



**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-2020/0044**

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:

### **Zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla Čtyřhranné potrubí pro odvod tepla a kouře z jednoho úseku „ERL“**

**Popis a použití výrobku ve stavbě:**

Potrubní úseky pro odvod kouře a tepla z jednoho úseku se používají v zařízeních pro odvod kouře a tepla při 600 ° C. Vodorovné potrubí pro odvod kouře a tepla prochází vodorovně svislými stěnami a je určeno k použití v jednom požárním úseku k odvodu kouře a/nebo horkých plynů ze zdroje ohně.

uvedený na trh pod jménem nebo firmou nebo ochrannou známkou výrobce:

**Aumayr s.r.o.**

**Těchoraz 41, 382 73 Vyšší Brod, Česká republika, IČO: 4950788**

a vyrobený ve výrobním závodě:

**Aumayr s.r.o.**

**Těchoraz 41, 382 73 Vyšší Brod, Česká republika**

Toto osvědčení prokazuje, že všechna ustanovení týkající se posuzování a ověřování stálosti vlastností a vlastností popsanych v příloze ZA norem

### **EN 12101-7:2011**


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 3. dubna 2020 jako certifikát podle CPR 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 o stálosti vlastností nahrazuje a ruší ES Certifikát shody č. 1391-CPD-0080/2013 ze dne 17. května 2013 vydaný OS 1391.**

Praha 3. dubna 2020

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

**Technické parametry posuzovaného výrobku \*)**

Materiál:	oboustranně pozinkovaný ocelový plech tl. 1,1 mm (značení dle ÖNORM EN 10237: DX51D+Z 275 NA)
Příčný průřez:	max. 1 250 × 1 000 mm
Zavěšení:	závitové tyče M10 s roztečí ≤ 1 540 mm
Požární těsnění prostupu podpěrnou konstrukcí:	minerální kamenná vlna tl. ≥ 50 mm, obj. hm. ≥ 100 kg/m <sup>3</sup> , tř. reakce na oheň A1
Rozdíl tlaku:	podtlak až do -1 500 Pa, přetlak až do 500 Pa
Výsledná klasifikace podle ČSN EN 13501-4+A1:	<b>E<sub>600</sub> 120 (h<sub>o</sub>) 1500 single</b>

**Posuzované vlastnosti výrobku**

Základní charakteristiky	Požadavky podle článků EN 12101-7	Zjištěno	Posouzení shody
Požární odolnost – celistvost	EN 12101-7, čl. 4.1.2 a)	E <sub>600</sub> 120 a) netěsnost 10 m <sup>3</sup> /(hm <sup>2</sup> ) nebyla po dobu zkoušky překročena b) vnitřní rozměry potrubí se při zkoušce nezměnily nad stanovenou mez (o více než 10 %) c) ke zborcení potrubí při zkoušce nedošlo d) potrubí je vhodné pro podtlak až do -1 500 Pa a pro přetlak až do 500 Pa	Splňuje
	EN 12101-7, čl. 4.4.1		
Požární odolnost – kouřotěsnost	EN 12101-7, čl. 4.1.2 b)	–	NPD
	EN 12101-7, čl. 4.4.1	–	
Požární odolnost – mechanická stabilita (pod E)	EN 12101-7, čl. 4.1.2 c)	Bez porušení mechanické stability	Splňuje
Požární odolnost – zachování průřezu (pod E)	EN 12101-7, čl. 4.1.2 d)	Vnitřní rozměry potrubí se při zkoušce nezměnily nad stanovenou mez (o více než 10 %).	Splňuje

\*) Podrobné technické parametry a podmínky výsledné klasifikace podle EN 13501-4:2017 jsou uvedeny v Protokolu o posouzení vlastností stavebního výrobku č. P-1391-CPR-2020/0044 ze dne 3. dubna 2020.



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