MANDÍK

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
č. PM/FDMB/01/25/2

1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	**FDMB**
2.	Výrobky	Požární klapky
	Zamýšlené použití	Používají se k oddělení požárních úseků v oblasti vytápění, větrání a klimatizace.
	Technická dokumentace – informace o výrobku, instalaci a údržbě, dokumentace, bezpečnostní informace	Technické podmínky TPM 075/09
3.	Výrobce	MANDÍK, a.s. Dobříšská 550, 26724 Hostomice, Česká republika IČO 26718405, tel. +420 311 706 706 mandik@mandik.cz, www.mandik.cz
5.	Systém POSV	Systém 1
6.	Harmonizovaná norma	EN 15650:2010
	Oznámený subjekt	Oznámený subjekt č. 1391 PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek
	Výstupní dokumenty oznámeného subjektu	Osvědčení o stálosti vlastností č. 1391-CPR-2025/0083 Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2025/0083

7a.	**Deklarované vlastnosti – klasifikace požární odolnosti** Základní charakteristika dle požadavků harmonizované normy EN 15650:2010, čl. 4.1.1		
Požární konstrukce a umístění klapky	*Způsob zabudování*	*Šířka spáry (mm)*	*Vlastnost – třída požární odolnosti* [2]
Normová tuhá stěnová konstrukce s nízkou nebo vysokou objemovou hmotností dle EN 1363-1 – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny min. 100 mm	Sádra nebo malta [1]	50–150	EI 120 (v_e) S [V/H] [3]
	Baterie – sádra nebo malta [1]	50–150	EI 90 (v_e) S [H]
	Ucpávka se stěrkou a obložkou [1]	40–75	EI 90 (v_e) S [V/H]
	Instalační rám E1, E4 [1]	(netýká se)	
	Instalační rám E2 – sádra nebo malta [1]	50–150	
	Měkká ucpávka [1]	40–200	
Normová tuhá stěnová konstrukce s nízkou nebo vysokou objemovou hmotností dle EN 1363-1 – umístění klapky mimo stěnu – tloušťka stěny min. 100 mm	Doizolace minerální vlnou Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 tl. 60mm – ucpávka se stěrkou a obložkou [1]	50	EI 120 (v_e) S [V/H]
	Doizolace minerální vlnou Rockwool Conlit Ductrock EIS 90 tl. 60mm – ucpávka se stěrkou a obložkou [1]	40–75	EI 90 (v_e) S [V/H]
	Doizolace cementovápennými deskami instalační rám E6 – sádra nebo malta[1]	50–150	
	Doizolace minerální vlnou ISOVER ULTIMATE PROTECT tl. 120 mm (2x60) – měkká ucpávka [1]	40–100	
	Doizolace minerální vlnou ISOVER ULTIMATE PROTECT tl. 80 – měkká ucpávka [1]	40–75	EI 60 (v_e) S [V/H]
Normová lehká montovaná (sádrokartonová) stěnová konstrukce min. EI 90 dle EN 1363-1 – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny min. 100 mm	Sádra nebo malta [1]	50–150	EI 120 (v_e) S [V/H] [3]
	Baterie – sádra nebo malta [1]	50–150	EI 90 (v_e) S [H]
	Ucpávka se stěrkou a obložkou [1]	40–75	EI 90 (v_e) S [V/H]
	Instalační rám E1, E3 [1]	(netýká se)	
	Měkká ucpávka [1]	40–200	
	Pohyblivý strop - instalační rám E5[1]	N/A	

(tabulka pokračuje)

[1] Podrobný popis způsobu zabudování viz Technická dokumentace.
[2] Značení tříd požární odolnosti dle Nařízení Komise (EU) 2024/1681.
[3] Zkoušeno při zvýšeném podtlaku 500 Pa

(pokračování tabulky)

Požární konstrukce a umístění klapky	*Způsob zabudování*	*Šířka spáry (mm)*	*Vlastnost – třída požární odolnosti [2]*
Normová lehká montovaná (sádrokartonová) stěnová konstrukce min. EI 60 dle EN 1363-1 – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny min. 100 mm	Sádra nebo malta [1]	50–150	EI 60 (v_e) S [V/H]
	Měkká ucpávka [1]	40–130	
Normová lehká montovaná (sádrokartonová) stěnová konstrukce min. EI 30 dle EN 1363-1 – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny min. 75 mm	Sádra nebo malta [1]	50–150	EI 30 (v_e) S [V/H] EI 45 (v_e) S [V/H]
	Měkká ucpávka [1]	40–155	
Normová lehká montovaná (sádrokartonová) stěnová konstrukce min. EI 90 dle EN 1363-1 – umístění klapky mimo stěnu – tloušťka stěny min. 100 mm	Doizolace minerální vlnou Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 tl. 60mm – ucpávka se stěrkou a obložkou [1]	50	EI 120 (v_e) S [V/H]
	Doizolace minerální vlnou Rockwool Conlit Ductrock EIS 90 tl. 60mm – ucpávka se stěrkou a obložkou [1]	40–75	EI 90 (v_e) S [V/H]
	Doizolace minerální vlnou ISOVER ULTIMATE PROTECT tl. 120 mm (2x60) – měkká ucpávka [1]	40–100	
	Doizolace minerální vlnou ISOVER ULTIMATE PROTECT tl. 80 – měkká ucpávka [1]	40-75	EI 60 (v_e) S [V/H]
Nenormová CLT dřevěná stěnová konstrukce min. REI 60 – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny min.100 mm	Sádra nebo malta [1]	50–150	EI 90 (v_e) S [V/H]
	Měkká ucpávka [1]	40–200	
Nenormová lehká montovaná stěnová konstrukce ROCKWOLL Cavity Barrier EN – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny min. 100 mm	Viz technické podmínky [1]	(netýká se)	EI 60 (v_e) S [V/H]
Nenormová šachtová stěnová konstrukce s požární odolností min. EI 60, asymetrická konstrukce ze sádrokartonových desek (2x12,5 mm a 1x19 mm) s ocel. sloupky – umístnění klapky ve stěně – tloušťka stěny min.85 mm	Sádra nebo malta [1]	50–150	EI 60 (v_e) S [V/H]
		50	EI 90 (v_e) S [V/H]
	Měkká ucpávka [1]	40–130	EI 60 (v_e) S [V/H]
		100	EI 90 (v_e) S [V/H]
Normová tuhá stropní konstrukce s nízkou nebo vysokou objemovou hmotností dle EN 1366-2 – umístění klapky ve stropu – tloušťka stropu min. 150 mm	Sádra nebo malta [1]	50–150	EI 90 (h_o) S [H] [3]
		50	EI 120 (h_o) S [H] [3]
	Instalační rám E1, E4 [1]	(netýká se)	EI 90 (h_o) S [H]
	Instalační rám E2 – sádra nebo malta [1]	50–150	
	Měkká ucpávka [1]	40–200	
Normová tuhá stropní konstrukce s nízkou nebo vysokou objemovou hmotností dle EN 1366-2 – umístění klapky mimo strop – tloušťka stropu min. 150 mm	Doizolace minerální vlnou Rockwool Conlit Ductrock EIS 90 tl. 60 mm – sádra nebo malta [1]	50–150	EI 90 (h_o) S [H]
	Dobetonování [1]	50–150	
	Doizolace cementovápennými deskami instalační rám E6 – sádra nebo malta [1]	50–150	
Nenormová CLT dřevěná stropní konstrukce min. REI 60 – umístění klapky ve stropu – tloušťka stropu min. 140 mm	Sádra nebo malta [1]	50–150	EI 90 (h_o) S [H]
	Měkká ucpávka [1]	40–200	

[1] Podrobný popis způsobu zabudování viz Technická dokumentace.
[2] Značení tříd požární odolnosti dle Nařízení Komise (EU) 2024/1681.
[3] Zkoušeno při zvýšeném podtlaku 500 Pa.

7b.	**Deklarované vlastnosti – základní charakteristiky**		
Základní charakteristiky		*Požadavek (ustanovení harmonizované normy EN 15650:2010)*	*Vlastnost (úroveň nebo třída) / splnění požadavků*
Jmenovité podmínky aktivace / citlivost:		4.2.1.2	Splňuje
– teplotní odezva čidla		4.2.1.2.2	Splňuje
– zatížení čidla		4.2.1.2.3	Splňuje
Zpoždění (doba) odezvy: – doba uzavření		4.2.1.3	Splňuje
Provozní spolehlivost: – cyklování		4.3.1, a)	50 cyklů – splňuje
Stálost teplotní odezvy: – čidlo reagující na teplotu a zatížení		4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	Splňuje
Stálost provozní spolehlivosti: – cyklické zkoušky otevřeno a zavřeno		4.3.3.2	Klapky s ovládáním - MANDÍK M: NPD - MANDÍK MODULAR: C_{300} - BELIMO: $C_{10.000}$ - SCHISCHEK: $C_{10.000}$ - GRUNER: C_{MOD}

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Hostomicích dne 2025-08-18

Mgr. Jan Mičan
CEO, Ppa
MANDÍK, a.s.

Deklarované vlastnosti – další charakteristiky		
Charakteristiky	*Technická norma*	*Vlastnost (úroveň nebo třída) / splnění požadavků*
Ochrana proti korozi	ČSN EN 15650:2012, 4.2.2 ČSN EN 15650:2012, Příloha B	Splňuje
Aplikace bez připojeného potrubí	ČSN EN 1366-2:2015 art. 6.2.7	Splňuje
Těsnost přes list	ČSN EN 1751:2024	Třída 3
Těsnost přes těleso	ČSN EN 1751:2024	Pro A <160 mm nebo B <160 mm Třída ATC 4 (staré označení „B“) Pro ostatní velikosti Třída ATC 3 (staré označení „C“)