

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

CE_DoP_Rf-t_V32_FR ■ F-01/02/2025

| | |
|---|--|
| 1. Code d'identification unique du produit type | MARKAGE MB |
| 2. Usage(s) prévu(s): | Volet de désenfumage destiné à être utilisé dans des systèmes de contrôle des fumées dans des applications mono- et multi-compartiments. |
| 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 12101-8:2011, Efectis avec le numéro d'identification 1812; Efectis-1812-CPR-1905 |
| 6. Performances déclarées selon EN 12101-8:2011 | (Résistance au feu selon EN 1366-10 et classement selon EN 13501-4) |

| Caractéristiques essentielles | | | | | Performances | |
|---|--|---|---|------------------|---|---|
| Gamme | Type | Matériau | Scellement | Installation | Classement | |
| 200x200 mm ≤ MARKAGE MB ≤ 1000x1600 mm | Paroi massive | Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm | Mortier | 1 | EI 90 (V _{ew} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI | |
| | | Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm | Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³ | 1 | EI 90 (V _{ew} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI | |
| | Dalle massive | Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm | Mortier | 1 | EI 90/120 (h _{ow} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI | |
| | | Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm | Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³ | 1 | EI 90/120 (h _{ow} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI | |
| | Conduit réfractair horizontal | Promatect LS ≥ 35 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI | |
| | | Promatect LS ≥ 35 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 90/120* (V _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI | |
| | | Promatect L500 ≥ 40 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI | |
| | | Promatect L500 ≥ 40 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 90/120* (V _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI | |
| | | Promatect AD ≥ 40 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI | |
| | | Promatect AD ≥ 40 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 90/120* (V _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI | |
| | | Conduit réfractair vertical | Promatect LS ≥ 35 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 90/120* (V _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI |
| | | | Promatect LS ≥ 35 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI |
| | Promatect L500 ≥ 40 mm | | Colle Promat K84 | 2 | EI 90/120* (V _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI | |
| | Promatect L500 ≥ 40 mm | | Colle Promat K84 | 2 | EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI | |
| | Promatect AD ≥ 40 mm | | Colle Promat K84 | 2 | EI 90/120* (V _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI | |
| | Promatect AD ≥ 40 mm | | Colle Promat K84 | 2 | EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI | |
| | Conduit | Maçonnerie, blocs de béton, béton EI 90/120 | Colle Promat K84 / mortier | 2 | EI 90/120* (V _{ed} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI | |
| | | Maçonnerie, blocs de béton, béton EI 90/120 | Colle Promat K84 / mortier | 2 | EI 90/120* (h _{od} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI | |
| | 1000x1600 mm ≤ MARKAGE MB ≤ 1200x2400 mm | Conduit réfractair horizontal | Promatect LS ≥ 35 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI |
| | | | Promatect LS ≥ 35 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 60/120* (V _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI |
| | | | Promatect L500 ≥ 40 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI |
| | | | Promatect L500 ≥ 40 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 60/120* (V _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI |
| | | | Promatect AD ≥ 40 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI |
| | | | Promatect AD ≥ 40 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 60/120* (V _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI |
| Conduit réfractair vertical | | Promatect LS ≥ 35 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 60/120* (V _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI | |
| | | Promatect LS ≥ 35 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI | |
| | | Promatect L500 ≥ 40 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 60/120* (V _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI | |
| | | Promatect L500 ≥ 40 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI | |
| | | Promatect AD ≥ 40 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 60/120* (V _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI | |
| | | Promatect AD ≥ 40 mm | Colle Promat K84 | 2 | EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI | |
| Conduit | | Maçonnerie, blocs de béton, béton EI 90/120 | Colle Promat K84 / mortier | 2 | EI 60/120* (V _{ed} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI | |
| | | Maçonnerie, blocs de béton, béton EI 90/120 | Colle Promat K84 / mortier | 2 | EI 60/120* (h _{od} i ↔ o) S1000 C10000 MA MULTI | |
| 200x200 mm ≤ MARKAGE MB-1S ≤ 1000x1600 mm | | Paroi massive | Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm | Sans scellement | 1 | EI 90/120 (V _{ew} i ↔ o) S1500 C10000 HOT 400/30 MA MULTI |

1 Type de pose : encastré 0/90/180/270°. En limite de compartiment (paroi, « w »).

2 Type de pose : encastré 0/90/180/270°. * Avec grille. Installation dans des conduits certifiés EI120 pour la classification EI120 du système complet. Monté dans le conduit ('d'). Toutes les installations de conduits sont classées non seulement « d » mais aussi « w » selon MVV-TB : EI tt (V_{edw} h_{odw} i ↔ o) ...

| | |
|--|---|
| Conditions/sensibilité nominales d'activation : | Conforme |
| Délai de réponse (temps de réponse) : temps de fermeture | Conforme |
| Fiabilité opérationnelle : cyclage | BEN / BEE / BE - 10000 cycles (avec charge) |
| Durabilité du délai de réponse : | Conforme |
| Durabilité de la fiabilité opérationnelle : | Conforme |
| Température de fonctionnement élevée (HOT 400/30): | Conforme |

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

Duchan Laplace



Norme harmonisée EN 12101-8:2011