



PAVUS, a.s.
AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216

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

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

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

PROTOKOL O KLASIFIKACI

PODLE ČSN EN 13501-5

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Název a typ prvku : Hydroizolační fólie FATRAFOL 810

Identifikační číslo :

PK5-01-07-033-C-0

Datum vydání : 2007-10-03

Vlastník protokolu : FATRA, a.s.
Tř. Tomáše Bati 1541
763 61 Napajedla

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

Celkem výtisků : 4

Číslo výtisku: 2

Celkem stran: 4

2. ÚVOD

- 2.1. Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného prvku v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 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
- tepelná izolace z minerálních vláken, tl. 60 mm
- parotěsná fólie FATRAPAR E, ti. 0,15 mm
- podkladní deska z dřevotřískových panelů

Zkoušky byly provedeny na podkladních deskách zhotovených podle ČSN P ENV 1187, zkušební metoda 3, 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.

Ukotvení hydroizolační fólie FATRAFOL 810 (tl. 1,5 mm), tepelné izolace z minerálních vláken (tl. 60 mm) a parotěsné fólie FATRAPAR E (tl. 4,0 mm) k podkladním deskám z dřevotřískových panelů bylo provedeno pomocí vrutů a oválných podložek.

Sklon střechy odzkoušený při 5° je v praxi určen podle ČSN P ENV 1187, zkušební metoda 3, čl. 6.3. pro sklon střechy do 10°.

3.2 Popis

Hydroizolační krytina FATRAFOL 810 (tl. 1,5 mm) je střešní fólie na bázi PVC-P, vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV záření a může být vystavena přímým povětrnostním vlivům. Hydroizolační fólie FATRAFOL 810 (tl. 1,5 mm) je vyrobena válcováním a laminací. Hydroizolační fólie FATRAFOL 810 (tl. 1,5 mm) se používá jako kotvená 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 AZLč. 1026	FATRA, a.s. Tř. Tomáše Bati 1541 736 61 Napajedla	Pr-07-2.137	ČSN P ENV 1187- zkušební metoda 3

4.2. Výsledky zkoušek střeš, vystavených působení vnějšího požáru

Parametr	Kritéria			Výsledky zkoušek		Soulad		
	Třída B _{ROOF} (t3)	Třída C _{ROOF} (t3)	Třída D _{ROOF} (t3)	Vzorek 1	Vzorek 2	Třída B	Třída C	Třída D
Kritická doba vnějšího šíření ohně T _E	> 30 min	> 10 min	< 10 min	30 min	30 min	ano	-	-
Kritická doba do prohoření T _p	> 30 min	> 15 min	> 5 min	-	-	ano	-	-

5. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

5.1 Odkaz a oblast přímé aplikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 9, ČSN EN 13501 - 5

5.2 Klasifikace

Hydroizolační fólie FATRAFOL 810, tl. 1,5 mm je v odzkoušené skladbě klasifikována do třídy:

B_{ROOF} (t3)

5.3 Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Hydroizolační fólie FATRAFOL 810, tl. 1,5 mm je určena pro střechy v požárně nebezpečném prostoru, používána je jako mechanicky kotvená pro hydroizolační systémy střeš ve sklonu do 10°. Platí pro všechny dřevěné souvislé 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:



Jiří Příbyl

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

Kontroloval:



Ing. Roman Zoufal, CSc.

