



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-2019/0023

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

EI 45 (ve i→o) S
EI 60 (ve ho i→o) S
EI 90 (ve i→o) S

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, IČ 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

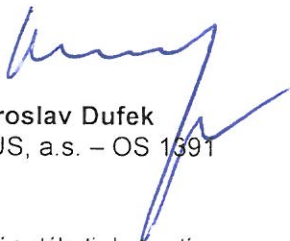
podle systému 1 pro vlastnosti uvedené v tomto osvědčení byla uplatněna, a že řízení výroby u výrobce zajišťuje

stálost vlastností stavebního výrobku.

Toto osvědčení bylo poprvé vydáno 14. června 2017. Toto osvědčení nahrazuje a ruší Osvědčení o stálosti vlastností č. 1391-CPR-2017/0092 ze dne 14. června 2017 vydané OS 1391 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.

Praha, 14. února 2019




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

Technické parametry posuzovaného výrobku ¹⁾

Vnější rozměry prvku: od min. průměru 100 mm do 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 nebo nerez tl. 1 mm
 Těsnost klapky podle EN 1751: - přes list min. třída 2
 - přes plášť min. třída C


Výsledná klasifikace podle EN 13501-3+A1:2009:

EI 45 (ve i↔o) S
EI 60 (ve ho i↔o) S
EI 90 (ve i↔o) S

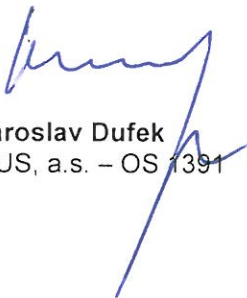
Posuzované vlastnosti výrobku

Základní charakteristiky	Ustanovení EN 15650 obsahující požadavky	Zjištěno ¹⁾	Shoda
Jmenovité podmínky aktivace / citlivost	4.2.1.2		splňuje
- teplotní odezva čidla	4.2.1.2.2	Shoda s EN 15650, čl. 5.2.5	splňuje
- zatížení čidla	4.2.1.2.3	Shoda s EN 15650, čl. 5.2.5	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 120, E 90, E 60, E 45	splňuje
- izolace	4.1.1, b)	EI 90, EI 60, EI 45	splňuje
- kouřotěsnost	4.1.1, c)	EI 90 S, EI 60 S, EI 45 S	splňuje
- mechanická stabilita (pod E)	4.1.1, a)	-	NPD
- zachování průřezu (pod E)	4.1.1, a)	-	NPD
Stálost teplotní odezvy:	4.2.1.2.2	Spouštěcí mechanismus reaguje na zvýšenou teplotu a zatížení v souladu s EN 15650, čl. 5.2.5	splňuje
- čidlo reagující na teplotu a zatížení	4.2.1.2.3		
Stálost provozní spolehlivosti	4.3.3.2	10 000 + 10 000 cyklů, podle EN 15650, Příloha C.3.3	splňuje
- cyklické zkoušky otevřeno a zavřeno			

¹⁾ Podrobné technické parametry a podmínky výsledné klasifikace podle EN 13501-3:2005+A1:2009 jsou uvedeny v Protokolu o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2019/0023 ze dne 14. února 2019.

 1391 MANDÍK a.s. Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, ČR 19 1391 – CPR - 2019/0023
EN 15650 Požární klapka typ/model: Požární klapka FDMS
Klasifikace EI 45 (ve i↔o) S EI 60 (ve ho i↔o) S EI 90 (ve i↔o) S




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