

1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	FDMR
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 140/19
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-2023/0161 Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2023/0161

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 ^{3]} EI 90 (v _e i↔o) S ^{3]}
	2 klapky v jednom otvoru – 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]}	
	Ucpávka se stěrkou a obložkou ^{1]}	
	Instalační rám R1, R2, R3, R4, R5 ^{1]}	
	Weichschott ^{1),2]}	
2 klapky v jednom otvoru – instalační rám R1 ^{1]}	EI 60 (v _e i↔o) S	
Protipožární pěna se štukovou omítkou ^{1]}		

(tabulka pokračuje)

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

2] Materiály zabudování je možné nahradit obdobným schváleným systémem s odpovídajícími vlastnostmi.

3] Klapky do průměru 315 mm (včetně) zkoušeny při zvýšeném zkušebním 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 kalciumsilikátovými deskami instalační rám R6 ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S
	Doizolace minerální vlnou – Rockwool tl. 180 mm (3x60) – požární ucpávka se stěrkou a obložkou ¹⁾	
	Doizolace minerální vlnou – sádra nebo malta – ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1), 2)}	Podle tloušťky izolace EI 90 (v _e i↔o) S, nebo EI 60 (v _e i↔o) S
	Doizolace minerální vlnou – Weichschott – ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1), 2)}	
Sádrokartonová stěnová konstrukce – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny nejméně 100 mm	Sádra nebo malta ¹⁾	EI 120 (v _e i↔o) S ³⁾ EI 90 (v _e i↔o) S ³⁾
	2 klapky v jednom otvoru – 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⁾	
	Ucpávka se stěrkou a obložkou ¹⁾	
	Instalační rám R1, R2, R5 ¹⁾	
	Weichschott ^{1), 2)}	
	2 klapky v jednom otvoru – instalační rám R1 ¹⁾	
	Pohyblivý strop – instalační rám R7 ¹⁾	
	Dřevěná konstrukce (rámkový 60x60mm) – Weichschott ^{1), 2)}	
Protipožární pěna se štukovou omítkou ¹⁾	EI 60 (v _e i↔o) S	
Sádrokartonová stěnová konstrukce – umístění klapky mimo stěnu – tloušťka stěny nejméně 100 mm	Doizolace minerální vlnou – Rockwool tl. 180 mm (3x60) – požární ucpávka se stěrkou a obložkou ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S
	Doizolace minerální vlnou – sádra nebo malta – ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1), 2)}	Podle tloušťky izolace EI 90 (v _e i↔o) S, nebo EI 60 (v _e i↔o) S
	Doizolace minerální vlnou – Weichschott – ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1), 2)}	
Sendvičová stěnová konstrukce – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny nejméně 100 mm	Ruukki SPB W – Weichschott s obložkou ¹⁾	EI 90 (v _e i↔o) S
	Paroc AST S – Weichschott s obložkou ¹⁾	
Tuhá stropní konstrukce – umístění klapky ve stropu – tloušťka stropu nejméně – 110 mm pro beton – 125 mm pro pórobeton	Sádra nebo malta ¹⁾	EI 90 (h _o i↔o) S ³⁾ EI 120 (h _o i↔o) S
	2 klapky v jednom otvoru – 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 ^{1), 2)}	
	2 klapky v jednom otvoru – instalační rám R2 ¹⁾	

(tabulka pokračuje)

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

2) Materiály zabudování je možné nahradit obdobným schváleným systémem s odpovídajícími vlastnostmi.

3) Klapky do průměru 315 mm (včetně) zkoušeny při zvýšeném zkušebním 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 – 110 mm pro beton – 125 mm pro pórobeton	Doizolace minerální vlnou – Rockwool tl. 180 mm (3x60) –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]}	
	Doizolace minerální vlnou – sádra nebo malta – ISOVER ULTIMATE PROTECT ^{1], 2]}	Podle tloušťky izolace EI 90 (h _o i↔o) S, nebo EI 60 (h _o i↔o) S
Šachtová konstrukce ^{1]}	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 zabudování 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 vybavené mechanikou MODULAR: C ₃₀₀ servopohony BELIMO: C _{10.000} servopohony GRUNER: C _{10.000} servopohony 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 2023-12-11


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 15650:2010, 4.2.2 ČSN EN 15650:2010, Příloha B	Splňuje
Aplikace bez připojeného potrubí	ČSN EN 1366-2:2018, 6.2.7	Splňuje
Těsnost přes list	ČSN EN 1751:2014	Třída 3
Těsnost přes těleso	ČSN 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-2023/0161.