

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-2024/0116 Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2024/0116

7a.	Deklarované vlastnosti – klasifikace požární odolnosti Základní charakteristika dle požadavků harmonizované normy EN 15650:2010, čl. 4.1.1	
	<i>Požární konstrukce a umístění klapky</i>	<i>Způsob zabudování</i>
		<i>Vlastnost – třída požární odolnosti</i>
Tuhá stěnová konstrukce – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny nejméně 100 mm	Sádra nebo malta ^{1]}	EI 120 (v _e i↔o) S ^{2]}
	Baterie – sádra nebo malta ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S
	Zabudování u stěny, stropu – sádra nebo malta a minerální vlna ^{1]}	
	Ucpávka se stěrkou a obložkou ^{1]}	
	Instalační rám E1, E2, E4 ^{1]}	
	Měkká ucpávka ^{1]}	EI 60 (v _e i↔o) S
Tuhá stěnová konstrukce – umístění klapky mimo stěnu – tloušťka stěny nejméně 100 mm	Protipožární pěna se štukovou omítkou ^{1]}	EI 60 (v _e i↔o) S
	Doizolace minerální vlnou Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 tl. 60 mm – ucpávka se stěrkou a obložkou ^{1]}	EI 120 (v _e i↔o) S
	Doizolace minerální vlnou Rockwool Conlit Ductrock EIS 90 tl. 60 mm – ucpávka se stěrkou a obložkou ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S

(tabulka pokračuje)

1] Podrobný popis způsobu zabudování viz [Technická dokumentace](#).

2] Zkoušeno při zvýšeném podtlaku 500 Pa.

(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 cementovápennými deskami instalační rám E6 ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S
	Doizolace minerální vlnou ISOVER ULTIMATE PROTECT tl. 120 mm (2x60) – měkká ucpávka ^{1]}	
	Doizolace minerální vlnou ISOVER ULTIMATE PROTECT tl. 80 – měkká ucpávka ^{1]}	EI 60 (v _e i↔o) S
Sádrokartonová stěnová konstrukce – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny nejméně 100 mm	Sádra nebo malta ^{1]}	EI 120 (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]}	
	Ucpávka se stěrkou a obložkou ^{1]}	
	Instalační rám E1, E3 ^{1]}	
	Měkká ucpávka ^{1]}	EI 60 (v _e i↔o) S s požárně odolnou stěnou EI 60 EI 90 (v _e i↔o) S s požárně odolnou stěnou EI 90
	Pohyblivý strop – instalační rám E5 ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S
Protipožární pěna se štukovou omítkou ^{1]}	EI 60 (v _e i↔o) S	
Sádrokartonová stěnová konstrukce – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny nejméně 75 mm	Měkká ucpávka ^{1]}	EI 30 (v _e i↔o) S EI 45 (v _e i↔o) S
	Sádrokartonová stěnová konstrukce – umístění klapky mimo stěnu – tloušťka stěny nejméně 100 mm	Doizolace minerální vlnou Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 tl. 60 mm – ucpávka se stěrkou a obložkou ^{1]}
Doizolace minerální vlnou Rockwool Conlit Ductrock EIS 90 tl. 60 mm – ucpávka se stěrkou a obložkou ^{1]}		EI 90 (v _e i↔o) S
Doizolace minerální vlnou ISOVER ULTIMATE PROTECT tl. 120 mm (2x60) – měkká ucpávka ^{1]}		
Doizolace minerální vlnou ISOVER ULTIMATE PROTECT tl. 80 – měkká ucpávka ^{1]}		EI 60 (v _e i↔o) S
CLT dřevěná stěnová konstrukce – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny nejméně 100 mm	Sádra nebo malta ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S
	Měkká ucpávka ^{1]}	
Tuhá stropní konstrukce – umístění klapky ve stropu – tloušťka stropu nejméně 150 mm	Sádra nebo malta ^{1]}	EI 120 (h _o i↔o) S ^{2]}
	Baterie – sádra nebo malta ^{1]}	EI 90 (h _o i↔o) S
	Ucpávka se stěrkou a obložkami ^{1]}	
	Instalační rám E1, E2, E4 ^{1]}	
Měkká ucpávka ^{1]}		

(tabulka pokračuje)

1] Podrobný popis způsobu zabudování viz [Technická dokumentace](#).

2] Zkoušeno při zvýšeném podtlaku 500 Pa.

(pokračování tabulky)

<i>Požární konstrukce a umístění klapky</i>	<i>Způsob zabudování</i>	<i>Vlastnost – třída požární odolnosti</i>
Tuhá stropní konstrukce – umístění klapky mimo strop – tloušťka stropu nejméně 150 mm	Doizolace minerální vlnou Rockwool Conlit Ductrock EIS 120 tl. 60 mm – sádra nebo malta ^{1]}	EI 120 (h _o i↔o) S
	Doizolace minerální vlnou Rockwool Conlit Ductrock EIS 90 tl. 60 mm – sádra nebo malta ^{1]}	EI 90 (h _o i↔o) S
	Dobetonování ^{1]}	
	Doizolace cementovápennými deskami instalační rám E6 ^{1]}	
CLT dřevěná stropní konstrukce – umístění klapky ve stropě – tloušťka stropu nejméně 140 mm	Sádra nebo malta ^{1]}	EI 90 (h _o i↔o) S
	Měkká ucpávka ^{1]}	
Šachtová konstrukce EI 90	Měkká ucpávka ^{1]}	EI 90 (v _e i↔o) S
Šachtová konstrukce EI 60	Měkká ucpávka ^{1]}	EI 60 (v _e i↔o) S


1] Podrobný popis způsobu zabudování viz [Technická dokumentace](#).

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 2025-01-02


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 2
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“).

Dodatková ustanovení pro použití výrobku v Rakousku

Výrobky tohoto typu splňují také všechny předepsané požadavky uvedené v normě ÖNORM H 6025, viz Osvědčení o stálosti vlastností č. 1391-CPR-2024/0116.