



**PAVUS, a.s.**

Oznámený subjekt 1391  
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek  
Rozhodnutí č. 27/2013-CPR ze dne 13. 12. 2013

## **OSVĚDČENÍ O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ**

**Certificate of constancy of performance**

**č. 1391-CPR-2016/0158**

V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích - CPR) se vydává toto osvědčení pro stavební výrobek:

### **Požární klapka PKTM 90-K a PKTM 90-C**

#### **Technické parametry výrobku:**

Jsou uvedeny v příloze č. 1 k tomuto Osvědčení o stálosti vlastností

#### **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 při způsobech použití a podmínkách zabudování ve stavbě uvedených v Protokolu k Osvědčení o stálosti vlastností a související dokumentaci. Uzavření klapky nastane v reakci na zvýšenou teplotu signalizující požár.

#### **vyrobený výrobcem:**

**MANDÍK, a.s.**

**Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Česká republika, IČ 26718405**

#### **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 stanovené v tomto osvědčení byla uplatněna a že výrobek splňuje všechny výše stanovené požadavky pro tyto vlastnosti**

Toto Osvědčení bylo poprvé vydáno dne 29. srpna 2012 a platí, dokud se nezmění zkušební metody a/nebo požadavky na řízení výroby obsažené v harmonizované normě použité při posuzování vlastností deklarovaných charakteristik a pokud se výrazně nezmění výrobek a/nebo výrobní podmínky v místě výroby 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-2015/0175 ze dne 8. října 2015 vydaný OS 1391.

V Praze dne 9. listopadu 2016



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



**Technické parametry posuzovaného výrobku \*)**

- Vnější rozměry prvku: - kruhová (K) od min. průměru 180 mm do max. průměru 1 000 mm,  
- čtyřhranná (C) (š x v) od min. (180 x 180) mm  
do max. (1 500 x 800) mm v provedení s ovládáním mimo osu listu,  
nebo až do (1 600 x 1 000) mm v provedení s ovládáním v ose listu.
- Stavební délka: min. 375 mm, max. 500 mm
- Spouštěcí zařízení a pohony: - tavná pojistka 72°C/95°C/104°C/147°C s uzavírací pružinou  
- impulsně magnetický pohon  
- Bellimo - pružinový servopohon se spouštěcím mechanismem 72°C/95°C  
- Gruner - pružinový servopohon se spouštěcím mechanismem 72°C/95°C  
- Schischek - pružinový servopohon se spouštěcím mechanismem 72°C/95°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 2 (čtyřhranná) a třída 3 (kruhová)  
- přes plášť min. třída C
- Výsledná klasifikace podle EN 13501-3:2005+A1:2009:  
**EI 90 (ve ho i↔o) S**  
**EI 120 (ve ho i↔o) S**


**Posuzované vlastnosti výrobku**

Základní charakteristiky	Ustanovení EN 15650 obsahující požadavky	Požadavek	Shoda
Jmenovité podmínky aktivace / citlivost	4.2.1.2	EN 15650, 4.2.1.2	splňuje
- teplotní odezva čidla	4.2.1.2.2	EN 15650, 5.2.5	splňuje
- zatížení čidla	4.2.1.2.3	EN 15650, 5.2.5	splňuje
Zpoždění (doba) odezvy - doba uzavření	4.2.1.3	EN 1366-2, 10.4.6	splňuje
Provozní spolehlivost - cyklování	4.3.1, a)	Požární klapka vyhovuje zkoušce cyklováním, jestliže se provedlo 50 cyklů 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		
- čidlo reagující na teplotu a zatížení	4.2.1.2.3	EN 15650, 4.2.1.2	splňuje
Stálost provozní spolehlivosti			
- cyklické zkoušky otevřeno a zavřeno	4.3.3.2	EN 15650, příloha C.3.2	splňuje
Ochrana proti korozi	4.2.2 Příloha B	Zvýšená odolnost proti korozi - Zkouška v solné mlze (EN 60068-2-52)	splňuje

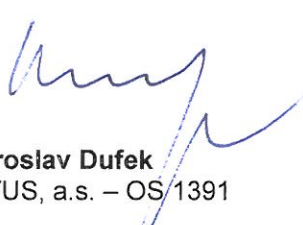
\*) Podrobné technické parametry a podmínky výsledné klasifikace podle EN 13501-3:2005+A1:2009 jsou uvedeny v Protokolu o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2016/0158 ze dne 9. listopadu 2016.

Požární klapka PKTM 90-K/C splňuje také všechny předepsané požadavky uvedené v normě ÖNORM H 6025, viz Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2016/0158 ze dne 9. listopadu 2016.

Požární klapka PKTM 90-K může být uváděna na trh také pod obchodním označením FDMA-R nebo BSK-A-90-R, a PKTM 90-C také pod obchodním označením FDMA-S nebo BSK-A-90-E.


1391 MANDÍK a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, ČR 16 1391 – CPR - 2016/0158
EN 15650 Požární klapka typ/model: Požární klapka PKTM 90-K a PKTM 90-C
Klasifikace EI 90 (ve ho i↔o) S EI 120 (ve ho i↔o) S



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