



**PAVUS**<sup>®</sup>  
FIRE TESTING INSTITUTE

**PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek**  
**Oznámený subjekt 1391, Oprávnění č. ÚNMZ/SPR/012/4000/22-15 z 10. srpna 2022**

# **OSVĚDČENÍ O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ**

**certificate of constancy of performance**

**č. 1391-CPR-2024/0010**

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-PM**

Používá 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, 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 popsanych 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 15. ledna 2024 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-2022/0048 ze dne 1. června 2022 vydané OS 1391.**

Praha 15. ledna 2024



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

**Technické parametry posuzovaného výrobku \*)**

Jmenovité rozměry: Min: DN 180 mm. Max: 1000 DN  
 Tloušťka listu: 40 mm  
 Stavební délka: 375 mm  
 Materiálové provedení: Pozinkovaný / nerezový / lakovaný plech

Pohony a teplotně citlivé prvky:

- Mechanický pohon Mandík, velikost M1 – M5, s teplotní pojistkou (reakční teplota 72/104/147 °C)
- Pohon MODULAR, velikost N1-N5, s teplotní pojistkou (reakční teplota 72/104/147 °C)
- Pohon Belimo BFL/BFN/BF, s termoelektrickým snímačem (reakční teplota 72/95/120/140 °C)
- Pohon Gruner 340TA, 360TA, s termoelektrickým snímačem (reakční teplota 72/95 °C)
- Pohon Schischek ExMax-15-BF, s termoelektrickým snímačem (reakční teplota 72 °C)

Aerodynamické vlastnosti podle EN 1751:2014:

- Těsnost přes těleso: **Třída C**
- Těsnost přes list: **Třída 2**

Zkušební podtlak: **300 Pa**

Požární odolnost dle EN 13501-3-+A1:2009\*):

**EI 90 (ve ho i↔o) S, EI 120 (ve ho i↔o) S**

**Posuzované vlastnosti výrobku**

| Základní charakteristiky  | Požadavky podle článků v EN 15650 | Zjištěno   |
|---|-----------------------------------|--|
| Jmenovité podmínky aktivace / citlivost:<br>– Teplotní odezva čidla<br>– Zatížení čidla | 4.2.1.2<br>4.2.1.2.3<br>4.2.1.2.2 | Splňuje EN 15650, 4.2.1.2<br>Splňuje EN 15650, 5.2.5<br>ISO 10294-4:2001, 4.2  |
| Zpoždění (doba) odezvy – doba uzavření  | 4.2.1.3                           | Splňuje EN 15650, 5.2.4<br>Doba odezvy < 2 min   |
| Provozní spolehlivost – cyklování   | 4.3.1 a)                          | Splňuje EN 15650, 4.3.1 a)<br>50 cyklů provedeno před požární zkouškou   |
| <b>Požární odolnost:</b>  |                                   |  |
| – Celistvost  | 4.1.1, a)                         | E  |
| – Izolace   | 4.1.1, b)                         | EI   |
| – Kouřotěsnost  | 4.1.1, c)                         | EIS  |
| – Mechanická stabilita (pod E)  | 4.1.1, a)                         | -  |
| – Zachování průřezu (pod E)   | 4.1.1, a)                         | -  |
| Stálost teplotní odezvy:<br>– Čidlo reagující na teplotu a zatížení                     | 4.2.1.2.2<br>4.2.1.2.3            | Splňuje EN 15650, 4.2.1.2  |
| Stálost provozní spolehlivosti:<br>– Cyklické zkoušky otevřeno a zavřeno                | 4.3.3.2<br>Příloha C              | Splňuje EN 15650 4.3.3.2,<br>Mechanický pohon M: NPD<br>Pohon MODULAR: C.3.1 – C <sub>300</sub> (100+100+100 cyklů)<br>Belimo/Schischek/Gruner: C.3.2 – C <sub>10.000</sub> (10.000+200+200 cyklů) |
| <b>Další charakteristiky</b>  |                                   |  |
| Ochrana proti korozi  | 4.2.2<br>Příloha B                | Splňuje EN 15650, 4.2.2<br>Klapka po zkoušce plně funkční  |

\*) Podrobné technické parametry a podmínky výsledné klasifikace podle EN 13501-3+A1:2009 jsou uvedeny v Protokolu o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2024/0010 ze dne 15. ledna 2024.

Požární klapka FDMA-PM také splňuje požadavky uvedené v normě ÖNORM H 6025.



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