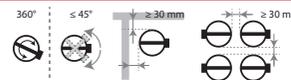
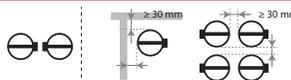
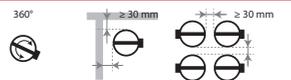


|   |   |
|---|---|
| 1. Code d'identification unique du produit type   | CR120   |
| 2. Usage(s) prévu(s):   | Clapet coupe-feu circulaire pour utilisation aux traversées de parois par les systèmes de chauffage, ventilation et conditionnement d'air (CVCA) pour maintenir le compartimentage en cas d'incendie. |
| 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-BC1-606-0464-15650.02-2517  |
| 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 de paroi   | Paroi   | Scellement  | Installation  | Classement                                 |   |
| Ø 100-315 mm                  | Paroi massive   | Béton armé ≥ 110 mm   | Mortier / Plâtre  | 1   | EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa) |   |
|                               |   |   | Plâtre  | 1   | EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa) |   |
|                               |   | Béton cellulaire ≥ 100 mm   | Mortier   | 1   | EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) |   |
|                               |   |   | Panneaux de laine de roche+ enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> + enduit sur tunnel                    | 1   | EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) |   |
|                               |   |   | Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>                                       | 1   | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)  |   |
|                               |   |   | Panneaux de laine de roche Mulcol Multimastic SP + enduit   | 1   | EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)  |   |
|                               |   |   | Conduit galvanisé + panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> 2x50 mm           | 2   | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)  |   |
|                               |   |   | Conduit galvanisé + panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> 2x50 mm + mortier | 2   | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)  |   |
|                               |   |   | Conduit galvanisé + GEOFLAM® F 45 mm + mortier  | 2   | EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa) |   |
|                               |   |   | Conduit galvanisé + GEOFLAM® Light 35 mm + mortier  | 2   | EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa) |   |
|                               | Dalle massive   | Béton armé ≥ 150 mm   | Mortier   | 3   | EI 120 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (500 Pa) |   |
|                               |   |   | Mortier   | 3   | EI 90 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)  |   |
|                               |   | Béton cellulaire ≥ 100 mm   | Panneaux de laine de roche+ enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> + enduit sur tunnel                    | 3   | EI 120 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) |   |
|                               |   |   | Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>                                       | 3   | EI 90 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)  |   |
|                               |   | Paroi flexible  | Ossature métallique et plaques de plâtre Type A (EN 520) ≥ 100 mm                                 | Plâtre  | 1  | EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa) |
|                               |   |   |   | Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> | 1  | EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) |
|                               | Plâtre  |   |   | 1   | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)  |   |
|                               | Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) ≥ 100 mm |   | Mortier   | 1   | EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) |   |
|                               |   |   | Panneaux de laine de roche+ enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> + enduit sur tunnel                    | 1   | EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa) |   |
|                               |   |   | Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup>                                       | 1   | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)  |   |
| Paroi flexible                | Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) ≥ 100 mm | Panneaux de laine de roche Mulcol Multimastic SP + enduit                               | 1   | EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)                   |  |   |
|                               |   | Conduit galvanisé + panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m <sup>3</sup> 2x50 mm | 2   | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)                   |  |   |
| Paroi flexible                | Carreaux de plâtre ≥ 70 mm  | Colle carreaux de plâtre  | 1   | EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)                  |  |   |
|                               |   |   |   |   |  |   |
| Ø 100-250 mm                  | 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   | EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)  |   |
| CR120-1S Ø 100-315 mm         | Paroi massive   | Béton cellulaire ≥ 100 mm   | Sans scellement   | 4   | EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa) |   |
|                               | Paroi flexible  | Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) ≥ 100 - ≤ 125 mm               | Sans scellement   | 4   | EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa) |   |

|   |   |   |   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|
| 1 | Type de pose : encastré, 0-360°. Distances minimales autorisées avec axe jusqu'à 45°. |  | 2 | Type de pose : pose déportée, 0/180°. Distances minimales autorisées. |  | 3 | Type de pose : encastré, 0-360°. Distances minimales autorisées. |  |
| 4 | Type de pose : en applique, 0/180°. Distances minimales autorisées.                   |  |   |   |   |   |  |   |

|  |  |
|--|--|
| Conditions/sensibilité nominales d'activation :          | Conforme   |
| Délai de réponse (temps de réponse) : temps de fermeture | Conforme   |
| Fiabilité opérationnelle : cyclage                       | MFUS - 50 cycles; MMAG - 300 cycles; B(L)F(T) - 10000 cycles; BFL(T) - 10000 cycles; ONE - 10000 cycles; ONE-X - 10000 cycles; UNIQ - 10000 cycles |
| Durabilité du délai de réponse :                         | Conforme   |
| Durabilité de la fiabilité opérationnelle :              | Conforme   |
| Protection contre la corrosion selon EN 60068-2-52:      | Conforme   |
| Débit de fuite du tunnel du clapet selon EN 1751:        | ≥ classe C   |

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:  
**Mathieu Steenland**, Technical Manager  
 Oosterzele, 06/2021