



PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek  
Oznámený subjekt 1391, Oprávnění č. ÚNMZ/SPR/106/4000/18-7 z 20. listopadu 2018

## OSVĚDČENÍ O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ certificate of constancy of performance

č. 1391-CPR-2022/0033

V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích nebo CPR) se vydává toto osvědčení pro stavební výrobek:

### Požární klapka FDMA

Zamýšlené použití:

Používají se k oddělení požárních úseků v oblasti vytápění, větrání a klimatizace.

uvedený na trh pod jménem nebo firmou nebo ochrannou známkou výrobce:

**MANDÍK, a.s.**

Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Česká republika

a vyrobený ve výrobním závodě:

**MANDÍK, a.s.**

Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Česká republika

Toto osvědčení prokazuje, že všechna ustanovení týkající se posuzování a ověřování stálosti vlastností a vlastností popsaných v příloze ZA normy

### EN 15650:2010

podle systému 1 pro vlastnosti uvedené v tomto osvědčení byla uplatněna a že řízení výroby u výrobce zajišťuje

### stálost vlastností stavebního výrobku.

Toto osvědčení bylo poprvé vydáno 1. června 2022 a zůstává v platnosti, dokud se harmonizovaná norma, stavební výrobek, postupy posuzování a ověřování stálosti vlastností ani výrobní podmínky v místě výroby výrazně nezmění nebo pokud oznámený subjekt pro osvědčení výrobku nepozastaví nebo nezruší platnost tohoto osvědčení.

Toto Osvědčení nahrazuje a ruší Osvědčení o stálosti vlastností č. 1391-CPR-2016/0158 ze dne 9. listopadu 2016 vydané OS 1391.

Praha 1. června 2022



Ing. Jan Tripes  
výkonný ředitel – OS 1391

**Technické parametry posuzovaného výrobku \*)**

<b>Vnější rozměry prvku:</b>	Klapka čtyřhranná – 180 x 180 mm až 1600 x 1000 mm Klapka kruhová – DN 180 mm až 1000 mm
<b>Tloušťka listu:</b>	40 mm
<b>Stavební délka:</b>	375 mm
<b>Umístění ovládání:</b>	V ose listu
<b>Spouštěcí zařízení a pohony</b>	Mechanické – tavná pojistka 72°C/104°C/147°C s uzavírací pružinou Servopohony: Bellimo – pružinový servopohon s tepelně spouštěcím mechanismem 72°C/95°C/120°C/140°C Gruner - pružinový servopohon s tepelně spouštěcím mechanismem 72°C Schischek - pružinový servopohon s tepelně spouštěcím mechanismem 72°C U všech používaných značek pohonů splněno 10 000 cyklů dle EN 15650
<b>Materiálové provedení:</b>	pozinkovaný plech nerezový plech lakovaný plech
<b>Těsnost klapky podle EN 1751:2014:</b>	přes list min. třída 3 přes plášť min. třída C

Výsledná klasifikace podle EN 13501-3+A1:2010:

**EI 90 (ve ho i↔o) S****EI 120 (ve ho i↔o) S****Posuzované vlastnosti výrobku**

Základní charakteristiky	Požadavky podle článků EN 15650	Zjištěno
Jmenovité podmínky aktivace / citlivost	4.2.1.2	Ve shodě s EN 15650, 4.2.1.2
– teplotní odezva čidla	4.2.1.2.2	Ve shodě s EN 15650, 5.2.5 ISO 10294-4:2001, 4.2
– zatížení čidla	4.2.1.2.3	Ve shodě s EN 15650, 5.2.5 ISO 10294-4:2001, 4.2
Zpoždění (doba) odezvy – doba uzavření	4.2.1.3	< 2 min, dle EN 15650, 5.2.4 EN 1366-2, 10.4.6
Provozní spolehlivost – cyklování	4.3.1, a)	50 cyklů provedeno před požární zkouškou
<b>Požární odolnost</b>		
– celistvost	4.1.1, a)	E 120, E 90
– izolace	4.1.1, b)	EI 120, EI 90
– kouřotěsnost	4.1.1, c)	EI 120 S, EI 90 S
– mechanická stabilita (pod E)	4.1.1, a)	–
– zachování průřezu (pod E)	4.1.1, a)	–
Stálost teplotní odezvy:	4.2.1.2.2	Ve shodě s EN 15650, 4.2.1.2
– čidlo reagující na teplotu a zatížení	4.2.1.2.3	
Stálost provozní spolehlivosti	4.3.3.2	EN 15650, příloha C.3.2 (10 000+100+100 cyklů)
– cyklické zkoušky otevřeno a zavřeno		
<b>Další charakteristiky</b>		
Ochrana proti korozi	4.2.2 Příloha B	Zkouška v solné mlze (EN 60068-2-52) – bez projevů koroze

\*) Podrobné technické parametry a podmínky výsledné klasifikace podle EN 13501-3+A1:2010 jsou uvedeny v Protokolu o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2022/0033 ze dne 1. června 2022.

Požární klapka FDMA splňuje také předepsané požadavky uvedené v normě ÖNORM H 6025, viz Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2022/0033 ze dne 1. června 2022.



*Jan Tripes*  
Ing. Jan Tripes  
výkonný ředitel – OS 1391