



PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba AO 216, Notifikovaná osoba 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Rozhodnutí o autorizaci č. 18/2011 ze dne 18. října 2011

ES CERTIFIKÁT SHODY

č. 1391-CPD-0098/2012/O

V souladu se směrnicí Rady 89/106/EHS ze dne 21. prosince 1988 o sblížení zákonů a dalších právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků (směrnice o stavebních výrobcích neboli CPD), ve znění pozdějších předpisů, se potvrzuje, že

stavební výrobek:

**KLAPKA PRO ODVOD KOUŘE Z VÍCE ÚSEKŮ,
TYP / OBCHODNÍ OZNAČENÍ: KLAPKA ČTYŘHRANNÁ PRO ODVOD KOUŘE A TEPLA
MULTI SEDM**

Technické parametry výrobku:

Jsou uvedeny v příloze č. 1 k tomuto ES certifikátu shody a související dokumentaci

Použití výrobku ve stavbě:

klapky pro odvod kouře, které se používají v zařízeních pro odvod kouře a tepla z více úseků při teplotách požáru,

který uvedl na trh:

MANDÍK, a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Česká republika, IČ 26718405

a byl vyroben ve výrobě:

MANDÍK, a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Česká republika

je u výrobce podrobován řízení výroby a dalším zkouškám vzorků odebraných v místě výroby podle předepsaného zkušebního plánu, a že notifikovaná osoba číslo

1391 - PAVUS, a.s.

provedla počáteční zkoušky příslušných charakteristik typu výrobku, počáteční inspekci v místě výroby a systému řízení výroby a vykonává průběžný dohled, posuzování a schvalování systému řízení výroby. Tento certifikát prokazuje, že byla uplatněna všechna ustanovení týkající se prokazování shody a ukazatelů vlastností popsaných v příloze ZA normy

EN 12101-8:2011

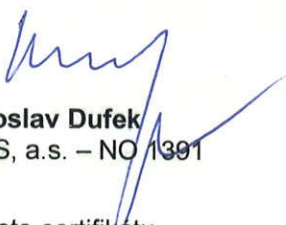
a že výrobek splňuje všechny předepsané požadavky.

Poprvé byl vydán ES certifikát shody č. 1391-CPD-0098/2012 dne 31. 5. 2012 pro výše uvedený výrobek. Tento certifikát nahrazuje a ruší výše uvedený ES certifikát shody č. 1391-CPD-0098/2012 ze dne 31. 5. 2012. Tento certifikát zůstává v platnosti tak dlouho, pokud se podmínky stanovené v harmonizované technické normě, na niž byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění.

Nedílnou součástí tohoto ES certifikátu shody je Příloha č. 1 ES certifikátu shody č. 1391-CPD-0098/2012/O ze dne 19. 9. 2012 a protokol o certifikaci č. P-1391-CPD-0098/2012 ze dne 31. 5. 2012.

V Praze dne 19. září 2012




Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s. – NO 1391

Technické parametry certifikovaného výrobku jsou uvedeny v příloze č. 1 tohoto certifikátu.

Příloha č. 1 k ES certifikátu shody č.1391-CPD-0098/2012/O ze dne 19. 9. 2012

Základní charakteristiky	Ustanovení EN 12101-8 obsahující požadavky	Požadavek	Zjištěno	Shoda
Jmenovité podmínky spuštění/citlivost	4.2.1.3	a) posunout se a zůstat buď ve své zavřené poloze, nebo otevřené poloze ve stanovené době od obdržení signálu; b) mít známé charakteristiky těsnosti; c) být požárně odolné v zavřené poloze k oddělení požárních úseků, pokud jsou pro více úseků; d) zachovat si svůj volný průřez, v plně otevřené poloze, při zvýšených teplotách nebo teplotách normového požáru.	a) splňuje b) třída 2B c) splňuje d) průřez při zvýšené teplotě byl zachován	splňuje
Doba zpoždění (doba odezvy)	4.2.1.4	doba odezvy klapky pro odvod kouře je taková, aby zahájení uzavření/otevření bylo v čase do 30 s nebo 25 min podle zkušební metody 5.2; jednotka se musí otevřít/uzavřít do 60 s podle zkušební metody 5.2	zahájení uzavření/otevření bylo do 30 s; jednotka se otevře/uzavře do 49 s	splňuje
Provozní bezporuchovost	4.4.2.2	klapka pro odvod kouře vyhověla zkoušce cyklováním, otevíráním a uzavíráním, jestliže: – požadované cykly jsou plně dokončeny s průměrnou dobou každého cyklu kratší než 120 s; – průměrný čas posledního cyklu je kratší než 120 s	průměrná doba každého cyklu byla kratší než 120 s; čas posledního cyklu byl kratší než 120 s	splňuje
Požární odolnost				
– celistvost	4.1.1 a) 4.4.1	E	E	splňuje
– izolace	4.1.1 b) 4.4.1	EI	EI	splňuje
– kouřotěsnost	4.1.1 c) 4.4.1	ES EIS	ES EIS	splňuje
– mechanická stabilita (pod E)	4.1.1 d)	-	E	splňuje
– zachování průřezu (pod E)	4.1.1 e)	-	E	splňuje
– vysoká provozní teplota	4.1.1 f) 4.4.1	HOT 400/30	HOT 400/30	splňuje
Stálost - doby zpoždění - provozní bezporuchovosti	4.4.2.1 4.4.2.2	klapka pro odvod kouře z více úseků se začne uzavírat v předepsaném čase (do 30 s) a uzavře se za požadovaný časový úsek (do 60 s); viz výše	zahájení uzavření/otevření bylo do 30 s; jednotka se otevře/uzavře do 49 s	splňuje

Výsledná klasifikace podle EN 13501-4+A1:

Rozměry (mm)	Podpěrná konstrukce	Klasifikace
160 × 160 až 1 600 × 1 000	Svislé potrubí	EI 120 (h _{od} - i↔o)S1000C ₁₀₀₀₀ HOT 400/30MAmulti EI 120 (h _{od} - i↔o)S1000C ₁₀₀₀₀ HOT 400/30AAmulti
160 × 160 až 1 600 × 1 000	Štrop z pórobetonu, tl. 150 mm	EI 90 (h _{ow} - i↔o)S1000C ₁₀₀₀₀ HOT 400/30AAmulti
160 × 160 až 1 600 × 1 000	Stěna z pórobetonu, tl. 100 mm	EI 120 (v _{ew} - i↔o)S1000C ₁₀₀₀₀ HOT 400/30AAmulti
160 × 160 až 1 600 × 1 000	SDK stěna, tl. 100 mm	EI 120 (v _{ew} - i↔o)S1000C ₁₀₀₀₀ HOT 400/30AAmulti
160 × 160 až 1 600 × 1 000	Vodorovné potrubí	EI 120 (v _{ed} - i↔o)S1000C ₁₀₀₀₀ HOT 400/30MAmulti EI 120 (v _{ed} - i↔o)S1000C ₁₀₀₀₀ HOT 400/30AAmulti

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



Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s. – NO 1391