

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Code d'identification unique du produit type | FDMQ |
| 2. | Produit | Clapets coupe-feu |
| | Utilisation prévue | À utiliser en conjonction avec des cloisons pour maintenir les compartiments coupe-feu dans les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation. |
| | Documentation technique – informations sur le produit, instructions d'installation et d'entretien, informations de sécurité | Spécifications techniques TPM 103/14 |
| 3. | Fabricant | MANDÍK, a.s. Dobříšská 550, 26724 Hostomice, République tchèque, ID 26718405 tel. +420 311 706 706, mandik@mandik.cz , www.mandik.com |
| 5. | Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances | Système 1 |
| 6. | Norme harmonisée | EN 15650:2010 |
| | Organisme notifié | Organisme notifié n° 1391 – PAVUS, a.s. Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek, République tchèque |
| | Documents de sortie d'évaluation | Certificat de constance des performances n° 1391-CPR-2024/0009 Rapport d'évaluation des performances du produit de construction N° P-1391-CPR-2024/0009 |

| | | |
|---|---|--|
| 7a. | Performances déclarées – classement de résistance au feu Caractéristiques essentielles selon EN 15650:2010, art. 4.1.1 | |
| <i>Construction de compartimentation coupe-feu, emplacement du clapet</i> | <i>Type d'installation, système d'installation</i> | <i>Performance – classe de résistance au feu</i> |
| Mur solide – clapet dans le mur – épaisseur minimale du mur 100 mm | Mortier ou gypse ^{1]} | EI 90 (v _e i↔o) S |
| | Batterie – mortier ou gypse ^{1]} | |
| | Dans le coin de la pièce – mortier ou gypse + laine minérale ^{1]} | |
| | Laine minérale avec revêtement résistant au feu et panneaux de silicate de calcium ^{1]} | |
| | Cadre de montage E1, E2, E4 ^{1]} | |
| | Nappe à revêtement ablatif ^{1]} | |
| Mur solide – clapet déporté du mur – épaisseur minimale du mur 100 mm | Isolation du conduit avec des panneaux de silicate de calcium – cadre de montage E6 ^{1]} | EI 90 (v _e i↔o) S |
| | Isolation du conduit avec de la laine minérale – laine minérale avec revêtement résistant au feu et panneaux de silicate de calcium ^{1]} | |
| | Isolation du conduit avec de la laine minérale – mortier ou gypse ^{1]} | EI 60 (v _e i↔o) S |
| Isolation du conduit avec de la laine minérale – Nappe à revêtement ablatif ^{1]} | | |

(le tableau continue)

1] Voir les Spécifications techniques pour plus de détails sur le type d'installation / le système d'installation.

(suite du tableau)

| <i>Construction de compartimentation coupe-feu, emplacement du clapet</i> | <i>Type d'installation, système d'installation</i> | <i>Performance – classe de résistance au feu</i> |
|--|---|--|
| Mur à plaques de plâtre – clapet dans le mur – épaisseur minimale du mur 100 mm | Mortier ou gypse ^{1]} | EI 90 (v _e i↔o) S |
| | Batterie – mortier ou gypse ^{1]} | |
| | Dans le coin de la pièce – mortier ou gypse + laine minérale ^{1]} | |
| | Laine minérale avec revêtement résistant au feu et panneaux de silicate de calcium ^{1]} | |
| | Cadre de montage E1, E3 ^{1]} | |
| | Nappe à revêtement ablatif ^{1]} | |
| Mur à plaques de plâtre – clapet déporté du mur – épaisseur minimale du mur 100 mm | Isolation du conduit avec de la laine minérale – laine minérale avec revêtement résistant au feu et panneaux de silicate de calcium ^{1]} | EI 90 (v _e i↔o) S |
| | Isolation du conduit avec de la laine minérale – mortier ou gypse ^{1]} | EI 60 (v _e i↔o) S |
| | Isolation du conduit avec de la laine minérale – Nappe à revêtement ablatif ^{1]} | |
| Mur sandwich – clapet dans le mur – épaisseur minimale du mur 100 mm | Ruukki SPB W – Nappe à revêtement ablatif et panneaux de silicate de calcium ^{1]} | EI 90 (v _e i↔o) S |
| | Paroc AST S – Nappe à revêtement ablatif et panneaux de silicate de calcium ^{1]} | |
| Plafond solide – clapet dans le plafond – épaisseur min. du plafond 150 mm | Mortier ou gypse ^{1]} | EI 90 (h _o i↔o) S |
| | Batterie – mortier ou gypse ^{1]} | |
| | Laine minérale avec revêtement résistant au feu et panneaux de silicate de calcium ^{1]} | |
| | Cadre de montage E1, E2, E4 ^{1]} | |
| Plafond solide – clapet déporté du plafond – épaisseur min. du plafond 150 mm | Nappe à revêtement ablatif ^{1]} | EI 90 (h _o i↔o) S |
| | Isolation du conduit avec de la laine minérale – mortier ou gypse ^{1]} | |
| | Bétonnage ^{1]} | |
| | Bétonnage avec cadre de montage E4 ^{1]} | |
| Conduit vertical de panneaux résistants au feu ^{1]} | Isolation du conduit avec des panneaux de silicate de calcium – cadre de montage E6 ^{1]} | EI 90 (v _e i↔o) S |
| | Mortier ou gypse ^{1]} | |
| | Cadre de montage E1 ^{1]} | |

1] Voir les Spécifications techniques pour plus de détails sur le type d'installation / le système d'installation.

| 7b. Performances déclarées – Caractéristiques essentielles Caractéristiques essentielles selon EN 15650:2010, art. 4.1.1 | | |
|--|--|--|
| <i>Caractéristiques essentielles</i> | <i>Exigences (dispositions de la norme harmonisée EN 15650:2010)</i> | <i>Performance (niveau ou classe) / Conformité aux exigences</i> |
| Conditions d'activation/sensibilité nominales : | 4.2.1.2 | Conforme |
| – capacité de charge de l'élément de détection | 4.2.1.2.2 | Conforme |
| – température de réponse de l'élément de détection | 4.2.1.2.3 | Conforme |
| Délai de réponse (temps de réponse) – temps de fermeture | 4.2.1.3 | Conforme |
| Fiabilité opérationnelle – cyclage | 4.3.1, a) | 50 cycles – conforme |
| Durabilité du délai de réponse – réponse de l'élément de détection, capacité de charge | 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3 | Conforme |
| Durabilité de la fiabilité opérationnelle : – tests de cycle d'ouverture et de fermeture | 4.3.3.2 | Clapets avec le mécanisme - manuel Mandík M: NPD - évolutif Mandík MODULAR: C ₃₀₀ - Belimo, Schischek: C _{10.000} - Gruner: C _{MOD} |

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:

Hostomice, le 2025-01-02


Mgr. Jan Mičan
CEO, Ppa
MANDÍK, a.s.

| Performances déclarées – autres caractéristiques | | |
|---|------------------------------|--|
| <i>Caractéristique</i> | <i>Norme technique</i> | <i>Performance (niveau ou classe) / Conformité aux exigences</i> |
| Application sans conduit d'air raccordée | NF EN 1366-2:2015 art. 6.2.7 | Conforme |
| Étanchéité lame fermé | NF EN 1751:2024 | Classe 3 |
| Étanchéité du corps | NF EN 1751:2024 | Classe ATC 3 (ancienne classe "C") |