



**PAVUS, a.s.**

Oznámený subjekt 1391

Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek

Oprávnění č. ÚNMZ/SPR/106/4000/18-7 z 20. listopadu 2018

# OSVĚDČENÍ O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ certificate of constancy of performance

č. 1391-CPR-2021/0145

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 FDMR

Určené použití:

Požární klapky se používají k oddělení požárních úseků a k ochraně únikových cest v případě požáru v systémech vytápění, větrání a klimatizace v budovách

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

**Mandík, a.s.**

Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Česká republika, IČO 26718405

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

## ČSN EN 15650:2012

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 5. listopadu 2019 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-2020/0004 ze dne 27. ledna 2020 vydané OS 1391.

Praha 25. října 2021



Ing. Jan Tripes  
výkonný ředitel – OS 1391

**Technické parametry posuzovaného výrobku \*)**

Vnější rozměry prvku:	kruhová klapka Ø 100 mm - 200 mm – list tl. 20 mm kruhová klapka Ø 225 mm - 315 mm – list tl. 25 mm kruhová klapka Ø 350 mm - 630 mm – list tl. 30 mm kruhová klapka Ø 710 mm - 800 mm – list tl. 40 mm
Stavební délka:	300 mm – 500 mm
Spouštěcí zařízení a pohony:	mechanický pohon - tavná pojistka 72°C/104°C/147°C s uzavírací pružinou servopohon: - 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 ČSN EN 15650
Materiálové provedení:	pozinkovaný plech nerezový plech lakovaný plech
Zkušební podtlak:	300 Pa 500 Pa
Těsnost klapky podle ČSN EN 1751:2014	přes list min. třída 3 přes plášť min. třída C
Výsledná klasifikace podle ČSN EN 13501-3+A1:2009:	<b>EI 90 (ve ho i↔o) S</b> <b>EI 120 (ve ho i↔o) S</b>


**Posuzované vlastnosti výrobku**

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

\*) Podrobné technické parametry a podmínky výsledné klasifikace podle ČSN EN 13501-3+A1 jsou uvedeny v Protokolu o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2021/0145 ze dne 25. října 2021.

Požární klapka FDMR splňuje také předepsané požadavky uvedené v normě ÖNORM H 6025, viz Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2021/0145 ze dne 25. října 2021.



  
Ing. Jan Tripes  
výkonný ředitel – OS 1391