

1.	Code d'identification unique du produit type	<b>FDMB</b>
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 <a href="#">TPM 075/09</a>
3.	Fabricant	MANDIK, a.s. Dobříšská 550, 26724 Hostomice, République tchèque, ID 26718405 tel. +420 311 706 706, <a href="mailto:mandik@mandik.cz">mandik@mandik.cz</a> , <a href="http://www.mandik.com">www.mandik.com</a>
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-2026/0074 Rapport d'évaluation des performances N° P-1391-CPR-2026/0074

7a.	<b>Performances déclarées – classement de résistance au feu</b> 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>Espace à remplir<sup>3)</sup> (mm)</i>	<i>Performance – classe de résistance au feu</i>
Structure de murs rigides standard à faible ou à haute masse volumique selon EN 1363-1 – clapet dans le mur – épaisseur min. du mur 100 mm	Mortier ou gypse <sup>1)</sup>		50–150	EI 120 (v <sub>e</sub> ) S [V/H] <sup>2)</sup>
	Batterie – Mortier ou gypse <sup>1)</sup>		50–150	EI 90 (v <sub>e</sub> ) S [H]
	Laine minérale avec revêtement résistant au feu et panneaux de silicate de calcium <sup>1)</sup>		40–75	EI 90 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
	Cadre de montage E1, E4 <sup>1)</sup>		N / A	
	Cadre de montage E2 – Mortier ou gypse <sup>1)</sup>		50–150	
	Nappe à revêtement ablative <sup>1)</sup>		40–200	
	2 à 4 clapets coupe-feu dans une même ouverture d'installation – Mortier ou gypse <sup>1)</sup>		50–150	
2 à 4 clapets coupe-feu dans une même ouverture d'installation – Nappe à revêtement ablative <sup>1)</sup>		40–130		
Structure de murs rigides standard à faible ou à haute masse volumique selon EN 1363-1 – clapet déporté du mur – épaisseur min. du mur 100 mm	Isolation du conduit avec Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 ép. 60 mm + laine minérale avec revêtement résistant au feu et panneaux de silicate de calcium <sup>1)</sup>		50	EI 120 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
	Isolation du conduit avec Rockwool Conlit Ductrock EIS 90 ép. 60 mm + laine minérale avec revêtement résistant au feu et panneaux de silicate de calcium <sup>1)</sup>		40–75	EI 90 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
	Isolation du conduit avec des panneaux de silicate de calcium – cadre de montage E6 <sup>1)</sup>		50–150	

(le tableau continue)

<sup>1)</sup> Voir les [Spécifications techniques](#) pour plus de détails sur le type d'installation / le système d'installation.

<sup>2)</sup> Testé à une souspression de 500 Pa

<sup>3)</sup> Largeur de l'espace entre la surface extérieure du corps de clapet et la surf. intérieure du trou dans la structure.

(suite du tableau)

<i>Construction de compartimentation coupe-feu, emplacement du clapet</i>	<i>Type d'installation, système d'installation</i>	<i>Espace à remplir<sup>3)</sup> (mm)</i>	<i>Performance – classe de résistance au feu</i>
Structure de murs rigides standard à faible ou à haute masse volumique selon EN 1363-1 – clapet déporté du mur – épaisseur min. du mur 100 mm	Isolation du conduit avec de la laine minérale ISOVER ULTIMATE PROTECT ép. 120 mm (2×60) + Nappe à revêt. ablative <sup>1)</sup>	40–100	EI 90 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
	Isolation du conduit avec de la laine minérale ISOVER ULTIMATE PROTECT ép. 80 mm + Nappe à revêtement ablative <sup>1)</sup>	40–100	EI 60 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
Structure de murs légère normalisée (en plaques de plâtre) EI 90 min. selon EN 1363-1 – clapet dans le mur – épaisseur min. du mur 100 mm	Mortier ou gypse <sup>1)</sup>	50–150	EI 120 (v <sub>e</sub> ) S [V/H] <sup>2)</sup>
	Batterie – Mortier ou gypse <sup>1)</sup>	50–150	EI 90 (v <sub>e</sub> ) S [H]
	Laine minérale avec revêtement résistant au feu et panneaux de silicate de calcium <sup>1)</sup>	40–75	EI 90 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
	Cadre de montage E1, E3 <sup>1)</sup>	N / A	
	Nappe à revêtement ablative <sup>1)</sup>	40–200	
Plafond mobile - Cadre de montage E5 <sup>1)</sup>	N/A		
Structure de murs légère normalisée (en plaques de plâtre) EI 60 min. selon EN 1363-1 – clapet dans le mur – épaisseur min. du mur 100 mm	Mortier ou gypse <sup>1)</sup>	50–150	EI 60 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
	Nappe à revêtement ablative <sup>1)</sup>	40–130	EI 90 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
	2 à 4 clapets coupe-feu dans une même ouverture d'installation – Mortier ou gypse <sup>1)</sup>	50–150	
	2 à 4 clapets coupe-feu dans une même ouverture d'installation – Nappe à revêtement ablative <sup>1)</sup>	40–200	
Structure de murs légère normalisée (en plaques de plâtre) EI 30 min. selon EN 1363-1 – clapet dans le mur – épaisseur min. du mur 75 mm	Mortier ou gypse <sup>1)</sup>	50–150	EI 30 (v <sub>e</sub> ) S [V/H] EI 45 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
	Nappe à revêtement ablative <sup>1)</sup>	40–155	
Paroi légère non normalisée en plaques de plâtre, avec une résistance au feu minimale EI 60, constituée d'une ossature en bois de 60 × 60 mm et revêtue sur les deux faces de 2 plaques de plâtre de 12,5 mm, de type F au minimum selon la norme EN 520 – clapet dans le mur – épaisseur min. du mur 110 mm	Mortier ou gypse <sup>1)</sup>	50–150	EI 90 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
	Nappe à revêtement ablative <sup>1)</sup>	40–130	
Paroi légère non normalisée en plaques de plâtre, avec une résistance au feu minimale EI 60, revêtue sur les deux faces d'une plaque de plâtre de 15 mm, de type D, F, I, R au minimum selon la norme EN 520 – clapet dans le mur – épaisseur min. du mur 80 mm	Mortier ou gypse <sup>1)</sup>	50–150	EI 90 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
	Nappe à revêtement ablative <sup>1)</sup>	40–130	

(le tableau continue)

<sup>1)</sup> Voir les [Spécifications techniques](#) pour plus de détails sur le type d'installation / le système d'installation.

<sup>2)</sup> Testé à une souspression de 500 Pa

<sup>3)</sup> Largeur de l'espace entre la surface extérieure du corps de clapet et la surf. intérieure du trou dans la structure.

(suite du tableau)

<i>Construction de compartimentation coupe-feu, emplacement du clapet</i>	<i>Type d'installation, système d'installation</i>	<i>Espace à remplir <sup>3)</sup> (mm)</i>	<i>Performance – classe de résistance au feu</i>
Structure de murs légère normalisée (en plaques de plâtre) EI 90 min. selon EN 1363-1 – clapet déporté du mur – épaisseur min. du mur 100 mm	Isolation du conduit avec Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 ép. 60 mm + laine minérale avec revêtement résistant au feu et panneaux de silicate de calcium <sup>1)</sup>	50	EI 120 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
	Isolation du conduit avec Rockwool Conlit Ductrock EIS 90 ép. 60 mm + laine minérale avec revêtement résistant au feu et panneaux de silicate de calcium <sup>1)</sup>	40–75	EI 90 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
	Isolation du conduit avec de la laine minérale ISOVER ULTIMATE PROTECT ép. 120 mm (2×60) + Nappe à revêtement ablatif <sup>1)</sup>	40–100	
	Isolation du conduit avec de la laine minérale ISOVER ULTIMATE PROTECT ép. 80 mm + nappe à revêtement ablatif <sup>1)</sup>	40–100	EI 60 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
Structure de murs en bois non normalisée (bois lamellé-croisé CLT) REI 60 min. – clapet dans le mur – épaisseur min. du mur 100 mm	Mortier ou gypse <sup>1)</sup>	50–150	EI 90 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
	Nappe à revêtement ablatif <sup>1)</sup>	40–200	
Structure de murs légère non normalisée ROCKWOLL Cavity Barrier EN – clapet dans le mur – épaisseur min. du mur 100 mm	Voir les Spécifications techniques <sup>1)</sup>	N / A	EI 60 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
Structure de conduit verticale non normalisée de EI 60 min., asymétrique, composé de 2 plaques de plâtre (2 x 12,5 mm et 2 x 19 mm) avec profilés en acier – clapet dans le mur – épaisseur minimale du mur 85 mm	Mortier ou gypse <sup>1)</sup>	50–150	EI 60 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
		50	EI 90 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
	Nappe à revêtement ablatif <sup>1)</sup>	40–130	EI 60 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
		100	EI 90 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
Paroi sandwich non normalisée avec une résistance au feu minimale EI 60 – clapet dans le mur – épaisseur min. du mur 100 mm	Nappe à revêtement ablatif avec panneaux de silicate de calcium <sup>1)</sup>	40–130	EI 90 (v <sub>e</sub> ) S [V/H]
Structure du plafond rigide standard à faible ou à haute masse volumique selon EN 1363-2 – clapet dans le plafond – épaisseur minimale du plafond 150 mm	Mortier ou gypse <sup>1)</sup>	50–150	EI 90 (h <sub>o</sub> ) S [H] <sup>2)</sup>
		50	EI 120 (h <sub>o</sub> ) S [H] <sup>2)</sup>
	Cadre de montage E1, E4 <sup>1)</sup>	N / A	EI 90 (h <sub>o</sub> ) S [H]
	Cadre de montage E2 – Mortier ou gypse <sup>1)</sup>	50–150	
	Nappe à revêtement ablatif <sup>1)</sup>	40–200	EI 120 (h <sub>o</sub> ) S [H]
	2 à 4 clapets coupe-feu dans une même ouverture d'installation – Mortier ou gypse <sup>1)</sup>	50–150	
2 à 4 clapets coupe-feu dans une même ouverture d'installation – Nappe à revêtement ablatif <sup>1)</sup>	40–130		

(le tableau continue)

<sup>1)</sup> Voir les [Spécifications techniques](#) pour plus de détails sur le type d'installation / le système d'installation.

<sup>2)</sup> Testé à une souspression de 500 Pa

<sup>3)</sup> Largeur de l'espace entre la surface extérieure du corps de clapet et la surf. intérieure du trou dans la structure.

(suite du tableau)

<i>Construction de compartimentation coupe-feu, emplacement du clapet</i>	<i>Type d'installation, système d'installation</i>	<i>Espace à remplir <sup>3)</sup> (mm)</i>	<i>Performance – classe de résistance au feu</i>
Structure du plafond rigide standard à faible ou à haute masse volumique selon EN 1363-2 – clapet dans sur plafond – épaisseur minimale du plafond 150 mm	Bétonnage <sup>1)</sup>	50–150	EI 60 (h <sub>o</sub> ) S [H]
		50	EI 90 (h <sub>o</sub> ) S [H]
Structure du plafond rigide standard à faible ou à haute masse volumique selon EN 1363-2 – clapet déporté du plafond – épaisseur minimale du plafond 150 mm	Isolation du conduit avec Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 ép. 60 mm – mortier ou gypse <sup>1)</sup>	50–150	EI 90 (h <sub>o</sub> ) S [H]
	Isolation du conduit avec des panneaux de silicate de calcium – cadre de montage E6 <sup>1)</sup>	50–150	
Structure du plafond en bois non normalisée (bois lamellé-croisé CLT) REI 60 min. – clapet dans le plafond – épaisseur minimale du plafond 140 mm	Mortier ou gypse <sup>1)</sup>	50–150	EI 90 (h <sub>o</sub> ) S [H]
	Nappe à revêtement ablative <sup>1)</sup>	40–200	

<sup>1)</sup> Voir les [Spécifications techniques](#) pour plus de détails sur le type d'installation / le système d'installation.


<sup>3)</sup> Largeur de l'espace entre la surface extérieure du corps de clapet et la surf. intérieure du trou dans la structure.

7b. Performances déclarées – Caractéristiques essentielles Caractéristiques essentielles selon EN 15650:2010, art. 4.1.1		
Caractéristiques essentielles	Exigences (dispositions de la norme harmonisée EN 15650:2010)	Performance (niveau ou classe) / Conformité aux exigences
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 des mécanismes - MANDÍK M: NPD - MANDÍK MODULAR: C <sub>300</sub> - BELIMO: C <sub>10.000</sub> - SCHISCHEK: C <sub>10.000</sub> - GRUNER: C <sub>MOD</sub>

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 2026-06-10

  
Mgr. Jan Mičan  
CEO, Ppa  
MANDÍK, a.s.

Performances déclarées – autres caractéristiques		
Caractéristique	Norme technique	Performance (niveau ou classe) / Conformité aux exigences
Application sans conduit d'air raccordé	NF EN 1366-2:2015 art. 6.2.7	Conforme
Étanchéité lame fermé	NF EN 1751:2024	Classe 2
Étanchéité du corps	NF EN 1751:2024	Pour A < 160 mm ou B < 160 mm Classe ATC 4 (ancienne classe "B") autrement Classe ATC 3 (ancienne classe "C")