluation européen; organisme(s) notifié(s) / évaluation technique européenne, organisme d'évaluation technique, organisme(s) notifié(s); certificat de constance des performances: | EN 15650:2010, BCCA avec le numéro d'identification 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.09-2517                                                                                                    |
| 6. Performances déclarées selon EN 15650:2010                                                                                                                                                                         | (Résistance au feu selon EN 1366-2 et classements selon EN 13501-3)                                                                                                                                   |

| Caractéristiques essentielles |                                  |                                                                   |                                                                                                                            |              | Performances                              |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| Gamme                         | Type                             | Construction                                                      | Calfeutrement                                                                                                              | Installation | Classement                                |
| SC+60 Ø 100-200 mm            | Paroi massive                    | Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm                          | Mortier                                                                                                                    | 1            | El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
|                               |                                  |                                                                   | Plâtre                                                                                                                     | 2            | El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
|                               |                                  |                                                                   | Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>                                                                | 2            | El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
|                               |                                  |                                                                   | Gaine isolé (ArmaFlex EVO, ArmaFlex Protect – jusqu'à 13 mm) + panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> | 1            | El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
|                               | Dalle massive                    | Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 150 mm                          | Mortier                                                                                                                    | 1            | El 60 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
|                               | Paroi flexible                   | Ossature métallique et plaques de plâtre Type A (EN 520) ≥ 100 mm | Laine de roche ≥ 40 kg/m <sup>3</sup> + talons                                                                             | 1            | El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
|                               |                                  |                                                                   | Plâtre                                                                                                                     | 2            | El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
|                               |                                  |                                                                   | Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>                                                                | 2            | El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
|                               |                                  |                                                                   | Gaine isolé (ArmaFlex EVO, ArmaFlex Protect – jusqu'à 13 mm) + panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> | 1            | El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
|                               | Gaine technique (contre-cloison) | Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) ≥ 80 mm  | Gaine isolé (ArmaFlex EVO, ArmaFlex Protect – jusqu'à 13 mm) + panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> | 1            | El 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
| SC+90 Ø 100-200 mm            | Paroi massive                    | Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm                          | Mortier                                                                                                                    | 1            | El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
|                               |                                  | Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 125 mm                          | Plâtre                                                                                                                     | 2            | El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
|                               |                                  | Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm                          | Plâtre + 2 x 12.5 mm plaques de plâtre Type F (EN520)                                                                      | 2            | El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
|                               |                                  |                                                                   | Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> + enduit sur gaine                                             | 1            | El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
|                               | Dalle massive                    | Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 150 mm                          | Mortier                                                                                                                    | 1            | El 90 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
|                               | Paroi flexible                   | Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) ≥ 100 mm | Laine de roche ≥ 40 kg/m <sup>3</sup> + plâtre + talons                                                                    | 1            | El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
|                               |                                  |                                                                   | Plâtre + 2 x 12.5 mm plaques de plâtre Type F (EN520)                                                                      | 2            | El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
|                               |                                  |                                                                   | Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> + enduit sur gaine                                             | 1            | El 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa)  |
| SC+120 Ø 100-200 mm           | Paroi massive                    | Béton armé ≥ 110 mm                                               | Mortier                                                                                                                    | 1            | El 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300Pa) |

|   |                                                     |      |   |                                                                                      |      |
|---|-----------------------------------------------------|------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Type de pose : encastré en gaine traversant, 0-360° | 360° | 2 | Type de pose : encastré en gaine traversant, 0-360°. Distances minimales autorisées. | 360° |
|---|-----------------------------------------------------|------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|------|

|                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Conditions/sensibilité nominales d'activation :          | Conforme                         |
| Délai de réponse (temps de réponse) : temps de fermeture | Conforme                         |
| Fiabilité opérationnelle : cyclage                       | 50 cycles                        |
| Durabilité du délai de réponse :                         | Conforme                         |
| Durabilité de la fiabilité opérationnelle :              | PND (performance non déterminée) |
| Protection contre la corrosion selon EN 60068-2-52:      | PND (performance non déterminée) |
| Débit de fuite du tunnel du clapet selon EN 1751:        | PND (performance non déterminée) |

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:  
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/03/2026



Norme harmonisée  
EN 15650:2010