



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: vesel@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 810, tl. 1,5 mm

Identifikační číslo :

PK5-01-05-011-C-0

Datum vydání : 2005-08-30

Vlastník protokolu :

ALIACHEM a. s.
odštěpný závod FATRA
tř. Tomáše Bati
763 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 : 2

Celkem stran : 4



PAVUS



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 810, tl. 1,5 mm

minerální vláknitá izolace ROCKWOOL Dachrock, tl. 60 mm

parotěsná fólie FATRAPAR, tl. 0,15 mm

podkladní deska z dřevotřískových panelů

Ukotvení hydroizolační fólie FATRAFOL 810 - tl. 1,5 mm, minerálně vláknité izolace ROCKWOOL Dachrock - tl. 60 mm a parotěsné fólie FATRAPAR - tl. 0,15 mm k podkladní desce bylo provedeno pomocí vrutů a oválných podložek.

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

FATRAFOL 810, tl. 1,5 mm je střešní mechanicky kotvená fólie, vyztužená vysokopevnostní polyesterovou mřížkou, určená pro hydroizolaci střešních plášťů.

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	ALIACHEM a. s. odštěpný závod FATRA tř. Tomáše Bati 763 61 Napajedla	Pr-05-1.02.151	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	0,350	0,270	0,360	0,180	ANO
Šíření ohně ve vnější rovině směrem nahoru	< 0,700 m	0,100	0,060	0,100	0,090	ANO
Šíření ohně ve vnitřní rovině směrem dolů	< 0,600 m	0,350	0,270	0,360	0,180	ANO
Šíření ohně ve vnější rovině směrem dolů	< 0,600 m	0,100	0,060	0,100	0,090	ANO
maximální délka vnitřního odhoření	< 0,800 m	0,750	0,630	0,760	0,570	ANO
maximální délka vnějšího odhoření	< 0,800 m	0,750	0,630	0,760	0,570	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

Podle výsledků zkoušek střech vystavených vnějšímu požáru je hydroizolační fólie FATRAFOL 810, tl 1,5 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 810, tl 1,5 mm je určena pro pevně zabudování do konstrukce plochých střech ve sklonu do 20° jako hydroizolační vrstva. Platí pro všechny podkladové dřevěné spojitě desky, všechny desky z dřevěných prken s rovnými hranami a všechny nehořlavé desky se spárami nejvýše 5 mm.

6. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

6.1. Omezení

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


6.2. Upozornění

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Vypracoval :

Kontroloval :



Jiří Příby

Ing. Roman Zoufal, CSc.

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

