

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-2024/0105 Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2024/0105

7a.	Deklarované vlastnosti – klasifikace požární odolnosti Základní charakteristika dle požadavků harmonizované normy EN 12101-8:2011, čl. 4.1.1	
	<i>Požární konstrukce a umístění klapky</i>	<i>Způsob zabudování</i>
		<i>Vlastnost – třída požární odolnosti</i>
Vodorovné nebo svislé potrubí	Klapka s mřížkou ^{1]}	Čtyřhranné klapky: EI 120 (h _{od} -V _{ed} i↔o) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapky: NPD – žádná vlastnost není stanovena
	Klapka bez mřížky ^{1]}	Čtyřhranné klapky: EI 90 (h _{od} -V _{ed} i↔o) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapky: NPD – žádná vlastnost není stanovena
Tuhá stěnová konstrukce – klapka ve stěně – tloušťka stěny z pórobetonu nejméně 125 mm	Sádra nebo malta ^{1]}	Čtyřhranné klapky: EI 120 (V _{ew} i↔o) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapky: EI 120 (V _{ew} i↔o) S1500C ₁₀₀₀₀ AAmulti
Tuhá stěnová konstrukce – klapka ve stěně – tloušťka stěny z pórobetonu nejméně 100 mm	Weichschott ^{1],2]}	Čtyřhranné klapky: EI 90 (V _{ew} i↔o) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapky: NPD – žádná vlastnost není stanovena

(tabulka pokračuje)

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

2] Materiály požární desky a požárního nátěru je možné nahradit obdobným schváleným systémem s odpovídajícími vlastnostmi.

(pokračování tabulky)

<i>Požární konstrukce a umístění klapky</i>	<i>Způsob zabudování</i>	<i>Vlastnost – třída požární odolnosti</i>
Sádkartonová stěnová konstrukce – klapka ve stěně – tloušťka stěny nejméně 125 mm	Sádra nebo malta ^{1]}	Čtyřhranné klapky: EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapky: NPD – žádná vlastnost není stanovena
Sádkartonová stěnová konstrukce – klapka ve stěně – tloušťka stěny nejméně 100 mm	Weichschott ^{1],2]}	Čtyřhranné klapky: EI 90 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapky: NPD – žádná vlastnost není stanovena
Tuhá stropní konstrukce – klapka ve stropě – tloušťka stěny z betonu nejméně 150 mm, z pórobetonu nejméně 125 mm	Sádra nebo malta ^{1]}	Čtyřhranné klapky: EI 120 ($h_{ow} i \leftrightarrow o$) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapky: EI 120 ($h_{ow} i \leftrightarrow o$) S1500C ₁₀₀₀₀ AAmulti
Tuhá stropní konstrukce – klapka ve stropě – tloušťka stěny z betonu nejméně 110 mm, z pórobetonu nejméně 125 mm	Sádra nebo malta ^{1]}	Čtyřhranné klapky: EI 90 ($h_{ow} i \leftrightarrow o$) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapky: EI 90 ($h_{ow} i \leftrightarrow o$) S1500C ₁₀₀₀₀ AAmulti
	Weichschott ^{1],2]}	Čtyřhranné klapky: EI 90 ($h_{ow} i \leftrightarrow o$) S1500C _{mod} HOT400/30AAmulti Kruhové klapky: NPD – žádná vlastnost není stanovena

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

2] Materiály požární desky a požárního nátěru je možné nahradit obdobným schváleným systémem s odpovídajícími vlastnostmi.

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	4.3.2.2	Čtyřhranné klapky: C _{mod} – splňuje Kulaté klapky: C ₁₀₀₀₀ – splňuje
Požární odolnost – celistvost (E)	4.1.1 a), 4.3.1	E – splňuje
Požární odolnost – izolace (EI)	4.1.1 b), 4.3.1	EI – splňuje
Požární odolnost – kouřotěsnost (ES)	4.1.1 c), 4.3.1	EIS – splňuje
Požární odolnost – mechanické 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), 4.3.1	Čtyřhranné klapky: HOT 400/30 – splňuje Kulaté klapky: NPD – Žádná vlastnost není stanovena
Stálost – doby zpoždění	4.3.2.1	Splňuje
Stálost – provozní bezporuchovosti	4.3.2.2	Čtyřhranná klapka s ovládáním servopohony: - Belimo (BEN/BEE/BE): C _{mod} - Schischek (InMax-50.75S): C _{mod} - Belimo (BEN/BEE/BE) připojenými pomocí řídících modulů MDC(P)M ³¹ : C _{mod} - Schischek (InMax-50.75S) připojenými pomocí řídících modulů MDC(P)M ³¹ : C _{mod} Kulatá klapka s ovládáním servopohony: - Belimo (BEN/BEE/BE): C ₁₀₀₀₀ - Schischek (InMax-50.75S): C ₁₀₀₀₀ - Belimo (BEN/BEE/BE) připojenými pomocí řídících modulů MDC(P)M ³¹ : C ₁₀₀₀₀ - Schischek (InMax-50.75S) připojenými pomocí řídících modulů MDC(P)M ³¹ : C ₁₀₀₀₀

³¹ Řídící modul musí být uzavřen v určené krabici z kalciosilikátových panelů.

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 Hostonicích dne 2024-06-26



Mgr. Jan Mičan
CEO, Ppa
MANDÍK, a.s.

Deklarované vlastnosti – další charakteristiky		
<i>Charakteristiky</i>	<i>Technická norma</i>	<i>Vlastnost (úroveň nebo třída) / splnění požadavků</i>
Těsnost přes list	EN 1751:2014	Čtyřhranné klapky: Pro velikost 1500x800 třída 3, pro ostatní velikosti třída 2. Kulaté klapky: Pro \varnothing 560 mm a větší třída 3, pro menší průměry třída 2.
Těsnost přes těleso	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.