



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 : **PK5-01-05-010-C-1**

Název a typ prvku: *Hydroizolační fólie FATRAFOL P 918, 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

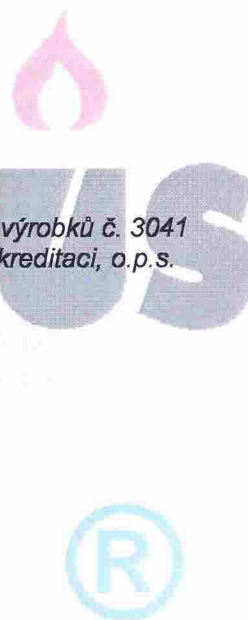
Zakázka č. 1 11 464 / Z2101100131

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. PK5-01-05-010-C-0 ze dne 30. srpna 2005.

2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

2.1. Všeobecně

Hydroizolační fólie FATRAFOL P 918, tl. 1,5 mm je polyolefinická střešní hydroizolační fólie se zabudovaným skelným rounem.

2.2. Podrobný popis střechy

Složení od vrchní vrstvy: hydroizolační fólie FATRAFOL P 918, 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 P 918 - 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-06-2.150 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	0,210	0,140	0,120	0,140	ANO
Šíření ohně ve vnější rovině směrem nahoru	< 0,700 m	0,210	0,170	0,230	0,210	ANO
Šíření ohně ve vnitřní rovině směrem dolů	< 0,600 m	0,160	0,140	0,120	0,140	ANO
Šíření ohně ve vnější rovině směrem dolů	< 0,600 m	0,160	0,170	0,230	0,210	ANO
maximální délka vnitřního odhoření	< 0,800 m	0,670	0,610	0,600	0,650	ANO
maximální délka vnějšího odhoření	< 0,800 m	0,670	0,610	0,660	0,650	ANO
hořící kapky/částice odpadávající z ohříváné strany	žádné	žádné	žádné	žádné	žádné	ANO
hořící kapky/částice pronikající střechou	žádné	žádné	žádné	žádné	žádné	ANO
jednotlivý prohořelý otvor	< 25 mm ²	0	0	0	0	ANO
souhrn všech prohořelých otvorů	< 4500 mm ²	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 P 918, tl. 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 P 918, tl. 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.

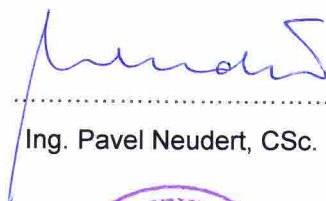
Zkušební laboratoř nemá žádnou účast na přípravě vzorků výrobku pro zkoušku, i když, na vyžádání výrobce, poskytuje vhodné osvědčení, že prováděl sledování přípravy vzorků pro zkoušky.

Vypracoval:



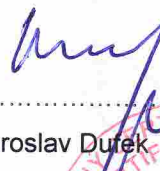
Jiří Příbyl
Požární zkušebna

Kontroloval:



Ing. Pavel Neudert, CSc.

Schválil:



Ing. Jaroslav Dufek

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

