



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ, a.s.

pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky

Autorizovaná osoba 212, Notifikovaná osoba 1390

Certifikační orgán č. 3048

Akreditovaná laboratoř otvorových výplní, stavební tepelné techniky a akustiky č. 1007.1

vydává

na základě autorizace č. 35/2006 z 1. září 2006, podle ustanovení § 11 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplňcích některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. STO-10-0048/Z

žadatelé: **Grena a.s.** IČ: 46678832
Čs. Armády 540
391 81 Veselí nad Lužnicí

na výrobek: **Potrubí pro odvod kouře a tepla z desek Grenamat AL**

výrobce: **Grena a.s.**
Čs. Armády 540
391 81 Veselí nad Lužnicí

výrobna: **dtto**

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

Bez písemného souhlasu Autorizované osoby 212 se nesmí toto stavební technické osvědčení reprodukovat jinak, než celé.

Tímto certifikátem autorizovaná osoba osvědčuje údaje o požadovaných technických vlastnostech výrobku, jejich úrovních 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.

Evid. číslo přihlášky: 0046/10/Z
 Platnost osvědčení do: 2. 9. 2013



Zlín 2. září 2010

Ing. Antonín Novotný
 vedoucí A.O. 212

1. Deklarace použití výrobku

1.1. Popis:

Potrubí se vyrábí z desek Grenamat AL tl. 25 mm a 40 mm. Jednotlivé díly potrubí mají délku 1220 mm a spojují se pomocí pásů z desek Grenamat AL 10 mm x 100 mm, ocelových spon a vrutů. Všechny spoje, hlavy vrutů či spon se tmelí lepidlem GrenaKlebepaste (upevňovací prvky nejsou předmětem tohoto osvědčení).

Vodorovné potrubí se zavěšuje na ocelové montážní lišty s průřezem 30/40/2 mm nebo U-profily průřezu 50/35/5 mm. Ke stropní konstrukci se lišty kotví závitovými tyčemi M 10. Závěsné prvky se umísťují ve vzdálenosti 1220 mm. Typy a profily závěsných prvků se dimenzují podle statického výpočtu.

Potrubí je navrženo pro použití v objektech s více požárními úseky nebo pro jeden požární úsek, ke kterému je vedeno přes jiné požární úseky

Instalace potrubí je možná ve vodorovném nebo svislém provedení. Na potrubí lze připojovat další odbočky, ventilátory nebo mřížky.

Stavba konstrukce potrubí je podrobně popsána v montážním návodu Grena a.s. Montáž smí provádět jen výrobcem proškolená osoba.

1.2 Použití

Zařízení pro odvod kouře a tepla je součástí požárně bezpečnostního zařízení ve stavebních objektech, jehož cílem je snížit riziko šíření požáru v objektu a minimalizovat ohrožení osob a majetku účinkem požáru.

1.3 Zařazení

Výrobek je podle NV č. 163/2002 Sb., příloha č. 2 ve znění NV č. 312/2005 Sb. zařazen do skupiny č. 10.09.01a.

2. Vazba vlastností výrobku na základní požadavky

- 2.1 Základní požadavek č. 1 – Výrobek neovlivňuje mechanickou odolnost a stabilitu stavby – požadavek se na výrobek nevztahuje
- 2.2 Základní požadavek č. 2 - Požární odolnost dle ČSN 73 0810 je rozhodujícím požadavkem pro tuto skupinu výrobků; prokazuje se zkouškou a protokolem o klasifikaci. Při použití výrobku je nutné respektovat omezení vyplývající z příslušných požárních norem a předpisů.
- 2.3 Základní požadavek č. 3 - Hygiena a zdraví se pro uvedenou skupinu výrobků prokazuje bezpečnostním listem případně odborným posudkem
- 2.4 Základní požadavek č. 4 – požadavek se na výrobek nevztahuje
- 2.5 Základní požadavek č. 5 – požadavek se na výrobek nevztahuje
- 2.6 Základní požadavek č. 6 – požadavek se na výrobek nevztahuje

3. Vlastnosti výrobku

Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich stanovení je uvedeno v tabulce:

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků	
				C/T	D
2	Nehořlavost	ČSN EN ISO 1182	vzorek potrubí	1/1	-
3	Spalné teplo	ČSN EN ISO 1716	vzorek potrubí	1/1	-
4	Požární odolnost VZT potrubí	ČSN EN 1366-1 ČSN EN 1366-8	vzorek potrubí	1/1	-

Poznámka: C – certifikace; T – ověření shody typu; D – dohled nad certifikovaným výrobkem

4. Podklady předložené výrobcem

- Technická dokumentace Grenamat AL. Vzduchotechnické potrubí pro odvod tepla a kouře. GRENA a.s.
- Žádost o výkon AO č. 0046/10/Z

5. Přehled použitých předpisů a technických norem

ČSN 730810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
ČSN EN 13403 Větrání budov - Nekomová potrubí - Vzduchotechnická potrubí vyrobená z izolačních desek
ČSN EN ISO 1182 Zkoušky reakce stavebních výrobků na oheň. Zkouška nehořlavosti
ČSN EN ISO 1716 Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Stanovení spalného tepla
ČSN EN 1363-1 Zkoušení požární odolnosti - Část 1: Základní požadavky
ČSN EN 1366-1 Zkoušení požární odolnosti provozních instalací - Část 1: Vzduchotechnická potrubí
ČSN EN 1366-8 Zkoušení požární odolnosti provozních instalací - Část 8: Potrubí pro odvod kouře
ČSN EN 13501-4+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 4: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti prvků systémů pro usměrňování pohybu kouře

6. Vyhodnocení ověřovacích zkoušek

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

7. Způsob posouzení shody a návazné termíny

Ověření shody typu výrobku se provádí podle je podle § 5 nebo § 5a. vyhlášky 163/2002 Sb. Platnost shody není omezená za předpokladu, že žadatel jednou ročně podrobí certifikovaný výrobek dohledu. Autorizovaná osoba (AO) vydá Zprávu o vyhodnocení dohledu a doručí ji žadateli. Bez dohledu nebo při záporném výsledku pozbývá certifikát platnost.

8. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení

Výrobce zabezpečuje systém řízení v souladu s požadavky § 5 odst. 1 c). Posouzení jeho funkčnosti je součástí dohledu a je zahrnuto v podmínkách platnosti certifikátu.

9. Změny a doplňky po dobu platnosti STO

Změny a doplňky budou prováděny na základě:

- oznámení výrobce o konstrukčních, materiálových, technologických a jiných změnách např. v údajích o identifikaci výrobků i výrobce
- zavedení nových technických předpisů a norem,
- zjištění orgánů pověřených inspekční činností,
- pokynů ÚNMZ,
- informačních zdrojů (reklamací, stížností a pod.).