



**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-2015/0128**

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:

### **Klapka pro odvod kouře SEDM**

**Technické parametry výrobku:**

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

**Použití výrobku ve stavbě:**

Klapky pro odvod kouře, které se používají v zařízeních pro odvod kouře a tepla z více úseků, buď při 600°C, nebo při teplotách požáru.

**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 12101- 8:2011**

**podle systému 1 pro vlastnosti stanovené v tomto osvědčení byla uplatněna a že výrobek splňuje všechny výše předepsané požadavky pro tyto vlastnosti**

Toto osvědčení bylo poprvé vydáno dne 31. května 2012 a zůstává v platnosti, dokud se nezmění zkušební metody a/nebo požadavky na řízení výroby obsažené v harmonizované normě použité při posuzování vlastností deklarovaných základních charakteristik a pokud se výrazně nezmění stavební 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 ES certifikát shody č. 1391-CPD-0098/2012/O ze dne 19. září 2012 vydaný NO 1391.

V Praze dne 24. července 2015



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

Technické parametry a posuzované vlastnosti výrobku jsou uvedeny v příloze č. 1 tohoto osvědčení o stálosti vlastností.

### Technické parametry posuzovaného výrobku \*)

Vnější rozměry prvku:	od min. (160 x 160) mm do max. (1 600 x 1 000) mm
Stavební délka:	od 500 mm do 1 000 mm
Spouštěcí zařízení a pohony:	- Belimo - Schischek
Materiálové provedení:	- Promatect-MS
Těsnost klapky podle EN 1751:	- přes list min. třída 2 - přes plášť min. třída C
Výsledná klasifikace podle EN 13501-4:2007+A1:2009 *):	
vodorovné potrubí:	EI 120 ( $v_{ed-i \leftrightarrow o}$ ) S1000C <sub>10000</sub> AAmulti EI 120 ( $v_{ed-i \leftrightarrow o}$ ) S1000C <sub>10000</sub> MAmulti
svislé potrubí:	EI 120 ( $h_{od-i \leftrightarrow o}$ ) S1000C <sub>10000</sub> AAmulti EI 120 ( $h_{od-i \leftrightarrow o}$ ) S1000C <sub>10000</sub> MAmulti
stěny:	EI 120 ( $v_{ew-i \leftrightarrow o}$ ) S1000C <sub>10000</sub> AAmulti EI 90 ( $v_{ew-i \leftrightarrow o}$ ) S1500C <sub>10000</sub> AAmulti EI 90 ( $v_{ew-i \leftrightarrow o}$ ) S1500C <sub>10000</sub> MAmulti **)
strop:	EI 120 ( $h_{ow-i \leftrightarrow o}$ ) S1000C <sub>10000</sub> AAmulti EI 90 ( $h_{ow-i \leftrightarrow o}$ ) S1500C <sub>10000</sub> AAmulti EI 90 ( $h_{ow-i \leftrightarrow o}$ ) S1500C <sub>10000</sub> MAmulti **)


### Posuzované vlastnosti výrobku

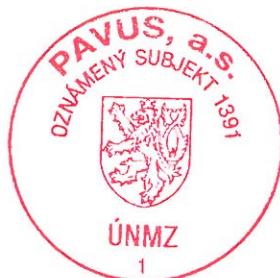
Základní charakteristiky	Požadavky podle článků EN 12101-8	Zjištěno	Posouzení shody
Jmenovité podmínky spouštění/citlivost	4.2.1.3	Uzavírání/otevírání při zkoušce ve správném čase za správnou dobu	Splňuje
Doba zpoždění (doba odezvy)	4.2.1.4	< 60 s	Splňuje
Provozní bezporuchovost	4.4.2.2	C 10 000	Splňuje
<b>Požární odolnost</b>			
- celistvost (E)	4.1.1 a), 4.4.1	E 120, E 90 < 360 m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )	Splňuje
- izolace (EI)	4.1.1 b), 4.4.1	EI 120, EI 90	Splňuje
- kouřotěsnost (EIS)	4.1.1 c), 4.4.1	EIS 120, EIS 90 < 200 m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )	Splňuje
- mechanická stabilita (pod E)	4.1.1 d)	120/90 min	Splňuje
- zachování průřezu (pod E)	4.1.1 e)	120/90 min	Splňuje
- vysoká provozní teplota	4.1.1 f), 4.4.1	HOT 400/30	Splňuje
<b>Stálost</b>			
- doby zpoždění	4.4.2.1	< 60 s	Splňuje
- provozní bezporuchovost	4.4.2.2	C 10 000, < 120 s	Splňuje

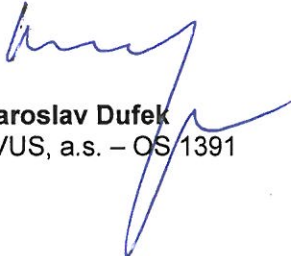
\*) Podrobné technické parametry a podmínky výsledné klasifikace podle EN 13501-4:2007+A1:2009 jsou uvedeny v Protokolu o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2015/0128 ze dne 24. července 2015.

\*\*\*) V praxi nebudou klapky na začátku ohrožení kouřem nikdy v otevřené poloze.

Klapka pro odvod kouře SEDM může být vyráběna a uváděna na trh také pod obchodním označením MULTI EKM.


1391 MANDÍK a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, ČR 15 1391 – CPR - 2015/0128
EN 12101-8 Klapka pro odvod kouře typ/model: Klapka pro odvod kouře SEDM
Klasifikace EI 120 ( $v_{ed-h_{od-i \leftrightarrow o}}$ ) S1000C <sub>10000</sub> AAmulti EI 120 ( $v_{ed-h_{od-i \leftrightarrow o}}$ ) S1000C <sub>10000</sub> MAmulti EI 120 ( $v_{ew-h_{ow-i \leftrightarrow o}}$ ) S1000C <sub>10000</sub> AAmulti EI 90 ( $v_{ew-h_{ow-i \leftrightarrow o}}$ ) S1500C <sub>10000</sub> AAmulti EI 90 ( $v_{ew-h_{ow-i \leftrightarrow o}}$ ) S1500C <sub>10000</sub> MAmulti **)



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