



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-2023/0161

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

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 5. prosince 2023 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-2021/0145 ze dne 25. října 2021 vydané OS 1391.

Praha 5. prosince 2023




Ing. Jan Tripes
výkonný ředitel – OS 1391

Technické parametry a posuzované vlastnosti výrobku jsou uvedeny v příloze č. 1 tohoto Osvědčení o stálosti vlastností.

Verze 5

Technické parametry posuzovaného výrobku *)

Průřez: Kruhový
 Jmenovité rozměry, tloušťka listu: DN100 - 200 mm, tloušťka listu 20 mm
 DN225 - 315 mm, tloušťka listu 25 mm
 DN350 - 630 mm, tloušťka listu 30 mm
 DN710 - 800 mm, tloušťka listu 40 mm

Stavební délka: 375 mm nebo 500 mm

Materiály komponent: Pozinkovaný / nerezový / lakovaný plech

Pohony:

- 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:

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

Zkušební podtlak: **300 Pa / 500 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: - 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: NPD MODULAR: C.3.1 – C ₃₀₀ (100+100+100 cyklů) Belimo/Gruner/Schischek: C.3.2 – C _{10,000} (10.000+200+200 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-2023/0161 ze dne 5. prosince 2023.

Požární klapka FDMR také splňuje požadavky uvedené v normě ONORM H 6025.




Ing. Jan Tripes
 výkonný ředitel – OS 1391

Logo spoločnosti:

PAVUS

PAVUS, a. s., Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9-Prosek
Notifikovaný orgán 1391, Oprávnenie č. ÚNMZ/SPR/012/4000/22-15 z 10. augusta 2022

OSVEDČENIE

O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ

č. 1391-CPR-2023/0161

V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 305/2011 zo dňa 9. marca 2011 (nariadenie o stavebných výrobkoch alebo CPR) sa vydáva toto osvedčenie pre stavebný výrobok:

Požiarne klapka FDMR

Používa sa na oddelenie požiarneho úseku v oblasti vykurovania, vetrania a klimatizácie.

Uvedený na trh pod názvom alebo firmou alebo ochrannou známkou výrobcu:

MANDÍK, a. s.
Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Česká republika, 26718405

a vyrobený vo výrobnom závode:

MANDÍK, a. s.
Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Česká republika

Toto osvedčenie preukazuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania stálosti vlastností a vlastností opísaných v prílohe ZA normy

EN 15650:2010

podľa systému 1 pre vlastnosti uvedené v tomto osvedčení boli uplatnené a že riadenie výroby u výrobcu zaisťuje

stálost' vlastností stavebného výrobku.

Toto osvedčenie bolo po prvýkrát vydané 5. decembra 2023 a zostáva v platnosti, kým sa harmonizovaná norma, stavebný výrobok, postupy posudzovania a overovania stálosti vlastností ani výrobné podmienky v mieste výroby výrazne nezmenia alebo pokiaľ notifikovaný orgán pre osvedčenie výrobku nepozastaví alebo nezruší platnosť tohto osvedčenia.

Toto osvedčenie nahrádza a ruší Osvedčenie o stálosti vlastností č. 1391-CPR-2021/0145 zo dňa 25. októbra 2021 vydané NO 1391.

Praha 5. decembra 2023

podpis nečitateľný

odtlačok okrúhlej pečiatky:
NOTIFIKOVANÝ ORGÁN 1391
PAVUS, a. s.

Ing. Jan Tripes
výkonný riaditeľ – NO 1391

Technické parametre posudzovaného výrobku *)

Prierez: Kruhový
 Menovité rozmery, hrúbka listu: DN100 – 200 mm, hrúbka listu 20 mm
 DN225 – 315 mm, hrúbka listu 25 mm
 DN350 – 630 mm, hrúbka listu 30 mm
 DN710 – 800 mm, hrúbka listu 40 mm
 Stavebná dĺžka: 375 mm alebo 500 mm
 Materiály komponentov: pozinkovaný / z nehrdzavejúcej ocele / lakovaný plech

Pohony:

- Mechanický pohon Mandík, veľkosť M1 – M5, s teplotnou poistkou (reakčná teplota 72/104/147 °C)
- Pohon MODULAR, veľkosť N1 – N5, s teplotnou poistkou (reakčná teplota 72/104/147 °C)
- Pohon Belimo BFL/BFN/BF, s termoelektrickým snímačom (reakčná teplota 72/95/120/140 °C)
- Pohon Gruner 340TA, 360TA, s termoelektrickým snímačom (reakčná teplota 72/95 °C)
- Pohon Schischek ExMax-15-BF, s termoelektrickým snímačom (reakčná teplota 72 °C)

Aerodynamické vlastnosti podľa EN 1751

- Tesnosť cez teleso: **Trieda C**
- Tesnosť cez list: **Trieda 3**

Skúšobný podtlak: 300 Pa / 500 Pa

Požiarna odolnosť podľa EN 13501-3+A1:2009*):

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

Posudzované vlastnosti výrobku

Základné charakteristiky	Požiadavky podľa článkov v EN 15650	Zistené
Menovité podmienky aktivácie/citlivosť: - teplotná odozva snímača - zaťaženie snímača	4.2.1.2 4.2.1.2.3 4.2.1.2.2	Spĺňa EN 15650, 4.2.1.2 Spĺňa EN 15650, 5.2.5 ISO 10294-4:2001, 4.2
Oneskorenie (čas) odozvy – čas uzavretia	4.2.1.3	Spĺňa EN 15650, 5.2.4 Čas odozvy < 2 min
Prevádzková spoľahlivosť – cyklovanie	4.3.1 a)	Spĺňa EN 15650, 4.3.1 a) 50 cyklov vykonaných pred požiarou skúškou
Požiarna odolnosť:		
- celistvosť	4.1.1, a)	E
- izolácia	4.1.1, b)	EI
- dymotesnosť	4.1.1, c)	EIS
- mechanická stabilita (pod E)	4.1.1, a)	-
- zachovanie prierezu (pod E)	4.1.1, a)	-
Stálosť teplotnej odozvy: - snímač reagujúci na teplotu a zaťaženie	4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	Spĺňa EN 15650, 4.2.1.2
Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti: - cyklické skúšky otvorené a zatvorené	4.3.3.2	Spĺňa EN 15650 4.3.3.2, Pohon M: NPD MODULAR: C.3.1 – C ₃₀₀ (100 + 100 + 100 cyklov) Belimo/Gruner/Schischek: C.3.2 – C _{10.000} (10 000 + 200 + 200 cyklov)
Ďalšie charakteristiky		
Ochrana proti korózii	4.2.2	Spĺňa EN 15650, 4.2.2 Klapka po skúške plne funkčná

*) Podrobné technické parametre a podmienky výslednej klasifikácie podľa EN 13501-3+A1:2009 sú uvedené v Protokole o posúdení vlastností stavebného výrobku č. P-1391-CPR-2023/0161 zo dňa 5. decembra 2023.

Požiarna klapka FDMR tiež spĺňa požiadavky uvedené v norme ÖNORM H 6025.

podpis nečitateľný

odtlačok okrúhlej pečiatky:
 NOTIFIKOVANÝ ORGÁN 1391
 PAVUS, a. s.

Ing. Jan Tripes
 výkonný riaditeľ – NO 1391

PŘEKLADATELSKÁ DOLOŽKA

Já, Mgr. Zdeněk Staněk, IČ: 613 95 331, soudní překladatel jazyka českého a jazyka slovenského zapsaný v seznamu tlumočnicků a překladatelů vedeném Ministerstvem spravedlnosti České republiky, tímto stvrzuji, že jsem osobně provedl překlad připojené listiny, a že tento překlad souhlasí s textem předmětné listiny. Při provádění překladu nebyl přibrán konzultant.

Tento úkon je zapsán v evidenci úkonů pod číslem položky: 277950/2025

V Praze dne 2. 12. 2025



Mgr. Zdeněk Staněk



otisk pečeti

PREKLADATEĽSKÁ DOLOŽKA

Ja, Mgr. Zdeněk Staněk, IČ: 613 95 331, súdny prekladateľ jazyka českého a jazyka slovenského zapísaný v zozname tlmočníkov a prekladateľov vedenom Ministerstvom spravodlivosti Českej republiky, týmto stvrdzujem, že som osobne vykonal preklad pripojenej listiny, a že tento preklad súhlasí s textom predmetnej listiny. Pri vypracovaní prekladu nebol pribratý konzultant.

Tento úkon je zapísaný v evidencii úkonov pod číslom položky: 277950/2025

V Prahe dňa 2. 12. 2025



Mgr. Zdeněk Staněk



odtlačok pečate

