

1.	Jedinečný identifikačný kód typu výrobku	FDMB
2.	Výrobky	Klapky – požiarne klapky
	Zamýšľané použitie	Požiarna bezpečnosť. Používajú sa na oddelenie požiarnych úsekov v systémoch vykurovania, vetrania a klimatizácie.
	Technická dokumentácia – informácie o produkte, inštalácii a údržbe, dokumentácia, bezpečnostné informácie	Technické podmienky TPM 075/09
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-2025/0083 Protokol o posúdení parametrov stavebného výrobku č. P-1391-CPR-2025/0083

7a.	Deklarované parametre – klasifikácia požiarnej odolnosti Základné parametre podľa požiadaviek harmonizovanej normy EN 15650:2010, čl. 4.1.1			
Požiarna konštrukcia a umiestnenie klapky	Spôsob inštalácie	Šírka medzery (mm)	Parameter – trieda požiarnej odolnosti ²⁾	
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⁾	50–150	EI 120 (v _e) S [V/H] ³⁾	
	Batéria – sadra alebo malta ¹⁾	50–150	EI 90 (v _e) S [H]	
	Minerálna vlna s protipožiarnym náterom a obkladom ¹⁾	40–75	EI 90 (v _e) S [V/H]	
	Inštalačný rám E1, E4 ¹⁾	(netýka sa)		
	Inštalačný rám E2 – sadra alebo malta ¹⁾	50–150		
	Minerálna vlna s protipožiarnym náterom ¹⁾	40–20		
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 minerálnou vlnou Rockwool Conlit Ductrock EIS 120, hrúbka 60 mm – minerálna vlna s protipožiarnym náterom a obkladom ¹⁾	50	EI 120 (v _e) S [V/H]	
	Izolácia potrubia minerálnou vlnou Rockwool Conlit Ductrock EIS 90, hrúbka 60 mm – minerálna vlna s protipožiarnym náterom a obkladom ¹⁾	40–75	EI 90 (v _e) S [V/H]	
	Izolácia potrubia kalciumsilikátovými doskami, inštalačný rám E6 – sadra alebo malta ¹⁾	50–150		
	Izolácia potrubia minerálnou vlnou ISOVER ULTIMATE PROTECT, hrúbka 120 mm (2x60) – minerálna vlna s protipožiarnym náterom ¹⁾	40–100		
	Izolácia potrubia minerálnou vlnou ISOVER ULTIMATE PROTECT, hrúbka 80 mm – minerálna vlna s protipožiarnym náterom ¹⁾	40–75	EI 60 (v _e) S [V/H]	

(tabuľka pokračuje)

¹⁾ Podrobný popis spôsobu inštalácie nájdete v technickej dokumentácii.

²⁾ Označenie triedy požiarnej odolnosti podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2024/1681.

³⁾ Testované pri zvýšenom podtlaku 500 Pa

(pokračovanie tabuľky)

<i>Protipožiarne konštrukcia a umiestnenie klapky</i>	<i>Spôsob inštalácie</i>	<i>Šírka medzery (mm)</i>	<i>Parameter – trieda požiarnej odolnosti²⁾</i>
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⁾	50–150	EI 120 (v _e) S [V/H] ³⁾
	Batéria – sadra alebo malta ¹⁾	50–150	EI 90 (v _e) S [H]
	Minerálna vlna s protipožiarным náterom a obkladom ¹⁾	40–75	EI 90 (v _e) S [V/H]
	Montážny rám E1, E3 ¹⁾	(netýka sa)	
	Minerálna vlna s protipožiarным náterom ¹⁾	40–200	
	Pohyblivý strop – montážny rám E5 ¹⁾	(netýka sa)	
Normová ľahká montovaná (sadrokartónová) konštrukcia steny min. EI 60 podľa EN 1363-1 – umiestnenie klapky v stene – hrúbka steny min. 100 mm	Sadra alebo malta ¹⁾	50–150	EI 60 (v _e) S [V/H]
	Minerálna vlna s protipožiarным náterom ¹⁾	40–130	
Normová ľahká montovaná (sadrokartónová) konštrukcia steny min. EI 30 podľa EN 1363-1 – umiestnenie klapky v stene – hrúbka steny min. 75 mm	Sadra alebo malta ¹⁾	50–150	EI 30 (v _e) S [V/H] EI 45 (v _e) S [V/H]
	Minerálna vlna s protipožiarным náterom ¹⁾	40–130	
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 EIS 120, hrúbka 60 mm – minerálna vlna s protipožiarным náterom a obkladom ¹⁾	50	EI 120 (v _e) S [V/H]
	Izolácia potrubia minerálnou vlnou Rockwool Conlit Ductrock EIS 90, hrúbka 60 mm – minerálna vlna s protipožiarным náterom a obkladom ¹⁾	40–75	EI 90 (v _e) S [V/H]
	Izolácia potrubia minerálnou vlnou ISOVER ULTIMATE PROTECT, hrúbka 120 mm (2x60) – minerálna vlna s protipožiarным náterom ¹⁾	40–100	
	Izolácia potrubia minerálnou vatou ISOVER ULTIMATE PROTECT, hrúbka 80 mm – minerálna vlna s protipožiarным náterom ¹⁾	40–75	EI 60 (v _e) S [V/H]
Nenormová drevená konštrukcia steny CLT min. REI 60 – umiestnenie klapky v stene – hrúbka steny min. 100 mm	Sadra alebo malta ¹⁾	50–150	EI 90 (v _e) S [V/H]
	Minerálna vlna s protipožiarным náterom ¹⁾	40–200	
Nenormová ľahká montovaná konštrukcia steny ROCKWOLL Cavity Barrier EN – umiestnenie klapky v stene – hrúbka steny min. 100 mm	Pozri technické podmienky ¹⁾	(netýka sa)	EI 60 (v _e) S [V/H]
Nenormová konštrukcia steny šachty s požiarou odolnosťou min. EI 60, asymetrická konštrukcia z sadrokartónových dosiek (2x12,5 mm a 1x19 mm) s oceľovými stĺpkami – umiestnenie klapky v stene – hrúbka steny min. 85 mm	Sadra alebo malta ¹⁾	50–150	EI 60 (v _e) S [V/H]
		50	EI 90 (v _e) S [V/H]
	Minerálna vlna s protipožiarным náterom ¹⁾	40–130	EI 60 (v _e) S [V/H]
		100	EI 90 (v _e) S [V/H]

(tabuľka pokračuje)

¹⁾ Podrobný popis spôsobu inštalácie nájdete v technickej dokumentácii.

²⁾ Označenie triedy požiarnej odolnosti podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2024/1681.

³⁾ Testované pri zvýšenom podtlaku 500 Pa.

(pokračovanie tabuľky)

<i>Protipožiarna konštrukcia a umiestnenie klapky</i>	<i>Spôsob inštalácie</i>	<i>Šírka medzery (mm)</i>	<i>Parameter – trieda požiarnej odolnosti²⁾</i>
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⁾	50–150	EI 90 (h _o) S [H] ³⁾
		50	EI 120 (h _o) S [H] ³⁾
	Inštalačný rám E1, E4 ¹⁾	(netýka sa)	EI 90 (h _o) S [H]
	Inštalačný rám E2 – sadra alebo malta ¹⁾	50–150	
	Minerálna vlna s protipožiarnym náterom ¹⁾	40–200	
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 EIS 90, hrúbka 60 mm – sadra alebo malta ¹⁾	50–150	EI 90 (h _o) S [H]
	Betónová výplň ¹⁾	50–150	
	Izolácia potrubia kalciumsilikátovými doskami, inštalačný rám E6 – sadra alebo malta ¹⁾	50–150	
Nenormová drevená stropná konštrukcia CLT min. REI 60 – umiestnenie klapky v strope – hrúbka stropu min. 140 mm	Sadra alebo malta ¹⁾	50–150	EI 90 (h _o) S [H]
	Minerálna vlna s protipožiarnym náterom ¹⁾	40	

¹⁾ Podrobný popis spôsobu inštalácie nájdete v technickej dokumentácii.

²⁾ Označenie triedy požiarnej odolnosti podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2024/1681.

³⁾ Testované pri zvýšenom podtlaku 500 Pa.

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	Spĺňa
	– teplotná odozva snímača	4.2.1.2.2	Spĺňa
	– zaťaženie snímača	4.2.1.2.3	Spĺňa
	Oneskorenie (doba) odozvy:	4.2.1.3	Spĺňa
	– doba uzatvorenia		
	Prevádzková spoľahlivosť:	4.3.1, a)	50 cyklov – spĺňa
	– cyklovanie		
	Stabilita teplotnej odozvy:	4.2.1.2.2	Spĺňa
	– Snímač, ktorý reaguje na teplotu a zaťaženie	4.2.1.2.3	
	Stabilita prevádzkovej spoľahlivosti:	4.3.3.2	Klapky s ovládaním: - MANDÍK M: NPD - MANDÍK MODULAR: C ₃₀₀ - BELIMO: C _{10 000} - SCHISCHEK: C _{10 000} - GRUNER: C _{MOD}
	– cyklické testy otvorenia a zatvorenia		

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, 2025-08-18



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 15650:2012, 4.2.2 STN EN 15650:2012, príloha B	Spĺňa
Aplikácie bez pripojeného potrubia	STN EN 1366-2:2015 čl. 6.2.7	Spĺňa
Tesnosť cez list	STN EN 1751:2024	Trieda 3
Tesnosť cez teleso	STN EN 1751:2024	Pre A <160 mm alebo B <160 mm Trieda ATC 4 (pôvodné označenie „B“) Pre ostatné veľkosti Trieda ATC 3 (pôvodné označenie „C“)