



PAVUS, a.s.
AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216
NOTIFIKOVANÁ OSOBA NB 1391
AKREDITOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGÁN
PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ č. 3041

Pobočka: POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA
VESELÍ NAD LUŽNICÍ
Čtvrť J. Hybeše 879
391 81 Veselí nad Lužnicí

se sídlem:
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek
Tel.: 286 019 587 Fax: 286 019 590
E-mail: mail@pavus.cz, http://www.pavus.cz

Tel.: 381 477 418
Fax: 381 477 419
E-mail: veseli@pavus.cz

PROTOKOL O KLASIFIKACI STŘECH VYSTAVENÝCH PŮSOBENÍ VNĚJŠÍHO POŽÁRU

Předmět klasifikace : *Střechy a střešní krytiny*
podle ČSN EN 13501-5 + A1: 2010, čl. 8.1 a 9

Identifikační číslo : **PK5-01-06-014-C-1**

Název a typ prvku: *Hydroizolační fólie FATRAFOL 807, tl. 3,0 mm*

Objednatel: *Fatra, a.s.*
tř. Tomáše Bati 1541
763 61 Napajedla

Vydávající organizace: *PAVUS, a.s.*
Autorizovaná osoba AO 216
Notifikovaná osoba NB 1391
Akreditovaný certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3041
– akreditace vydaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.
– osvědčení o akreditaci č. 479/2007
Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9

Zakázka č. 1 11 464 / Z2101100131

Datum vydání: 2011-06-02

Celkem výtisků: 4

Číslo výtisku: 1

Celkem stran: 4

1. ÚVOD

- 1.1. Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného prvku v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-5 + A1.
- 1.2. Tento protokol o klasifikaci má 4 strany a může být používán pouze jako celek.
- 1.3. Tento protokol o klasifikaci nahrazuje a ruší Protokol o klasifikaci č. PK5-01-06-014-C-0 ze dne 18. října 2006.

2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

2.1. Všeobecně

Hydroizolační fólie FATRAFOL 807, tl. 3,0 mm je střešní hydroizolační fólie z PVC-P, vyrobená válcováním a laminací, na spodní straně s podložkou z netkané textilie.

2.2. Podrobný popis střechy

Složení od vrchní vrstvy:

hydroizolační fólie FATRAFOL 807, tl. 3,0 mm

dvě vrstvy asfaltového hydroizolačního pásu typu S, tl. 3,5 mm

polystyrenové desky EPS, tl. 50 mm

podkladní deska z dřevotřískových panelů

Střešní plášť s vrchní krytinou z *hydroizolační fólie FATRAFOL 807, tl. 3,0 mm* byl kotven natavením do podkladního asfaltového pásu typu S, tl. 3,5 mm. Podkladní asfaltový pás typu S, tl. 3,5 mm byl k izolačním polystyrenovým deskám EPS tl. 50 mm přitaven. Ukotvení polystyrenových desek EPS k podkladní desce z dřevotřískových panelů bylo provedeno jednosložkovým polyuretanovým lepidlem.

Zkoušky byly provedeny na podkladních deskách z dřevotřískových panelů zhotovených podle čl. 6.5.2.3 b) - výsledky platí pro všechny dřevěné souvislé desky, všechny desky z dřevěných prken s rovnými hranami a všechny nehořlavé souvislé desky se spárami nejvýše 5 mm.

Sklon střechy odzkoušený při 15° je v praxi určen podle čl. 6.5.2.5.1 pro sklon střechy do 20°.

3. PROTOKOLY O ZKOUŠKÁCH/ PROTOKOLY O ROZŠÍŘENÉ APLIKACI A VÝSLEDKY ZKOUŠKY VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

3.1. Protokol o zkoušce

| Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace | Objednatel protokolu o zkoušce | Číslo protokolu | Zkušební postup |
|---|---|---------------------------|---------------------------------------|
| PAVUS, a. s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026 | Fatra, a.s. tř. Tomáše Bati 1541 736 61 Napajedla | Pr-06-2.150 2006-10-16 | ČSN P ENV 1187 – zkušební metoda 1 |

3.2. Výsledky zkoušek střech, vystavených působení vnějšího požáru

Sklon: 15°

Podklad: deska z dřevotřískových panelů a skladba podle 2.2.

| Parametr | Kritéria | Výsledky zkoušek | | | | Soulad |
|---|------------------------|------------------|----------|----------|----------|--------|
| | | Vzorek 1 | Vzorek 2 | Vzorek 3 | Vzorek 4 | |
| Šíření ohně ve vnitřní rovině směrem nahoru | < 0,700 m | 0,070 | 0 | 0 | 0,090 | ANO |
| Šíření ohně ve vnější rovině směrem nahoru | < 0,700 m | 0 | 0 | 0 | 0,080 | ANO |
| Šíření ohně ve vnitřní rovině směrem dolů | < 0,600 m | 0,030 | 0 | 0 | 0,080 | ANO |
| Šíření ohně ve vnější rovině směrem dolů | < 0,600 m | 0 | 0 | 0 | 0,030 | ANO |
| maximální délka vnitřního odhoření | < 0,800 m | 0,400 | 0,300 | 0,300 | 0,470 | ANO |
| maximální délka vnějšího odhoření | < 0,800 m | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,410 | ANO |
| hořící kapky/částice odpadávající z ohřívané strany | žádné | žádné | žádné | žádné | žádné | ANO |
| hořící kapky/částice pronikající střechou | žádné | žádné | žádné | žádné | žádné | ANO |
| jednotlivý prohořelý otvor | < 25 mm ² | 0 | 0 | 0 | 0 | ANO |
| souhrn všech prohořelých otvorů | < 4500 mm ² | 0 | 0 | 0 | 0 | ANO |
| příčné šíření ohně | < okraje * | 0 | 0 | 0 | 0 | ANO |
| vnitřní žhnutí | žádné | 0 | 0 | 0 | 0 | ANO |
| poloměr šíření ohně (vodorovná střecha) | < 0,200 m | 0 | 0 | 0 | 0 | ANO |

*okraje oblasti měření

4. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

4.1. Klasifikační odkaz

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 8.1 a 9, ČSN EN 13501-5 + A1

4.2. Klasifikace

Výrobek - *hydroizolační fólie FATRAFOL 807, tl. 3,0 mm* - je v souladu s jeho chováním při zkouškách střech vystavených působení vnějšího požáru klasifikován do třídy:

B ROOF (t1)

4.3. Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:

Hydroizolační fólie FATRAFOL 807, tl. 3,0 mm je určena pro povlakové krytiny plochých střech, mechanicky kotvená k podkladu ve sklonu do 20°. Platí pro všechny podkladové dřevěné spojitě desky, všechny desky z dřevěných prken s rovnými hranami a všechny nehořlavé souvislé desky se spárami nejvýše 5 mm.

5. OMEZENÍ

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Tato klasifikace je platná, pokud nedošlo ke změnám podmínek, za kterých byla vystavena. Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

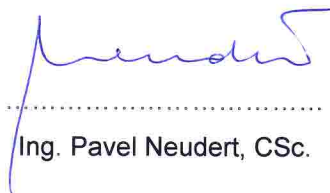
Zkušební laboratoř nemá žádnou účast na přípravě vzorků výrobku pro zkoušku, i když, na vyžádání výrobce, poskytuje vhodné osvědčení, že prováděl sledování přípravy vzorků pro zkoušky.

Vypracoval:



Jiří Příbyl
Požární zkušebna

Kontroloval:



Ing. Pavel Neudert, CSc.

Schválil:



Ing. Jaroslav Dufek

PAVUS, a. s.
Autorizovaná osoba AO 216
Pobočka
391 81 Veselí nad Lužnicí ©

