

1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	MSD
2.	Výrobky	Klapky pro odvod kouře
	Zamýšlené použití	Klapky pro odvod kouře, které se používají v zařízeních pro odvod kouře a tepla z více úseků, a to buď při 600 °C, nebo v podmínkách požáru.
	Technická dokumentace – informace o výrobku, instalaci a údržbě, dokumentace, bezpečnostní informace	Technické podmínky TPM 109/15
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 12101-8:2011
	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-2026/0137 Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2026/0137

7a.	Deklarované vlastnosti – klasifikace požární odolnosti Základní charakteristika dle požadavků harmonizované normy EN 12101-8:2011, čl. 4.1.1			
Požární konstrukce a umístění klapky		Způsob zabudování	Šířka spáry (mm)	Vlastnost – třída požární odolnosti
Vodorovné nebo svislé potrubí odvodu kouře zkoušené dle EN 1366-8, resp. EN 1366-9 (např.: FlameshieldEN, FPL BW18, IFS-DS) - klapka na potrubí nebo v potrubí		Klapka instalovaná v/na potrubí s/bez mřížkou/y ¹⁾	N/A	Čtyřhranné klapky: EI 120 (h _{od}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti EI 120 (v _{ed}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapky: NPD – žádná vlastnost není stanovena
Normová tuhá stěnová konstrukce s nízkou nebo vysokou objemovou hmotností dle EN 1363-1 – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny min. 100 mm		Sádra nebo malta ¹⁾	50–150	Čtyřhranné klapky: EI 120 (v _{ew}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapky: NPD – žádná vlastnost není stanovena
		Měkká ucpávka ¹⁾	50–200	
Normová tuhá stěnová konstrukce s nízkou nebo vysokou objemovou hmotností dle EN 1363-1 – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny min. 125 mm		Sádra nebo malta ¹⁾	50–150	Čtyřhranné klapky: EI 120 (v _{ew}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapky: EI 120 (v _{ew}) S1500[H]C ₁₀₀₀₀ AAmulti
		Měkká ucpávka ¹⁾	50–200	
Normová lehká montovaná (sádrokartonová) stěnová konstrukce min. EI 90 dle EN 1363-1 – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny min. 100 mm		Sádra nebo malta ¹⁾	50–150	Čtyřhranné klapky: EI 120 (v _{ew}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapky: NPD – žádná vlastnost není stanovena
		Měkká ucpávka ¹⁾	50–200	

(tabulka pokračuje)

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

(pokračování tabulky)

<i>Požární konstrukce a umístění klapky</i>	<i>Způsob zabudování</i>	<i>Šířka spáry (mm)</i>	<i>Vlastnost – třída požární odolnosti</i>
Normová lehká montovaná (sádrokartonová) stěnová konstrukce min. EI 120 dle EN 1363-1 – umístění klapky ve stěně – tloušťka stěny min. 125 mm	Sádra nebo malta ¹⁾	50–150	Čtyřhranné klapy: EI 120 (v _{ew}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapy: EI 120 (v _{ew}) S1500[H]C ₁₀₀₀₀ AAmulti
	Měkká ucpávka ¹⁾	50–200	Čtyřhranné klapy: EI 120 (v _{ew}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapy: NPD – žádná vlastnost není stanovena
Normová tuhá stropní konstrukce s nízkou nebo vysokou objemovou hmotností dle EN 1366-2 – umístění klapky ve stropu – tloušťka stropu min. 150 mm	Sádra nebo malta ¹⁾	50–150	Čtyřhranné klapy: EI 120 (h _{ow}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapy: EI 120 (h _{ow}) S1500[H]C ₁₀₀₀₀ AAmulti
	Měkká ucpávka ¹⁾	50–200	Čtyřhranné klapy: EI 90 (h _{ow}) S1500[H]C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapy: NPD – žádná vlastnost není stanovena

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

7b.	Deklarované vlastnosti – základní charakteristiky	
Základní charakteristiky	Požadavek (ustanovení harmoniz. normy EN 12101-8:2011)	Vlastnost (úroveň nebo třída) / splnění požadavků
Jmenovité podmínky spuštění/ citlivost	4.2.1.3	Splňuje
Zpoždění (doba) odezvy	4.2.1.4	Splňuje
Provozní bezporuchovost	4.4.2.2	Čtyřhranné klapky: C _{mod} – splňuje Kulaté klapky: C ₁₀₀₀₀ – splňuje
Požární odolnost – celistvost (E)	4.1.1 a), 4.4.1	E – splňuje
Požární odolnost – izolace (EI)	4.1.1 b), 4.4.1	EI – splňuje
Požární odolnost – kouřotěsnost (ES)	4.1.1 c), 4.4.1	EIS – splňuje
Požární odolnost – mechanická stabilita (pod E)	4.1.1 d)	Splňuje
Požární odolnost – zachování průřezu (pod E)	4.1.1 e)	Splňuje
Požární odolnost – vysoká provozní teplota	4.1.1 f), 4.4.1	Čtyřhranné klapky: HOT 400/30 – splňuje Kulaté klapky: NPD – Žádná vlastnost není stanovena
Stálost – doby zpoždění	4.4.2.1	Splňuje
Stálost – provozní bezporuchovosti	4.4.2.2	Čtyřhranná klapka s ovládáním servopohony: - Belimo (BEN/BEE/BE): C _{mod} - Schischek (InMax-50.75S): C _{mod} Připojenými pomocí řídicích modulů: - MDC(P)M ² : C _{mod} - AGNOSYS BRM/IOM-10-F: C _{mod} - MANDGUARD: C _{mod} - MANDIKCORE: C _{mod} - BUSTEC BKNE230-24RB: C _{mod} Kulatá klapka s ovládáním servopohony: - Belimo (BEN): C ₁₀₀₀₀ Připojenými pomocí řídicích modulů: - MDC(P)M ² : C ₁₀₀₀₀ - AGNOSYS BRM/IOM-10-F: C ₁₀₀₀₀ - MANDGUARD: C ₁₀₀₀₀ - MANDIKCORE: C ₁₀₀₀₀ - BUSTEC BKNE230-24RB: C ₁₀₀₀₀

²⁾ Řídicí moduly se instalují do samostatného kalcium silikátového krytu podle technické dokumentace.

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 2026-09-15


Mgr. Jan Mičan
CEO, Ppa
MANDÍK, a.s.

Deklarované vlastnosti – další charakteristiky		
Charakteristiky	Technická norma	Vlastnost (úroveň nebo třída) / splnění požadavků
Těsnost přes list	EN 1751:2024	Čtyřhranné klapky: Pro velikost 1500x800 třída 3, pro ostatní velikosti třída 2. Kulaté klapky: Pro Ø 560 mm a větší třída 3, pro menší průměry třída 2.
Těsnost přes těleso	EN 1751:2024	Třída ATC 3 (původní značení „C“)