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 : ***PK5-01-11-003-C-0***

Název a typ prvku: *Hydroizolační fólie FATRAFOL 810/V, tl. 1,2 mm až 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 11 457 / Z2101100093

Datum vydání: *2011-04-15*

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 810/V, tl. 1,2 mm až 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 - zkušební vzorek 1 až 4

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

tepelná izolace - desky z minerálních vláken ISOVER, tl. 60 mm

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

podkladní deska z dřevotřískových panelů

Složení od vrchní vrstvy - zkušební vzorek 5 a 6

hydroizolační fólie FATRAFOL 810/V, tl. 1,2 mm

tepelná izolace - desky z minerálních vláken ISOVER, tl. 60 mm

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

podkladní deska z dřevotřískových panelů

Ukotvení hydroizolační fólie *FATRAFOL 810/V (tl. 1,2 mm až 1,5 mm)*, tepelné izolace - desek z minerálních vláken ISOVER (tl. 60 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. 6.5.2.3 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-11-2.045* *2011-04-15*	*ČSN P ENV 1187 – zkušební metoda 1*

3.2. Výsledky zkoušek střech, vystavených působení vnějšího požáru

Sklon: 15°

Podklad: deska z dřevotřískových panelů a skladba podle 2.2.

Parametr	Kritéria	Výsledky zkoušek na vzorku						Soulad
		Vzorek 1	Vzorek 2	Vzorek 3	Vzorek 4	Vzorek 5	Vzorek 6	
šíření ohně ve vnitřní rovině směrem nahoru	*< 0,700 m*	*0,110*	*0,160*	*0,340*	*0,100*	*0,110*	*0,110*	ANO
šíření ohně ve vnější rovině směrem nahoru	*< 0,700 m*	*0,130*	*0,180*	*0,410*	*0,130*	*0,130*	*0,120*	ANO
šíření ohně ve vnitřní rovině směrem dolů	*< 0,600 m*	-	*0,030*	-	-	-	-	ANO
šíření ohně ve vnější rovině směrem dolů	*< 0,600 m*	-	*0,050*	-	-	-	-	ANO
maximální délka vnitřního odhoření	*< 0,800 m*	*0,110*	*0,190*	*0,340*	*0,100*	*0,110*	*0,110*	ANO
maximální délka vnějšího odhoření	*< 0,800 m*	*0,130*	*0,230*	*0,410*	*0,130*	*0,130*	*0,120*	ANO
hořící kapky/částice odpadávající z ohřívané strany	*žádné*	*žádné*	*žádné*	*žádné*	*žádné*	*žádné*	*žádné*	ANO
hořící kapky/částice pronikající střechou	*žádné*	*žádné*	*žádné*	*žádné*	*žádné*	*žádné*	*žádné*	ANO
jednotlivý prohořelý otvor	*< 25 mm^2*	-	-	-	-	-	-	ANO
souhrn všech prohořelých otvorů	*< 4500 mm^2*	-	-	-	-	-	-	ANO
podélné 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 a 9, ČSN EN 13501-5 + A1

4.2. Klasifikace

Výrobek - *hydroizolační fólie FATRAFOL 810/V, tl. 1,2 mm až 1,5 mm* - je v souladu s jeho chováním při zkouškách střech vystavených působení vnějšího požáru klasifikován do třídy:

B ROOF (t1)

4.3. Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:

Hydroizolační fólie FATRAFOL 810/V, tl. 1,2 mm až 1,5 mm je určena pro povlakové krytiny plochých střech, mechanicky kotvená k podkladu ve sklonu do 20°. Platí pro všechny podkladové dřevěné spojité 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.

Vypracoval:	*Kontroloval:*	*Schválil:*
.....	.....	.....
Jiří Přibyl	Ing. Pavel Neudert, CSc.	Ing. Jaroslav Dufek
Požární zkušebna		

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

Ing. PAVEL NEUDERT, CSc. Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb ČKAIT - 0006427

AKREDITOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGÁN č. 3041 PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ PAVUS, a.s.