

1.	Code d'identification unique du produit type	FDMQ 120
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 162/22
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-2023/0087 Rapport d'évaluation des performances du produit de construction N° P-1391-CPR-2023/0087

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 ²⁾
	Batterie – mortier ou gypse ¹⁾	EI 120 (v _e i↔o) S
	Nappe à revêtement ablative ¹⁾	
Mur solide – clapet déporté du mur – épaisseur minimale du mur 100 mm	Isolation du conduit avec de la laine minérale – Nappe à revêtement ablative ¹⁾	EI 120 (v _e i↔o) S
	Flamebar EN Fire Duct – isolation FPL 110 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 ²⁾
	Batterie – mortier ou gypse ¹⁾	EI 120 (v _e i↔o) S
	Nappe à revêtement ablative ¹⁾	

(le tableau continue)

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

²⁾ Testé à 500 Pa.

(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 déporté du mur – épaisseur minimale du mur 100 mm	Isolation du conduit avec de la laine minérale – Weichschott / Nappe à revêtement ablatif – ISOVER ULTIMATE PROTECT ¹⁾	EI 120 (v _e i↔o) S
	Flamebar EN Fire Duct – isolation FPL 110 ¹⁾	
Plafond solide – clapet dans le plafond – épaisseur min. du plafond 150 mm	Mortier ou gypse ¹⁾	EI 120 (h _o i↔o) S ²⁾
	Batterie – mortier ou gypse ¹⁾	EI 120 (h _o i↔o) S
Conduit vertical – clapet dans le mur – épaisseur min. du mur 105 mm	Mortier ou gypse ¹⁾	EI 120 (v _e i↔o) S ³⁾

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

²⁾ Testé à 500 Pa.


³⁾ Dimensions du clapet maxi réduits à 1500x650.

7b. Performances déclarées – Caractéristiques essentielles Caractéristiques essentielles selon EN 15650:2010, art. 4.1.1		
<i>Caractéristiques essentielles</i>	<i>Exigences</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 Mandik M: NPD - évolutif Mandik MODULAR: C ₃₀₀ - Belimo: 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 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>
Résistance à la corrosion	NF EN 15650:2010 art. 4.2.2 NF EN 15650:2010 Annexe B	Conforme
Étanchéité lame fermé	NF EN 1751:2024	Classe 2
Étanchéité du corps	NF EN 1751:2024	Classe ATC 3 (ancienne classe "C")