MANDÍK

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
č. PM/FDMA-PM/01/24/1

1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	**FDMA-PM**
2.	Výrobky	Klapky – požární klapky
	Zamýšlené použití	Požární bezpečnost. 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 145/20
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-2024/0010 Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2024/0010

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*	*Vlastnost – třída požární odolnosti*
Tuhá stěnová konstrukce – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny nejméně 100 mm	Sádra nebo malta [1]	Při uvedení na objednávce EI 120 (v_e i↔o) S, jinak EI 90 (v_e i↔o) S
	Baterie – sádra nebo malta [1]	EI 90 (v_e i↔o) S
	Zabudování u stěny, stropu – sádra nebo malta a minerální vlna [1]	
	Zabudování u stěny, stropu – sádra nebo malta [1]	
	Zabudování u stěny, stropu – instalační rám R3, R4, R5 a minerální vlna [1]	
	Minerální vlna se stěrkou a obložkou [1]	
	Instalační rám R1, R2, R3, R4, R5 [1]	
	Weichschott/Ablative Coated Batt [1],[2]	
	Baterie – instalační rám R1 [1]	

(tabulka pokračuje)

1] Podrobný popis způsobu zabudování viz Technická dokumentace.

2] Materiály požární desky a požárního nátěru je možné nahradit obdobným schváleným systémem s odpovídajícími vlastnostmi.

(pokračování tabulky)

Požární konstrukce a umístění klapky	*Způsob zabudování*	*Vlastnost – třída požární odolnosti*
Tuhá stěnová konstrukce – umístění klapky mimo stěnu – tloušťka stěny nejméně 100 mm	Doizolace kalciumsilikátovými deskami instalační rám R6 [1]	EI 90 (v_e i↔o) S
	Doizolace minerální vlnou – minerální vlna se stěrkou a obložkou [1]	
	Doizolace minerální vlnou – sádra nebo malta [1]	EI 45 (v_e i↔o) S
	Doizolace minerální vlnou – kamenná vlna + stěrka [1]	
Sádrokartonová stěnová konstrukce – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny nejméně 100 mm	Sádra nebo malta [1]	Při uvedení na objednávce EI 120 (v_e i↔o) S, jinak EI 90 (v_e i↔o) S
	Baterie – sádra nebo malta [1]	EI 90 (v_e i↔o) S
	Zabudování u stěny, stropu – sádra nebo malta a minerální vlna [1]	
	Zabudování u stěny, stropu – sádra nebo malta [1]	
	Zabudování u stěny, stropu – instalační rám R1, R2, R5 a minerální vlna [1]	
	Minerální vata se stěrkou a obložkou [1]	
	Instalační rám R1, R2, R3, R4, R5 [1]	
	Weichschott/Ablative Coated Batt [1],[2]	
	Baterie – instalační rám R1 [1]	
	Pohyblivý strop – instalační rám R7 [1]	
Sádrokartonová stěnová konstrukce – umístění klapky mimo stěnu – tloušťka stěny nejméně 100 mm	Doizolace minerální vlnou – minerální vata se stěrkou a obložkou [1]	EI 90 (v_e i↔o) S
	Doizolace minerální vlnou – sádra nebo malta [1]	EI 45 (v_e i↔o) S
	Doizolace minerální vlnou – kamenná vlna + stěrka [1]	
Tuhá stropní konstrukce – umístění klapky ve stropu – tloušťka stropu nejméně – 110 mm pro beton – 125 mm pro pórobeton	Sádra nebo malta [1]	Při uvedení požadavku na objednávce EI 120 (h_o i↔o) S, jinak EI 90 (h_o i↔o) S
	Baterie – sádra nebo malta [1]	EI 90 (h_o i↔o) S
	Ucpávka se stěrkou a obložkou [1]	
	Instalační rám R1, R2, R3, R4, R5 [1]	
	Weichschott/Ablative Coated Batt [1],[2]	
	Baterie – instalační rám R2 [1]	
Tuhá stropní konstrukce – umístění klapky mimo strop – tloušťka stropu nejméně – 110 mm pro beton – 125 mm pro pórobeton	Doizolace minerální vlnou – sádra nebo malta [1]	EI 90 (h_o i↔o) S
	Dobetonování [1]	
	Dobetonování s instalačním rámem R5 [1]	
	Doizolace cementovápennými deskami instalační rám R6 [1]	
Šachtová konstrukce – tloušťka stěny nejméně 100 mm	Sádra nebo malta [1]	EI 90 (v_e i↔o) S
	Instalační rám R1 [1]	

1] Podrobný popis způsobu zabudování viz Technická dokumentace.

2] Materiály požární desky a požárního nátěru je možné nahradit obdobným schváleným systémem s odpovídajícími vlastnostmi.

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 - ručním Mandík M: NPD - Mandík MODULAR: C_{300} - Belimo, Gruner, Schischek: $C_{10.000}$

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 2024-02-06

Mgr. Jan Mičan
CEO, Ppa
MANDÍK, a.s.

Deklarované vlastnosti – další charakteristiky		
Charakteristiky	*Technická norma*	*Vlastnost (úroveň nebo třída) / splnění požadavků*
Ochrana proti korozi	EN 15650:2010, 4.2.2 EN 15650:2010, Příloha B	Splňuje
Těsnost přes list	EN 1751:2014	Třída 2
Těsnost přes těleso	EN 1751:2014	Třída C

Dodatková ustanovení pro použití výrobku v Rakousku

Výrobky tohoto typu splňují také všechny předepsané požadavky uvedené v normě ÖNORM H 6025, viz Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2024/0010.