



**PAVUS, a.s.**  
AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216

Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek  
E-mail: [mail@pavus.cz](mailto: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](mailto: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, tl. 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 <sub>ROOF</sub> (t3)	Třída C <sub>ROOF</sub> (t3)	Třída D <sub>ROOF</sub> (t3)	Vzorek 1	Vzorek 2	Třída B	Třída C	Třída D
Kritická doba vnějšího šíření ohně T <sub>E</sub>	> 30 min	> 10 min	< 10 min	30 min	30 min	ano	-	-
Kritická doba do prohoření T <sub>p</sub>	> 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<sub>ROOF</sub> (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.

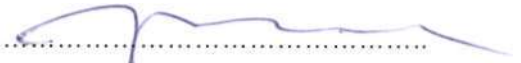
Vypracoval:



Jiří Příbyl

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

Kontroloval:



Ing. Roman Zoufal, CSc.

