



PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba AO 216, Notifikovaná osoba 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Rozhodnutí o autorizaci č. 46/2006 ze dne 22. listopadu 2006

Zakázka č.: 609089/Z220090339

Počet stran: 3
Výtisk č.: 1

Autorizovaná osoba AO 216 vydává

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., zákona č. 205/2002 Sb., zákona č. 226/2003 Sb., zákona č. 277/2003 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 229/2006 Sb. a zákona č. 481/2008 Sb., a § 2 a § 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 Sb.“)

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ č. S-216/C5a/2009/0147

na výrobek:

**Vodorovné a svislé vzduchotechnické potrubí z desek Grenamat AL
tloušťky: 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 46 mm, 55 mm**

**Výrobce: Grena a.s., ČSA 540, 390 81 Veselí nad Lužnicí; IČ: 46678832
Místo výroby: Grena a.s., ČSA 540, 390 81 Veselí nad Lužnicí**

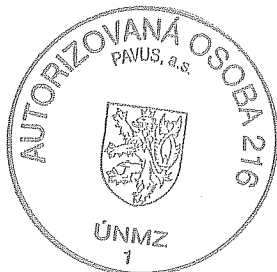
Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto osvědčení jsou uvedeny na následujících stranách, které jsou jeho nedílnou součástí.

Tímto dokumentem Autorizovaná osoba AO 216 osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací, určenou k posouzení shody uvedeného výrobku; bez písemného souhlasu Autorizované osoby AO 216 se nesmí reprodukovat jinak než celé.

Platnost osvědčení do 31. října 2012

V Praze dne 27. října 2009



Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s. – AO 216

1 TECHNICKÝ POPIS VÝROBKU A JEHO IDENTIFIKACE

Jedná se o vodorovné a svislé vzduchotechnické potrubí sestavené z desek Grenamat AL o tloušťkách: 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 46 mm, 55 mm v závislosti na požadované požární odolnosti. Maximální světelné rozměry potrubí (šířka × výška) (1250 × 1000) mm. K zavěšení se používají ocelové profily "U", "L" nebo "omega" a závěsné závitové tyče dle statického výpočtu. Styky desek jsou slepeny protipožárním lepidlem Grena Klebepaste a sešroubovány (rozteč 200 mm), nebo sponkovány (rozteč 100 mm). Přeplátování styků desek je provedeno pásky desek Grenamat AL tl. 10 mm, šířky 100 mm. Maximální vzdálenost mezi závěsy je 1250 mm.

2 VYMEZENÍ ZPŮSOBU POUŽITÍ VÝROBKU VE STAVBĚ, PŘÍPADNĚ JEHO OMEZENÍ

Rozvod vzduchu pro odsávání, větrání a klimatizaci včetně rozvodů pro znečištěný vzduch v místech, kde jsou požadavky na požární bezpečnost.

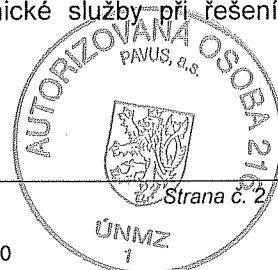
3 PŘEHLED PODKLADŮ SLOUŽÍCÍCH K CERTIFIKACI VÝROBKU

- [1] Žádost o výkon činnosti autorizované osoby ze dne 14. října 2009
- [2] Protokol o zkouškách požární odolnosti č. Pr-06-2.064 vydaný dne 31. května 2006 pro výrobek Vzduchotechnické potrubí samonosné z desek Grenamat AL 40 mm, vydal PAVUS, a.s., Požární zkušebna Veselí nad Lužnicí
- [3] Protokol o zkouškách požární odolnosti č. Pr-06-2.063 vydaný dne 25. května 2006 pro výrobek Vzduchotechnické potrubí samonosné z desek Grenamat AL 45 mm, vydal PAVUS, a.s., Požární zkušebna Veselí nad Lužnicí
- [4] Protokol o zkouškách požární odolnosti č. Pr-06-2.067 vydaný dne 26. května 2006 pro výrobek Vzduchotechnické potrubí samonosné z desek Grenamat AL 25 mm, vydal PAVUS, a.s., Požární zkušebna Veselí nad Lužnicí
- [5] Rozšířená aplikace výsledků zkoušek č. 506057 vydaná dne 10. července 2006, vydal PAVUS, a.s., AO 216
- [6] Protokol o klasifikaci požární odolnosti vzduchotechnického potrubí č. PK3-01-06-901-C-0 vydaný dne 10. června 2006, vydal PAVUS, a.s., AO 216
- [7] Rozšířená aplikace výsledků zkoušek č. 506057 dodatek č. 1 k 506057 vydaná dne 4. září 2006, vydal PAVUS, a.s., AO 216
- [8] Protokol o klasifikaci požární odolnosti vzduchotechnického potrubí č. PK3-01-06-903-C-0 vydaný dne 4. září 2006, vydal PAVUS, a.s., AO 216
- [9] Protokol o klasifikaci rekce na oheň stavebního výrobku - protipožární a nehořlavé desky Grenamat AL č. PK1-01-05-012-C-0 ze dne 18. května 2005, vydal PAVUS, a.s. Požární zkušebna Veselí nad Lužnicí
- [10] Protokol č. 070-017580 o zkoušce pevnosti v ohybu desek Grenamat vydaný dne 31. ledna 2003, vydal TZÚS Praha, s.p. – pobočka 0700 - Ostrava zkušební laboratoř
- [11] Protokol č. P-1237/129/05 o zkoušce pevnosti v tlaku desek Grenamat vydaný dne 8. září 2005, vydal Výzkumný a vývojový ústav stavební Praha, s.p. – Fyzikální a chemická laboratoř
- [12] Stavební technické osvědčení č. S-216/C5a/2006/0111, ze dne 11. září 2006, Protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2006/0111, ze dne 18. září 2006 a Certifikát výrobku č. 216/C5a/2006/0111, ze dne 18. září 2006, vydal PAVUS, a.s., AO 216
- [13] Prohlášení společnosti Grena a.s. o zachování technologie, postupů a materiálů při výrobě desek Grenamat AL, vydala společnost Grena a.s., dne 23. 9. 2009

4 PŘEHLED POUŽITÝCH TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, TECHNICKÝCH NOREM, PŘÍPADNĚ JINÝCH DOKUMENTŮ

4.1 TECHNICKÉ PŘEDPISY

- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- Zákon č. 258/2000 Sb. ochraně veřejného zdraví a kompetence hygienické služby při řešení krizových situací ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby



4.2 TECHNICKÉ NORMY A OSTATNÍ PŘEDPISY

- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN 12 7010 Vzduchotechnická zařízení. Navrhování větracích a klimatizačních zařízení. Všeobecná ustanovení
- ČSN EN 1886 Větrání budov - Potrubní prvky - Mechanické vlastnosti
- ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením
- ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN 13501-3 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 3: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti výrobků a prvků běžných provozních instalací: požárně odolná potrubí a požární klapky

5 ÚDAJE O TECHNICKÝCH VLASTNOSTECH VÝROBKU, JEJICH ÚROVNÍCH A ZPŮSOBECH JEJICH ZJIŠTĚNÍ

Sledovaná/deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková)/klasifikační norma
Požární odolnost	ČSN 73 0810, ČSN EN 13501-3
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1
Pevnost v ohybu	ČSN EN 1886
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1886

6 POŽADAVKY NA ŘÁDNÉ FUNGOVÁNÍ SYSTÉMU KONTROLY VÝROBKŮ A KONTROLY DODRŽENÍ STANOVENÝCH POŽADAVKŮ VÝROBKŮ U VÝROBCE

Žadatel ve smyslu § 13 a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. požádal o ověření vlastností výrobku, které jsou stanoveny pro použití ve stavbě zvláštním právním předpisem (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu /stavební zákon/ ve znění zákona č. 68/2007 Sb. a zákona č. 191/2008 Sb.).

Před vydáním certifikátu musí být proveden Autorizovanou osobou AO 216 dohled u výrobce.

7 ROZSAH A ČETNOST DOHLEDU PROVÁDĚNÉHO AO 216

Po dobu platnosti stavebního technického osvědčení bude Autorizovaná osoba AO 216 provádět ve smyslu § 5 odst. 4 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. na náklady výrobce dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby výrobků a kontrolu dodržení stanovených požadavků u výrobků nejméně 1x za 12 měsíců.

8 ZPŮSOB POSUZOVÁNÍ SHODY

Výrobek spadá mezi stanovené výrobky uvedené v příloze č. 2, skupina výrobků 10, poř. č. 09 „Rozvodné systémy vzduchotechnických a klimatizačních zařízení pro použití, na která se vztahují požadavky na požární bezpečnost“, nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky. Pro tento druh výrobku je stanoven postup posuzování shody podle § 5a.

Toto stavební technické osvědčení je vyhotoveno na 3 stranách a je vydáno ve dvou originálních číslovaných výtiscích. Výtisk č. 1 obdrží výrobce, výtisk č. 2 bude uložen v archivu Autorizované osoby AO 216. Každá strana stavebního technického osvědčení je opatřena razítkem Autorizované osoby AO 216.

V Praze dne 27. října 2009



Lukáš Foukal
Ing. Lukáš Foukal
zpracovatel osvědčení