

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ve smyslu § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně o 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. a zákona č. 227/2003 Sb. a §13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Výrobce :

G R E N A , a.s.
Čs. armády 540
391 81 Veselí nad Lužnicí, IČO : 466 788 32

Výrobek:

Požární ochrana uhlíko-vláknitých CFRP lamel nehořlavými deskami
GRENAMAT AL
(Třída reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1)
(Konstrukce typu DP1)

Popis a určení výrobku – účel použití ve stavbě:

Výrobek je určen pro protipožární obklady uhlíko-vláknitých CFRP lamel, ve vodorovné a svislé konstrukci. Obkladové nehořlavé desky Grenamat AL je možné povrchově upravit papírem, vysokotlakým laminátem, dýhou, natírat akrylátovými barvami, tapetovat, obkládat keramikou či nanášet tenkostěnné omítky.

Výrobek není vhodný do exteriéru bez vhodné povrchové úpravy.

Obkladové desky se vyrábějí na základě požadavku na požární odolnost konstrukce ve formátech dle typu umístění a šíře lamel, formáty 1220 x 2440 mm, 300 x 800 mm s vilisovanou drážkou pro lamelu o hloubce 10 mm šířce 100 mm a objemových hmotnostech v závislosti na tloušťce od 480 do 800 kg/m³.

Pro protipožární obklady uhlíko-vláknitých CFRP lamel jsou vydány dimenzační tabulky.

Způsob posouzení shody:

Výrobek spadá do přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., skupina výrobků 5 pořadové číslo 13, je určen postup posouzení shody podle § 5 – certifikace výrobku.

Certifikaci výrobku provedla Autorizovaná osoba č. 216 – PAVUS Praha a.s., Prosecká 74, 190 00 Praha 9, IČO: 60193174.

Doklady z procesu posouzení shody:

- [1] Certifikát č. 0166/216/§5a/2005, vydal PAVUS, a.s., 30.9.2005
- [2] Protokol o certifikaci č. P - 0166/216/§5a/2005, vydal PAVUS, a.s., 30.9.2005
- [3] Stavební technické osvědčení č. S-0166/216/§5a/2005, vydal PAVUS, a.s. 20.9.2005, platnost do 30.9.2009
- [4] Certifikát č. 216/C5a/2006/0111, vydal PAVUS, a.s., 18.9.2006
- [5] Protokol o certifikaci č. P - 216/C5a/2006/0111, vydal PAVUS, a.s., 18.9.2006
- [6] Stavební technické osvědčení č. S - 216/C5a/2006/0111, vydal PAVUS, a.s., 11.9.2006
- [7] Protokol o posouzení systému řízení výroby u výrobce č.j.: 605 081/A, vydal PAVUS, a.s., 29.9.2005
- [8] Certifikát systému jakosti ISO 9001:2000 pro GRENA, a.s., č. 00147-2004-AQ-PRG-RvA, vydal DNV Certification, B.V. Rotterdam, Nizozemsko, 30.3.2005
- [9] Protokol o klasifikaci podle ČSN EN 13501-1:2003, č. PK1-01-05-012-C-0 Reakce stavebních výrobků na oheň, PAVUS, a.s., Zkušebna Veselí n.L. 18.5.2005
- [10] Protokol o klasifikaci podle ČSN EN 13501-2:2003, č. PK2-16-05-006-C-1 Příspěvek k požární odolnosti konstrukčních prvků - ochrana ocelových prvků, PAVUS, a.s., Zkušebna Veselí n.L., 20.7.2005
- [11] Protokol č. 11195 o zkouškách PTCH – šíření plamene, vydal PAVUS, a.s. PTL, 29.11.2002
- [12] Protokol č. 11197 o zkouškách PTCH – šíření plamene, vydal PAVUS, a.s. PTL, 29.11.2002

- [13] Protokol o zkouškách šíření plamene po povrchu stavebních hmot č. Pr-03-01.070, PAVUS, a.s., Zkušebna Veselí n.L. 30.6.2003
- [14] Protokol o zkoušce stanovení součinitele tepelné vodivosti č. A 449 02 0023 1999, TZÚS Praha s.p., pobočka Č. Budějovice, 20.4.1999
- [15] Bezpečnostní list grenamat, Grena, a.s. 1.3.2002
- [16] Technický list, Katalog Grena, Grena, a.s. 1.3.2003
- [17] Technologický postup výroby protipožárních desek grenamat, Grena, a.s. 22.7.2005
- [18] Použití protipožárních desek grenamat
- [19] Protokol o zkouškách požární odolnosti – Instalační kanály a šachty č. Pr.-06-2.065
- [20] Protokol o zkouškách požární odolnosti – Vzduchotechnické potrubí č. Pr.-06-2.063
- [21] Protokol o zkouškách požární odolnosti – Instalační kanály a šachty č. Pr.-06-2.067
- [22] Protokol o zkouškách požární odolnosti – Instalační kanály a šachty č. Pr.-06-2.066
- [23] Protokol o klasifikaci dle ČSN EN 13501-3: 2003 – požární odolnost vzduchotechnického potrubí, č. PK3-01-06-901-C-0
- [24] Rozšířená aplikace výsledků zkoušek na vzduchotechnické potrubí č.506057
- [25] Expertizní posouzení č. 48092007 ze dne 20.9.2007

Seznam technických předpisů a českých technických norem použitých při posouzení shody:

- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
- ČSN 73 0822 Požárně technické vlastnosti hmot - Šíření plamene po povrchu stavebních hmot
- ČSN 73 0863 Požárně technické vlastnosti hmot - Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot
- ČSN 72 7012-2 Stanovení součinitele tepelné vodivosti materiálů v ustáleném tepelném stavu. Metoda desky.
- Část 2: Metoda chráněné teplé desky
- ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb
- Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN 13501-2 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb
- Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
- ČSN P ENV 13381-4 Zkušební metody pro stanovení příspěvku k požární odolnosti konstrukčních prvků
- Část 4: Použitá ochrana ocelových prvků
- ČSN EN 1366-1 Zkušební metody pro stanovení příspěvku k požární odolnosti konstrukčních prvků
- Část 4: Použitá ochrana ocelových prvků
- ČSN EN 1366-5 Zkušební metody pro stanovení příspěvku k požární odolnosti konstrukčních prvků
- Část 4: Použitá ochrana ocelových prvků

Tímto jako výrobce potvrzujeme na svou výlučnou odpovědnost, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a požadavky dalších technických předpisů, použitých při posouzení shody. Výrobek je při dodržení podmínek výrobce a dodržení účelu použití ve stavbě bezpečný. Zároveň jsme přijali opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Vypracoval: MPG-Řezníček

Ve Veselí n. Luž.: **2.10.2007**



Schválil: GŘ-Ing. Petr Novotný

Ve Veselí n.Luž.: **2.10.2007**

grena a.s.
 Čs. armády 540
 391 81 Veselí nad Lužnicí
 -2-
 Ing. Petr Novotný, director,
 GRENA a.s.

