

1.	Jedinečný identifikačný kód typu výrobku	FDMR
2.	Výrobky	Klapky – požiarne klapky
	Zamýšľané použitie	Požiarne bezpečnosť. Používajú sa na oddelenie požiarneho úseku v systémoch vykurovania, vetrania a klimatizácie.
	Technická dokumentácia – informácie o produkte, inštalácia a údržba, dokumentácia, bezpečnostné informácie	Technické podmienky TPM 140/19
3.	Výrobca	MANDÍK, a.s. Dobříšská 550, 26724 Hostomice, Česká republika IČO 26718405, tel. +420 311 706 706 mandik@mandik.cz , www.mandik.cz
5.	Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov	Systém 1
6.	Harmonizovaná norma	EN 15650:2010
	Notifikovaný subjekt	Notifikovaný subjekt č. 1391 PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek
	Výstupné dokumenty notifikovaného subjektu	Osvedčenie o nemennosti parametrov č. 1391-CPR-2023/0161 Protokol o posúdení parametrov stavebného výrobku č. P-1391-CPR-2023/0161

7a.	Deklarované parametre – klasifikácia požiarnej odolnosti Základné parametre podľa požiadaviek harmonizovanej normy EN 15650:2010, čl. 4.1.1	
<i>Požiarne konštrukcia a umiestnenie klapky</i>	<i>Spôsob inštalácie</i>	<i>Parameter – trieda požiarnej odolnosti</i>
Normová konštrukcia tuhej steny s nízkou alebo vysokou objemovou hmotnosťou podľa EN 1363-1 – umiestnenie klapky v stene – hrúbka steny min. 100 mm	Sadra alebo malta ¹⁾	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S ²⁾ EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S ²⁾
	2 klapky v jednom otvore – sadra alebo malta ¹⁾	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Inštalácia u steny / stropu: – sadra alebo malta a minerálna vlna ¹⁾	
	Inštalácia u steny / stropu: – sadra alebo malta ¹⁾	
	Inštalácia u steny / stropu – inštalovaný rám R1, R2, R5 a minerálna vlna ¹⁾	
	Minerálna vlna s protipožiarňým náterom a obkladom ¹⁾	
	Inštalovaný rám R1, R2, R3, R4, R5 ¹⁾	
	Minerálna vlna s protipožiarňým náterom ¹⁾	
	2 klapky v jednom otvore – inštalovaný rám R1 ¹⁾	
	Protipožiarne pena so štukovou omietkou ¹⁾	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

(tabuľka pokračuje)

¹⁾ Podrobný popis spôsobu inštalácie nájdete v technickej dokumentácii.

²⁾ Klapky s priemerom do 315 mm (vrátane) testované pri zvýšenom negatívnom tlaku 500 Pa.

(tabuľka pokračuje)

Požiarna konštrukcia a umiestnenie klapky	Spôsob inštalácie	Parameter – trieda požiarnej odolnosti
Normová konštrukcia tuhej steny s nízkou alebo vysokou objemovou hmotnosťou podľa EN 1363-1 – umiestnenie klapky mimo stenu – hrúbka steny min. 100 mm	Izolácia potrubia s kalciumsilikátovými doskami – inštalačný rám R6 ¹⁾	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Izolácia potrubia minerálnou vlnou Rockwool Conlit Ductrock hrúbka 180 mm (3x60) – minerálna vlna s protipožiarňým náterom a obkladom ¹⁾	
	Izolácia potrubia minerálnou vlnou ISOVER ULTIMATE PROTECT – sadra alebo malta ¹⁾	V závislosti od hrúbky izolácie EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S, alebo EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Izolácia potrubia minerálnou vlnou ISOVER ULTIMATE PROTECT – minerálna vlna s protipožiarňým náterom ¹⁾	
Normová ľahká montovaná (sadrokartónová) konštrukcia steny min. EI 90 podľa EN 1363-1 – umiestnenie klapky v stene – hrúbka steny min. 100 mm	Sadra alebo malta ¹⁾	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S ²⁾ EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S ²⁾
	2 klapky v jednom otvore – sadra alebo malta ¹⁾	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Inštalácia u steny / stropu: – sadra alebo malta a minerálna vlna ¹⁾	
	Inštalácia u steny / stropu: – sadra alebo malta ¹⁾	
	Inštalácia u steny / stropu – inštalačný rám R1 / R2 a minerálna vlna ¹⁾	
	Minerálna vlna s protipožiarňým náterom a obkladom ¹⁾	
	Inštalačný rám R1, R2 ¹⁾	
	Minerálna vlna s protipožiarňým náterom ¹⁾	
	2 klapky v jednom otvore – inštalačný rám R1 ¹⁾	
	Pohyblivý strop – inštalačný rám R7 ¹⁾	
	Drevená konštrukcia (trámy 60 x 60 mm) – minerálna vlna s protipožiarňým náterom ¹⁾	
	Protipožiarňa pena so štukovou omietkou ¹⁾	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
Normová ľahká montovaná (sadrokartónová) konštrukcia steny min. EI 90 podľa EN 1363-1 – umiestnenie klapky mimo stenu – hrúbka steny min. 100 mm	Izolácia potrubia minerálnou vlnou Rockwool Conlit Ductrock hrúbka 180 mm (3x60) – minerálna vlna s protipožiarňým náterom a obkladom ¹⁾	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Izolácia potrubia minerálnou vlnou ISOVER ULTIMATE PROTECT – sadra alebo malta ¹⁾	V závislosti od hrúbky izolácie EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S, alebo EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Izolácia potrubia minerálnou vlnou ISOVER ULTIMATE PROTECT – minerálna vlna s protipožiarňým náterom ¹⁾	
Nenormová ľahká montovaná sendvičová konštrukcia steny – umiestnenie klapky v stene – hrúbka steny min. 100 mm	Ruukki SPB W – minerálna vlna s protipožiarňým náterom a obkladom ¹⁾	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
	Paroc AST S – minerálna vlna s protipožiarňým náterom a obkladom ¹⁾	
Normová tuhá konštrukcia stropu s nízkou alebo vysokou objemovou hmotnosťou podľa EN 1366-2 – umiestnenie klapky v strope – hrúbka stropu min. 150 mm	Sadra alebo malta ¹⁾	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S ²⁾ EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	2 klapky v jednom otvore – sadra alebo malta ¹⁾	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	Minerálna vlna s protipožiarňým náterom a obkladom ¹⁾	
	Inštalačný rám R1, R2, R3, R4, R5 ¹⁾	
	Minerálna vlna s protipožiarňým náterom ¹⁾	
	2 klapky v jednom otvore – inštalačný rám R2 ¹⁾	

(tabuľka pokračuje)

¹⁾ Podrobný popis spôsobu inštalácie nájdete v technickej dokumentácii.

²⁾ Klapky s priemerom do 315 mm (vrátane) testované pri zvýšenom testovacom podtlaku 500 Pa

(tabuľka pokračuje)

<i>Protipožiarna konštrukcia a umiestnenie klapky</i>	<i>Spôsob inštalácie</i>	<i>Parameter – trieda požiarnej odolnosti</i>
Normová tuhá konštrukcia stropu s nízkou alebo vysokou objemovou hmotnosťou podľa EN 1366-2 – umiestnenie klapky mimo strop – hrúbka stropu min. 150 mm	Izolácia potrubia minerálnou vlnou Rockwool Conlit Ductrock hrúbka 180 mm (3x60) – sadra alebo malta ¹⁾	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
	Betónová výplň ¹⁾	
	Betónová výplň a inštalačný rám R5 ¹⁾	
	Izolácia potrubia s kalciumsilikátovými doskami – inštalačný rám R6 ¹⁾	
	Izolácia potrubia minerálnou vlnou ISOVER ULTIMATE PROTECT – sadra alebo malta ¹⁾	V závislosti od hrúbky izolácie EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S alebo EI 60 ($h_o \leftrightarrow o$) S
Nenormová konštrukcia steny šachty, asymetrická konštrukcia z sadrokartónových dosiek s oceľovými stĺpikmi – umiestnenie klapky v stene – hrúbka steny min. 80 mm ¹⁾	Sadra alebo malta ¹⁾	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S
	Inštalačný rám R1 ¹⁾	

¹⁾ Podrobný popis spôsobu inštalácie nájdete v technickej dokumentácii.

7b. Deklarované parametre – základné charakteristiky		
Základné charakteristiky	Požiadavka (ustanovenie harmonizovanej normy EN 15650:2010)	Parameter (úroveň alebo trieda) / splnenie požiadaviek
Menovité podmienky aktivácie / citlivosť:	4.2.1.2	Splňa
– teplotná odozva snímača	4.2.1.2.2	Splňa
– zaťaženie snímača	4.2.1.2.3	Splňa
Oneskorenie (doba) odozvy: – doba uzatvorenia	4.2.1.3	Splňa
Prevádzková spoľahlivosť: – cyklovanie	4.3.1, a)	50 cyklov – splňa
Stabilita teplotnej odozvy: – Snímač, ktorý reaguje na teplotu a zaťaženie	4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	Splňa
Stabilita prevádzkovej spoľahlivosti: – cyklické testy otvorenia a zatvorenia	4.3.3.2	Klapky s ovládaním: – MANDIK M: NPD – MANDIK MODULAR: C ₃₀₀ – BELIMO: C _{10 000} – GRUNER: C _{10 000} – SCHISCHEK: C _{10 000}

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarováných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

V Hostomicích, 2025-01-02



Mgr. Jan Mičan
generálny riaditeľ, Ppa
MANDÍK, a.s.

Deklarované parametre – ďalšie charakteristiky		
Charakteristiky	Technická norma	Parameter (úroveň alebo trieda) / splnenie požiadaviek
Ochrana proti korózii	STN EN 15650:2010, 4.2.2 STN EN 15650:2010, príloha B	Splňa
Aplikácie bez pripojeného potrubia	STN EN 1366-2:2018, 6.2.7	Splňa
Tesnosť cez list	STN EN 1751:2024	Trieda 3
Tesnosť cez teleso	STN EN 1751:2024	Trieda ATC 3 (pôvodné označenie „C“)

Dodatočné ustanovenia pre používanie výrobku v Rakúsku

Výrobky tohto typu spĺňajú aj všetky požiadavky uvedené v norme ÖNORM H 6025, pozri protokol o posúdení parametrov stavebného výrobku č. P-1391-CPR-2023/0161.