



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-2020/0131**

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 FDMS a FDMS-VAV

Zamýšlené použití výrobku ve stavbě:

Požární klapky se používají k oddělení požárních úseků a k ochraně únikových cest v případě požáru v systémech vytápění, větrání a klimatizace (HVAC) v budovách. Jejich uzavření nastane v reakci na zvýšenou teplotu signalizující požár.

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 14. února 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-2019/0023 ze dne 14. února 2019 vydané OS 1391.

Praha 20. srpna 2020




Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s. – OS 1391

Technické parametry posuzovaného výrobku *)

Vnější rozměry prvku:	průměr min. 100 mm – max. 630 mm
Stavební délka:	120 mm - 150 mm
Spouštěcí zařízení a pohony pro FDMS:	Belimo nebo Gruner s termoelektrickým spouštěcím zařízením
Spouštěcí zařízení a pohon pro FDMS-VAV:	Gruner s regulátorem VAV pro regulaci průtoku vzduchu
Materiálové provedení:	pozinkovaný plech nerezový plech
Těsnost klapky podle EN 1751:	přes list – třída 2 přes plášť – třída C

Výsledná klasifikace podle EN 13501-3+A1^{*)}:
EI 45 (ve i↔o) S
EI 60 (ve ho i↔o) S
EI 90 (ve i↔o) S
E 90 (ve i↔o) S
E 120 (ve ho i↔o) S


Posuzované vlastnosti výrobku

Základní charakteristiky	Požadavky podle článků EN 15650	Zjištěno	Posouzení shody
Jmenovité podmínky aktivace / citlivost	4.2.1.2	Ve shodě s EN 15650, 4.2.1.2	splňuje
- teplotní odezva čidla	4.2.1.2.2	Ve shodě s EN 15650, 5.2.5 ISO 10294-4:2001, 4.2	splňuje
- zatížení čidla	4.2.1.2.3	Ve shodě s EN 15650, 5.2.5 ISO 10294-4:2001, 4.2	splňuje
Zpoždění (doba) odezvy – doba uzavření	4.2.1.3	< 2 min	splňuje
Provozní spolehlivost – cyklování	4.3.1, a)	50 cyklů před zkouškou	splňuje
Požární odolnost			
- celistvost	4.1.1, a)	E	splňuje
- izolace	4.1.1, b)	EI	splňuje
- kouřotěsnost	4.1.1, c)	EI 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		
- čidlo reagující na teplotu a zatížení	4.2.1.2.3	Ve shodě s EN 15650, 4.2.1.2	splňuje
Stálost provozní spolehlivosti			
- cyklické zkoušky otevřeno a zavřeno	4.3.3.2	10 000 + 10 000 cyklů, podle EN 15650, Příloha C.3.3	Splňuje

Další charakteristiky

Ochrana proti korozi	4.2.2 Příloha B	Zkouška v solné mlze (EN 60068-2-52) – bez projevů koroze	splňuje
----------------------	--------------------	--	---------

*) Podrobné technické parametry a podmínky výsledné klasifikace podle EN 13501-3+A1 jsou uvedeny v Protokolu o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2020/0131 ze dne 20. srpna 2020.


1391 MANDÍK a.s. Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, ČR 20 1391 – CPR - 2020/0131
EN 15650 Požární klapka typ/model: Požární klapka FDMS a FDMS-VAV
Klasifikace EI 45 (ve i↔o) S EI 60 (ve ho i↔o) S EI 90 (ve i↔o) S E 90 (ve i↔o) S E 120 (ve ho i↔o) S




Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s. – OS 1391