



**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. 8.1 a 9*

**Identifikační číslo :** **PK5-01-05-011-C-1**

**Název a typ prvku:** *Hydroizolační fólie FATRAFOL 810, tl. 1,5 mm*

**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 11 464 / Z2101100131*

**Datum vydání:** *2011-06-02*

**Celkem výtisků:** *4*

**Číslo výtisku:** *1*

**Celkem stran:** *4*



## 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 4 strany a může být používán pouze jako celek.
- 1.3. Tento protokol o klasifikaci nahrazuje a ruší Protokol o klasifikaci č. PK5-01-05-011-C-0 ze dne 30. srpna 2005.

## 2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

### 2.1. Všeobecně

Hydroizolační fólie FATRAFOL 810, 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, 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 z dřevotřískových panelů zhotovených podle čl. 6.5.2.3 b) - výsledky platí pro všechny dřevěné souvislé desky, všechny desky z dřevěných prken s rovnými hranami a všechny nehořlavé souvislé desky se spárami nejvýše 5 mm.

Sklon střechy odzkoušený při 15° je v praxi určen podle čl. 6.5.2.5.1 pro sklon střechy do 20°.

## 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 736 61 Napajedla	Pr-06-2.151 2005-08-29	ČSN P ENV 1187 – zkušební metoda 1

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

Sklon: 15°

Podklad: deska z dřevotřískových panelů a skladba podle 2.2.

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 <sup>2</sup>	0	0	0	0	ANO
souhrn všech prohořelých otvorů	< 4500 mm <sup>2</sup>	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

\*

#### 4. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

##### 4.1. Klasifikační odkaz

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 8.1 a 9, ČSN EN 13501-5 + A1

##### 4.2. Klasifikace

Výrobek - *hydroizolační fólie FATRAFOL 810 - tl. 1,5 mm* - je v souladu s jeho chováním při zkouškách střech vystavených působení vnějšího požáru klasifikován do třídy:

**B<sub>ROOF</sub> (t1)**

##### 4.3. Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:

*Hydroizolační fólie FATRAFOL 810 - tl. 1,5 mm* je určena pro povlakové krytiny plochých střech, mechanicky kotvená k podkladu ve sklonu do 20°. Platí pro všechny podkladové dřevěné spojitě desky, všechny desky z dřevěných prken s rovnými hranami a všechny nehořlavé souvislé desky se spárami nejvýše 5 mm.

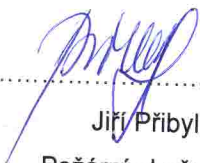
#### 5. OMEZENÍ

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.

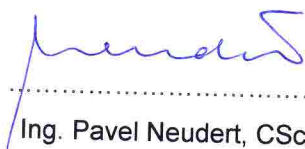
Zkušební laboratoř nemá žádnou účast na přípravě vzorků výrobku pro zkoušku, i když, na vyžádání výrobce, poskytuje vhodné osvědčení, že prováděl sledování přípravy vzorků pro zkoušky.

Vypracoval:



Jiří Příbyl  
Požární zkušebna

Kontroloval:



Ing. Pavel Neudert, CSc.

Schválil:



Ing. Jaroslav Dufek

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

