



PAVUS, a.s.
AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216

Pobočka: čtvrt' J. Hybeše 879
Veselí nad Lužnicí
391 81

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

Tel.: 381 581 128-9
Fax: 381 581 127
E-mail: veselil@pavus.cz

PROTOKOL O KLASIFIKACI

PODLE prEN 13501-5

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Předmět klasifikace : **Chování střech při vnějším působení požáru**

Název a typ prvku : Hydroizolační fólie FATRAFOL 807

Identifikační číslo :

PK5-01-06-014-C-0

Datum vydání : 2006-10-18

Vlastník protokolu : Fatra, a. s.
Tř. Tomáše Bati 1541
736 61 Napajedla

Vydávající organizace : PAVUS, a. s.
Autorizovaná osoba AO 216
Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9
požárně technická laboratoř Veselí nad Lužnicí

Celkem výtisků : 4

Číslo výtisku : 1

Celkem stran : 4

2. ÚVOD

- 2.1. Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného prvku v souladu s postupy uvedenými v prEN 13501-5.
- 2.2. Tento protokol o klasifikaci má 4 stránek a může být používán pouze jako celek.

3. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

3.1. 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 SD, 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 zhotovených podle ČSN P ENV 1187, zkušební metoda 1, čl. 4.4.2.2 b) - platí pro všechny dřevěné souvislé desky, všechny desky z dřevěných prken s rovnými hranami a všechny nehořlavé desky se spárami nejvýše 5 mm.

Sklon střechy odzkoušený při 15° je v praxi určen podle ČSN P ENV 1187, zkušební metoda 1, čl. 4.10.1 pro sklon střechy do 20°.

3.2 Popis

Hydroizolační fólie FATRAFOL 807, tl. 3,0 mm se jako kotvená používá pro hydroizolační systémy střech.

4. PROTOKOL O ZKOUŠCE A VÝSLEDKY ZKOUŠKY VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

4.1. 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 763 61 Napajedla	Pr-06-2.150	ČSN P ENV 1187 - zkušební metoda 1

Výsledky zkoušek střeš, vystavených působení vnějšího požáru

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

5. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE
5.1. Odkaz a oblast přímé aplikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 9, prEN 13501-5.

5.2. Klasifikace

Hydroizolační fólie FATRAFOL 807, tl. 3,0 mm v odzkoušené skladbě klasifikován do třídy:

B_{ROOF} (t1)

5.3. Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Hydroizolační fólie FATRAFOL 807, tl. 3,0 mm se jako kotvená používá pro hydroizolační systémy střech. Určené jsou pro sklony střech do 20°. Platí pro všechny podkladové dřevěné spojitě desky, všechny desky z dřevěných prken s rovnými hranami a všechny nehořlavé desky se spárami nejvýše 5 mm.

USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

5.4. Omezení

Časové omezení platnosti tohoto protokolu o klasifikaci je 5 let ode dne jeho vydání.

5.5. Upozornění

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Vypracoval :



Jiří Příbyl

PAVUS, a. s.
Autorizovaná osoba AO 216
Pobočka
391 61 Veselí nad Lužnicí

Kontroloval :



Ing. Roman Zoufal, CSc.

