



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-0092/2014

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:

Lamelová klapka pro odvod kouře BRK-J/EI90/M/HOT

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:

G&P AIR SYSTEMS VertriebsgmbH
Grillgasse 46, A-1110 Vídeň, Rakousko

ve výrobním závodě:

AEROPRODUKT ZRT.
Szegedi út 1., HU-6640 Csongrád, Maďarsko

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 stanovené požadavky pro tyto vlastnosti

Toto Osvědčení bylo poprvé vydáno dne 11. července 2014 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.

V Praze dne 11. července 2014




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 (š x v) min/max: 150 mm x 200 mm/1 000 mm x 1 050 mm

Platí pro klapky s podtlakem až do -1 000 Pa nebo přetlakem až do +500 Pa

Výsledná klasifikace podle EN 13501-4+A1 *): EI 90 (v_{edw}-h_{odw}-i_↔o) S1000C₁₀₀₀₀ HOT400/30AAmulti

Posuzované vlastnosti výrobku

Poř. č.	Základní charakteristiky	Požadavky podle článků EN 12101-8	Zkušební postup	Zjištěno	Posouzení shody *)
1	Jmenovité podmínky spouštění/citlivost	4.2.1.3	EN 1366-10 EN 1363-1	Uzavírání/otevření při zkoušce ve správném čase za správnou dobu	Splňuje
2	Doba zpoždění (doba odezvy)	4.2.1.4	EN 1366-10 EN 1363-1	Automatická aktivace vyhověla	Splňuje
3	Provozní bezporuchovost	4.4.2.2	EN 1366-10 EN 1363-1	Počet dokončených 10.000 + 2 x 100 cyklů	Splňuje
4	Požární odolnost – celistvost (E)	4.1.1 a) 4.4.1	EN 1366-10 EN 1363-1 EN 1751	a) propouštění netěsnostmi klapky při teplotě okolí a při uzavření (360 m ³ /(h.m ²): - 70,5 m ³ /(h.m ²) - pro max. velikost (nejhorší výsledek za 4 klapky na potrubí) - 141,7 m ³ /(h.m ²) - pro min. velikost (zk. BSK-J/EI90, viz Pr-13-2.119) Propouštění netěsnostmi klapky při požární zkoušce a při uzavření (360 m ³ /(h.m ²): - klapky na vodorvném potrubí - 120 minut, bez porušení - klapky na svislém potrubí - 125 minut, bez porušení b) klapka zachovala schopnost otevření při požární zkoušce: - klapka na vodorvném potrubí - 120 minut, bez porušení - klapka na svislém potrubí - 125 minut, bez porušení c) nedošlo ke vzniku trhlin nebo otvorů přesahujících stanovené rozměry, nedošlo ke vznícení bavlněného polštářku a souvislého hoření na neexponované straně na obvodě klapky v místě spojení (těsnění prostupu) po dobu: - klapky na vodorvném potrubí - 120 minut, bez porušení - klapky na svislém potrubí - 125 minut, bez porušení d) klapka je vhodná pro použití pod tlakem, měřeno vůči okolí - list klapky - třída 2 - těleso klapky - třída B	Splňuje
5	Požární odolnost – izolace (EI)	4.1.1 b) 4.4.1	EN 1366-10 EN 1363-1	Izolace se při zkoušce hodnotí jako doba, při níž jsou dodržena kritéria: -Vzrůst průměrné teploty nejvýše o 140 °C: -- klapka na vodorvném potrubí - 95 minut -- klapka na svislém potrubí - 98 minut -Vzrůst maximální teploty nejvýše o 180 °C: -- klapka na vodorvném potrubí - 102 minut -- klapka na svislém potrubí - 92 minut	Splňuje
6	Požární odolnost – kouřotěsnost (EIS)	4.1.1 c) 4.4.1	EN 1366-10 EN 1363-1	Kritérium kouřotěsnosti nebylo po celou dobu zkoušky překročeno: propouštění netěsnostmi klapky při požární zkoušce a při uzavření (360 m ³ /(h.m ²): - klapky na vodorvném potrubí - 120 minut, bez porušení - klapky na svislém potrubí - 125 minut, bez porušení propouštění netěsnostmi klapky při teplotě okolí a při uzavření (200 m ³ /(h.m ²): - 70,5 m ³ /(h.m ²) - pro max. velikost - 141,7 m ³ /(h.m ²) - pro min. velikost	Splňuje
7	Požární odolnost – mechanická stabilita (pod E)	4.1.1 d)	EN 1366-10 EN 1363-1	Bez porušení mechanické stability	Splňuje
8	Požární odolnost – zachování průřezu (pod E)	4.1.1 e)	EN 1366-10 EN 1363-1	Zmenšení průřezu/zachování otevření klapky v peci: - klapka na vodorvném potrubí - 120 minut, bez porušení - klapka na svislém potrubí - 125 minut, bez porušení	Splňuje
9	Požární odolnost – vysoká provozní teplota	4.1.1 f) 4.4.1	EN 1366-10 EN 1363-1	Zkoušeno při vysoké provozní teplotě	Splňuje
10	Stálost - doby zpoždění - provozní bezporuchovost	4.4.2.1 4.4.2.2	EN 1366-10 EN 1363-1	Klapky na vodorvném potrubí: - Klapka v peci - otevření v předepsaném čase, dosažení konečné polohy: 50 s - Klapka vně pece - uzavření v předepsaném čase, dosažení konečné polohy: 47 s Klapky na svislém potrubí - Klapka v peci - otevření v předepsaném čase, dosažení konečné polohy: 50 s - Klapka vně pece - uzavření v předepsaném čase, dosažení konečné polohy: 50 s Požadované cykly jsou plně dokončeny s průměrnou dobou každého cyklu kratší než 120 s; Čas posledního cyklu je kratší než 120 s.	Splňuje
11	Ochrana proti korozi Zkouška solnou mlhou	5.3 Příloha A	EN 60068-2-52	Koroze ve formě rzi se neobjevila. Klapka je po zkoušce plně funkční.	Splňuje

*) Podmínky klasifikace jsou uvedeny v Protokolu o klasifikaci požární odolnosti č.PK4-02-14-003-D-0, vydal PAVUS, a. s. dne 1.7.2014

Lamelová klapka pro odvod kouře BRK-J/EI90/M/HOT splňuje také všechny předepsané požadavky uvedené v normě ÖNORM H 6033, viz Protokol k Osvědčení o stálosti vlastností č. P-1391-CPR-0092/2014 ze dne 11. července 2014.

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