

1.	Code d'identification unique du produit type	FDMR
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 140/19
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-2023/0161 Rapport d'évaluation des performances du produit de construction N° P-1391-CPR-2023/0161

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 120 (v _e i↔o) S ^{3]} EI 90 (v _e i↔o) S ^{3]}
	Batterie – mortier ou gypse ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S
	Dans le coin de la pièce – mortier ou gypse + laine minérale ^{1]}	
	Dans le coin de la pièce – mortier ou gypse ^{1]}	
	Dans le coin de la pièce – cadre de montage R1, R2, R5 + laine minérale ^{1]}	
	Laine minérale avec revêtement résistant au feu et panneaux de silicate de calcium ^{1]}	
	Cadre de montage R1, R2, R3, R4, R5 ^{1]}	
	Weichschott / Nappe à revêtement ablatif ^{1],2]}	
	Batterie – cadre de montage R1 ^{1]}	EI 60 (v _e i↔o) S
Mousse résistante au feu avec plâtre de stuc ^{1]}		

(le tableau continue)

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

2] Les matériaux du panneau résistant au feu et de la peinture peuvent être remplacés par un système similaire approuvé de performance équivalente.

3] Testé à 500 Pa jusqu'au diamètre 315 mm (inclus), testé 300 à Pa pour des diamètres supérieurs.

(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 solide – clapet déporté du mur – épaisseur minimale du mur 100 mm	Isolation du conduit avec des panneaux de silicate de calcium – cadre de montage R6 ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S
	Isolation du conduit avec de la laine minérale – Rockwool ép. 180 (3×60) – 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 – ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1]}	Selon l'épaisseur de l'isolant EI 90 (v _e i↔o) S, ou EI 60 (v _e i↔o) S
	Isolation du conduit avec de la laine minérale – Weichschott / Nappe à revêtement ablatif ^{2]} – ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1]}	
Mur à plaques de plâtre – clapet dans le mur – épaisseur minimale du mur 100 mm	Mortier ou gypse ^{1]}	EI 120 (v _e i↔o) S ^{3]} EI 90 (v _e i↔o) S ^{3]}
	Batterie – mortier ou gypse ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S
	Dans le coin de la pièce – mortier ou gypse + laine minérale ^{1]}	
	Dans le coin de la pièce – mortier ou gypse ^{1]}	
	Dans le coin de la pièce – cadre de montage R1, R2, R5 + laine minérale ^{1]}	
	Laine minérale avec revêtement résistant au feu et panneaux de silicate de calcium ^{1]}	
	Cadre de montage R1, R2, R5 ^{1]}	
	Weichschott / Nappe à revêtement ablatif ^{1],2]}	
	Batterie – cadre de montage E5 ^{1]}	
	Plafond mobile – cadre de montage E7 ^{1]}	
	Structure en bois (poutres 60x60) – Weichschott / Nappe à revêtement ablatif ^{1],2]}	
Mousse résistante au feu avec plâtre de stuc	EI 60 (v _e i↔o) S	
Mur à plaques de plâtre – clapet déporté du mur – épaisseur minimale du mur 100 mm	Isolation du conduit avec de la laine minérale – Rockwool ép. 180 (3×60) – 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 – ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1]}	Selon l'épaisseur de l'isolant EI 90 (v _e i↔o) S, ou EI 60 (v _e i↔o) S
	Isolation du conduit avec de la laine minérale – Weichschott / Nappe à revêtement ablatif ^{2]} – ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1]}	
Mur sandwich – clapet dans le mur – épaisseur minimale du mur 100 mm	Ruukki SPB W – Weichschott / Nappe à revêtement ablatif ^{2]} et panneaux de silicate de calcium ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S
	Paroc AST S – Weichschott / Nappe à revêtement ablatif ^{2]} et panneaux de silicate de calcium ^{1]}	

(le tableau continu)

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

2] Les matériaux du panneau résistant au feu et de la peinture peuvent être remplacés par un système similaire approuvé de performance équivalente.

3] Testé à 500 Pa jusqu'au diamètre 315 (inclus), testé 300 à Pa pour des diamètres supérieurs.

(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>
Plafond solide – clapet dans le plafond – épaisseur min. du plafond – 110 mm béton – 125 mm béton cellulaire	Mortier ou gypse ^{1]}	EI 90 (h _o i↔o) S ^{3]} EI 120 (h _o i↔o) S
	Batterie – mortier ou gypse ^{1]}	EI 90 (h _o i↔o) S
	Laine minérale avec revêtement résistant au feu et panneaux de silicate de calcium ^{1]}	
	Cadre de montage R1, R2, R3, R4, R5 ^{1]}	
	Weichschott / Nappe à revêtement ablatif ^{1),2]}	
	Batterie – cadre de montage R2 ^{1]}	
Plafond solide – clapet déporté du plafond – épaisseur min. du plafond – 110 mm béton – 125 mm béton cellulaire	Isolation du conduit avec de la laine minérale – Rockwool ép. 180 (3×60) – mortier ou gypse ^{1]}	EI 90 (h _o i↔o) S
	Bétonnage ^{1]}	
	Bétonnage avec cadre de montage R5 ^{1]}	
	Isolation du conduit avec des panneaux de silicate de calcium – cadre de montage R6 ^{1]}	Selon l'épaisseur de l'isolant EI 90 (h _o i↔o) S, ou EI 60 (h _o i↔o) S
	Isolation du conduit avec de la laine minérale – mortier ou gypse – ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1]}	
Conduit vertical de panneaux résistants au feu ^{1]}	Mortier ou gypse ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S
	Cadre de montage R1 ^{1]}	

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

2] Les matériaux du panneau résistant au feu et de la peinture peuvent être remplacés par un système similaire approuvé de performance équivalente.

3] Testé à 500 Pa jusqu'au diamètre 315 (inclus), testé 300 à Pa pour des diamètres supérieurs.

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	Conforme Clapets avec les mécanismes MODULAR: C ₃₀₀ BELIMO, GRUNER, SCHISCHEK: C _{10.000}

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 2023-12-11



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 1751:2014	Classe 3
Étanchéité du corps	NF EN 1751:2014	Classe C