



PAVUS®
FIRE TESTING INSTITUTE

PAVUS, a.s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Oznámený subjekt 1391, Oprávnění č. SPR/030/4000/24-12 z 16. července 2024

OSVĚDČENÍ

O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ

certificate of constancy of performance

č. 1391-CPR-2026/0074

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 FDMB

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, 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 29. srpna 2012 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-2025/0083 ze dne 27. června 2025 vydané OS 1391.

Praha 12. května 2026



Ing. Jan TRIPES, MBA
výkonný ředitel – OS 1391

Technické parametry posuzovaného výrobku *)

Jmenovité rozměry: Min: 100 x 100 mm. Max: 1000 x 500 nebo 500 x 1000 mm nebo maximální plocha průřezu 0,5 m²
 Tloušťka listu: 30 mm
 Stavební délka: 375 mm nebo 500 mm
 Materiály komponent: Pozinkovaný / nerezový / lakovaný plech

Pohony a teplocitlivé 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 340(C)TA, 360(C)TA, s termoelektrickým snímačem (reakční teplota 72/95 °C)
- Pohon Schischek ExMax-15-BF, s termoelektrickým snímačem (reakční teplota 72 °C)

Aerodynamické vlastnosti podle EN 1751:2024:

- Těsnost přes těleso: **Třída ATC 3**
- Těsnost přes list: **Třída 3**

Zkušební podtlak: **300 Pa / 500 Pa**

Požární odolnost dle EN 13501-3:2025¹⁾: Do **EI 120 (ve ho) S [V/H]**

Posuzované vlastnosti výrobku

| Základní charakteristiky | Požadavky podle článků v EN 15650 | Zjištěno |
|---|-----------------------------------|---|
| Jmenovité podmínky aktivace / citlivost: - teplotní odezva čidla - zatížení čidla | 4.2.1.2 4.2.1.2.3 4.2.1.2.2 | Splňuje EN 15650, 4.2.1.2 Splňuje EN 15650, 5.2.5 ISO 10294-4:2001, 4.2 |
| Zpoždění (doba) odezvy – doba uzavření | 4.2.1.3 | Splňuje EN 15650, 5.2.4 Doba odezvy < 2 min |
| Provozní spolehlivost – cyklování | 4.3.1 a) | Splňuje EN 15650, 4.3.1 a) 50 cyklů provedeno před požární zkouškou |
| Požární odolnost: | | |
| - 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: - čidlo reagující na teplotu a zatížení | 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3 | Splňuje EN 15650, 4.2.1.2 |
| Stálost provozní spolehlivosti: - cyklické zkoušky otevřeno a zavřeno | 4.3.3.2 | Splňuje EN 15650 4.3.3.2, Pohon M – NPĐ MODULAR – C.3.1 – C ₃₀₀ (100+100+100 cyklů) Belimo/Schischek – C.3.2 – C _{10.000} (10.000+100+100 cyklů) Gruner – C.3.3. – C _{MOD} (10.000+10.000 cyklů) |
| Další charakteristiky | | |
| Ochrana proti korozi | 4.2.2 | Splňuje EN 15650, 4.2.2 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-2026/0074 ze dne 12. května 2026.




Ing. Jan TRIPES, MBA
 výkonný ředitel – OS 1391