



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-2019/0161/O1

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 60

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 byla uplatněna všechna ustanovení týkající se posuzování a ověřování stálosti vlastností a vlastností popsanych v příloze ZA normy

EN 15650:2010

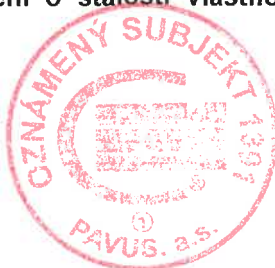
podle systému 1 pro vlastnosti uvedené v tomto osvědčení byla uplatněna, a že řízení výroby u výrobce zajišťuje

stálost vlastností stavebního výrobku.

Toto osvědčení bylo poprvé vydáno 11. listopadu 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-2019/0161 ze dne 11. listopadu 2019 vydané OS 1391.

V Praze dne 27. ledna 2020



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

Technické parametry posuzovaného výrobku *)

Vnější rozměry prvku: kruhová klapka. Ø 100 mm - 400 mm

Tloušťka listu: 15 mm

Stavební délka: 300 mm – 500 mm

Spouštěcí zařízení a pohony: mechanický pohon - tavná pojistka 72°C/104°C/147°C s uzavírací pružinou servopohon:
 - Bellimo – pružinový servopohon s tepelně spouštěcím mechanismem 72°C/95°C/120°C/140°C
 - Gruner – pružinový servopohon s tepelně spouštěcím mechanismem 72°C
 - Schischek – pružinový servopohon s tepelně spouštěcím mechanismem 72°C
 - Siemens – pružinový servopohon s tepelně spouštěcím mechanismem 72°C
 U všech používaných značek pohonů splněno 10 000 cyklů dle EN 15650

Materiálové provedení: pozinkovaný plech
 nerezový plech
 lakovaný plech

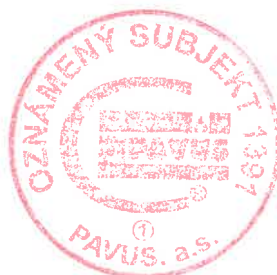
Těsnost klapky podle EN 1751: přes list min. třída 3
 přes plášť min. třída C

Výsledná klasifikace podle EN 13501-3:2005+A1:2009: **EI 60 (ve ho i↔o) S****Posuzované vlastnosti výrobku**

Základní charakteristiky	Ustanovení EN 15650 obsahující požadavky	Zjištění	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, dle EN 15650, 5.2.4 EN 1366-2, 10.4.6	splňuje
Provozní spolehlivost - cyklování	4.3.1, a)	50 cyklů provedeno před požární zkouškou	splňuje
Požární odolnost			
- celistvost	4.1.1, a)	E	splňuje
- izolace	4.1.1, b)	EI	splňuje
- kouřotěsnost	4.1.1, c)	ES/EIS	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	EN 15650, 4.2.1.2	splňuje
- čidlo reagující na teplotu a zatížení	4.2.1.2.3		
Stálost provozní spolehlivosti	4.3.3.2	EN 15650, příloha C.3.2 (10 000+100+100 cyklů)	splňuje
- cyklické zkoušky otevřeno a zavřeno			
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 požární klasifikace podle EN 13501-3:2005+A1:2009 jsou uvedeny v Protokolu o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2019/0161 ze dne 11. listopadu 2019.

CE
1391
MANDÍK a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, ČR 19 1391 – CPR - 2019/0161/O1
EN 15650 Požární klapka typ/model: Požární klapka FDMR 60
Klasifikace EI 60 (ve ho i↔o) S



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