



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-0077/2012/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 JEDNOHO ÚSEKU,
TYP / OBCHODNÍ OZNAČENÍ: KLAPKA ČTYŘHRANNÁ PRO ODVOD KOUŘE A TEPLA
SINGLE SEDS**

Technické parametry výrobku:

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

Použití výrobku ve stavbě:

klapky pro odvod kouře, které se používají v zařízeních pro odvod kouře a tepla při 600 °C,

který uvedl na trh:

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

a byl vyroben ve výrobně:

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-0077/2012 dne 23. 3. 2012 pro výše uvedený výrobek. Tento certifikát nahrazuje a ruší výše uvedený ES certifikát shody č. 1391-CPD-0077/2012 ze dne 23. 3. 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-0077/2012/O ze dne 24. 9. 2012 a protokol o certifikaci č. 1391-CPD-0077/2012 ze dne 23. 3. 2012.

V Praze dne 24. září 2012



Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s. – NO1391

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

Příloha č. 1 k ES certifikátu shody č.1391-CPD-0077/2012/O ze dne 24. 9. 2012

Základní charakteristiky	Požadavky EN 12101-8	Zjištěno	Shoda	
Jmenovité podmínky spuštění/citlivost	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 2C c) Je pro jeden úsek požadavek se neuplatní d) Průřez při zvýšené teplotě byl zachován	splňuje	
Doba zpoždění (doba odezvy)	Doba odezvy klapek pro odvod kouře je taková, aby zahájení uzavření/otevření bylo v čase do 30 s nebo 25 minut podle zkušební metody 5.2. Jednotka se musí otevřít/uzavřít do 60 s podle zkušební metody 5.2.	Zahájení uzavření/otevření bylo ve 30 s; jednotka se otevře/uzavře do 46 s	splňuje	
Provozní bezporuchovost	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) 4.3.1	E ₆₀₀	E ₆₀₀	splňuje
– izolace	-	U těchto klapek není nepožadováno	nerelevantní	požadavek neuplatněn
– kouřotěsnost	4.1.1 c) 4.3.1	E ₆₀₀ S	E ₆₀₀ S	splňuje
– mechanická stabilita (pod E)	4.1.1 d)	-	E ₆₀₀	splňuje
– zachování průřezu (pod E)	4.1.1 e)	-	E ₆₀₀	splňuje
– vysoká provozní teplota	4.1.1 f) 4.3.1	U těchto klapek není požadováno/deklarováno	nehodnoceno	splňuje
Stálost - doby zpoždění - provozní bezporuchovosti	4.3.2.1 4.3.2.2	Klapka pro odvod kouře z jednoho úseku se začne uzavírat v předepsaném čase (30 s) a uzavře se za požadovaný časový úsek (do 60 s);	Zahájení uzavření/otevření bylo ve 30. s; jednotka se otevře/uzavře do 46 s	splňuje

Klapka pro odvod kouře z jednoho úseku SINGLE SEDS může být vyráběna a uváděna na trh také pod obchodním označením SINGLE EKS.



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