



**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: 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*

**Identifikační číslo :**

**PK5-01-11-006-C-0**

**Název a typ prvku:** *Hydroizolační fólie FATRAFOL 807/V*

**Objednatel:** *Fatra, a.s.*  
*tř. Tomáše Bati 1541*  
*736 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. 240/2011*

*Prosecká 412/74*  
*190 00 PRAHA 9*

*Zakázka č. 1 11 474 / Z210110227*

**Datum vydání:** *2011-09-09*

**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.

## 2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

### 2.1. Všeobecně

*Hydroizolační fólie FATRAFOL 807/V (tl. 1,9 mm)* je střešní fólie na bázi PVC-P s podkladní vrstvou z netkané PES textilie. Fólie je vyrobena vícenásobnou extruzí. Plošná hmotnost je 2,04 kg/m<sup>2</sup>.

### 2.2. Podrobný popis střechy

Složení od vrchní vrstvy:

*hydroizolační fólie FATRAFOL 807/V, tl. 1,9 mm*

PU lepidlo Millennium PG-1

tepelná izolace - PIR Powerdeck F, tl. 100 mm

PU lepidlo Millennium PG-1

oxidovaný asfaltový pás

podkladní deska z dřevotřískových panelů

Ukotvení *hydroizolační fólie FATRAFOL 807/V (tl. 1,9 mm)* k tepelné izolaci - PIR Powerdeck F (tl. 100 mm) bylo provedeno PU lepidlem Millennium PG-1. Spodní strana tepelné izolace - PIR Powerdeck F (tl. 100 mm) byla kotvena PU lepidlem Millennium PG-1 k oxidovanému asfaltovému pásu, který byl natavený na podkladní desky z dřevotřískových panelů.

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-11-2.100 2011-09-02	ČSN P ENV 1187 – zkušební metoda 1

## 3.2. 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	0,120	0,090	-	-	ANO
Šíření ohně ve vnější rovině směrem nahoru	< 0,700 m	-	-	-	--	ANO
Šíření ohně ve vnitřní rovině směrem dolů	< 0,600 m	-	-	-	-	ANO
Šíření ohně ve vnější rovině směrem dolů	< 0,600 m	-	-	-	-	ANO
maximální délka vnitřního odhoření	< 0,800 m	0,120	0,090	-	-	ANO
maximální délka vnějšího odhoření	< 0,800 m	-	-	-	-	ANO
hořící kapky/částice odpadávající z ohřivané 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>	-	-	-	-	ANO
souhrn všech prohořelých otvorů	< 4500 mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	ANO
příčné šíření ohně	< okraje *	-	-	-	-	ANO
vnitřní žhnutí	žádné	-	-	-	-	ANO
poloměr šíření ohně (vodorovná střecha)	< 0,200 m	-	-	-	-	ANO

\*okraje oblasti měření

## 4. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

## 4.1. Klasifikační odkaz

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

## 4.2. Klasifikace

Výrobek - hydroizolační fólie FATRAFOL 807/V, tl. 1,9 mm - je v souladu s jeho chováním při zkouškách střeš vystavených působení vnějšího požáru klasifikován do třídy:

**B** ROOF (t1)

## 4.3. Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:

Výrobek - *hydroizolační fólie FATRAFOL 807V, tl. 1,9 mm* - je určen k lepení přímo na konstrukci střešního pláště, která splňuje požadavky na rovinnost, případně na vhodnou tepelně izolační vrstvu.

## 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:



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 ☎

