



PAVUS®
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 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 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 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 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*):

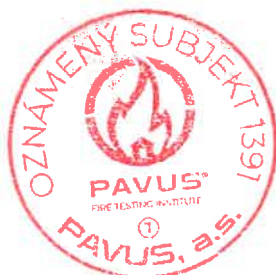
EI 90 (ve ho i↔o) S, EI 120 (ve ho i↔o) S

Posuzované vlastnosti výrobku

Základní charakteristiky	Požadavky podle článků v EN 15650	Zjištěno
Jmenovité podmínky aktivace / citlivost: – 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 Příloha C	Splňuje EN 15650 4.3.3.2, Mechanický pohon M: NPD Pohon MODULAR: C.3.1 – C ₃₀₀ (100+100+100 cyklů) Belimo/Schischek/Gruner: C.3.2 – C _{10.000} (10.000+200+200 cyklů)
Další charakteristiky		
Ochrana proti korozi	4.2.2 Příloha B	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-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

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-2024/0010

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:

Požiarna klapka FDMA-PM

Používa sa na oddelenie požiarnych úsekov 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, IČO 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 15. januára 2024 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-2022/0048 zo dňa 1. júna 2022 vydané NO 1391.

Praha 15. januára 2024

podpis nečitateľný

odtlačok okrúhlej pečiatky:

NOTIFIKOVANÝ ORGÁN 1391
PAVUS, a. s.

Ing. Jan Tripes
výkonný riaditeľ – NO 1391

Technické parametre posudzovaného výrobku *)

Menovité rozmery: Min: DN 180 mm. Max: 1000 DN
Hrúbka listu: 40 mm
Stavebná dĺžka: 375 mm
Materiálové vyhotovenie: pozinkovaný / z nehrdzavejúcej ocele / lakovaný plech
Pohony a teplocitlivé prvky:
-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 1751:2014:
-Tesnosť cez teleso: **Trieda C**
-Tesnosť cez list: **Trieda 2**
Skúšobný podtlak: **300 Pa**
Požiarna odolnosť podľa EN 13501-3-+A1:2009*):

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

Posudzované vlastnosti výrobku

Základné charakteristiky	Požiadavky podľa článkov v EN 15650	Zistené
Menovité podmienky aktivácie/citlivosti: - 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 požiarnou 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 Príloha C	Spĺňa EN 15650 4.3.3.2, Mechanický pohon M: NPD Pohon MODULAR: C.3.1 – C ₃₀₀ (100 + 100 + 100 cyklov) Belimo/Schischek/Gruner: C.3.2 – C _{10.000} (10.000 + 200 + 200 cyklov)
Ďalšie charakteristiky		
Ochrana proti korózii	4.2.2 Príloha B	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-2024/0010 zo dňa 15. januára 2024

Požiarna klapka FDMA-PM 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

