



**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. 8.3 a 9*

**Identifikační číslo :** **PK5-03-11-006-C-0**

**Název a typ prvku :** *Hydroizolační fólie FATRAFOL 810V*

**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 11 458 / Z210110094*

**Datum vydání:** *2011-04-15*

**Celkem výtisků :** *4*

**Číslo výtisku :** *1*

**Celkem stran :** *3*



## 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 3 strany a může být používán pouze jako celek.

## 2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

### 2.1. Všeobecně

Hydroizolační fólie FATRAFOL 810/V, tl. 1,5 mm je střešní hydroizolační fólie z PVC-P, vyrobená válcováním a laminací, vyztužená polyesterovou mřížkou.

### 2.2. Podrobný popis střechy

Složení od vrchní vrstvy:

hydroizolační fólie FATRAFOL 810/V, tl. 1,5 mm

skleněné rouno - 120 g/m<sup>2</sup>

tepelná izolace - desky z pěnového polystyrenu EPS 150 S, tl. 200 mm

parotěsná zábrana - fólie FATRAPAR, tl. 0,20 mm

podkladní deska z dřevotřískových panelů

Ukotvení hydroizolační fólie FATRAFOL 810/V (tl. 1,5 mm), skleněného rouna (120 g/m<sup>2</sup>), tepelné izolace z desek z pěnového polystyrenu EPS 150 S (tl. 200 mm) a parotěsné fólie FATRAPAR (tl. 0,2 mm) do podkladní desky z dřevotřískových panelů bylo provedeno mechanicky kotvami umístěnými v přesahu fólie.

Zkoušky byly provedeny na podkladních deskách z dřevotřískových panelů zhotovených podle čl. 6.5.4.3 b) – výsledky platí pro všechny dřevěné souvislé desky s minimální tloušťkou 12 mm, všechny desky z dřevěných prken s rovnými hranami a všechny nehořlavé desky se spárami nejvýše 5 mm.

Sklon střechy odzkoušený při 5° je v praxi určen podle čl. 6.5.4.4.1 pro sklon střechy do 10°.

## 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 763 61 Napajedla	Pr-11-2.044 2011-04-15	ČSN P ENV 1187 – zkušební metoda 3

## 3.2. Výsledky zkoušek střeš, vystavených působení vnějšího požáru

Sklon: 5°

Podklad: deska z dřevotřískových panelů a skladba podle 2.2.

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 <sub>ROOF</sub> (t3)	Třída C <sub>ROOF</sub> (t3)	Třída D <sub>ROOF</sub> (t3)
Doba vnějšího šíření ohně $T_E$	$\geq 30 \text{ min}$	$\geq 10 \text{ min}$		30 min	30 min	ano	-	-
Doba do prohoření $T_p$	$\geq 30 \text{ min}$	$\geq 15 \text{ min}$	$> 5 \text{ min}$	-	-	ano	-	-

#### 4. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

## 4.1. Klasifikační odkaz

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 8.3 a 9, ČSN EN 13501-5+A1

## 4.2. Klasifikace

Výrobek - *FATRAFOL 810V, tl. 1,5 mm* je v souladu s jeho chováním při zkouškách střeš vystavených působení vnějšího požáru klasifikován do třídy:**B<sub>ROOF</sub> (t3)**

## 4.3. Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:

*Hydroizolační fólie FATRAFOL 810V, tl. 1,5 mm* se používá jako kotvená fólie pro hydroizolační systémy střeš ve sklonu do 10°. Platí pro všechny podkladové dřevěné spojitě desky s minimální tloušťkou 12 mm, všechny desky z dřevěných prken s rovnými hranami a všechny nehořlavé 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.

Vypracoval:

Kontroloval:

Schválil:



Jiří Příbyl

Požární zkušebna



Ing. Pavel Neudert, CSc.



Ing. Jaroslav Dufek

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

