



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: vesel@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 :

PK5-01-11-007-C-0

Název a typ prvku: *Hydroizolační fólie FATRAFOL 918/SG-PV*

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 P 918/SG-PV (tl. 1,5 mm) je střešní fólie na bázi termoplastických polyolefinů s integrovanou kombinovanou výztuží z polyesterové mřížky a skleněného rouna. Fólie je vyrobena vícenásobnou extruzí.

2.2. Podrobný popis střechy

Složení od vrchní vrstvy:

hydroizolační fólie FATRAFOL P 918/SG-PV, tl. 1,5 mm

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

parotěsná fólie FATRAPAR, tl. 0,2 mm

podkladní deska z dřevotřískových panelů

Ukotvení *hydroizolační fólie FATRAFOL P 918/SG-PV (tl. 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-11-2.101 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	0,090	0,050	0,050	0,120	ANO
Šíření ohně ve vnější rovině směrem nahoru	< 0,700 m	0,110	0,070	0,050	0,110	ANO
Šíření ohně ve vnitřní rovině směrem dolů	< 0,600 m	0,030	0,100	0,080	0,040	ANO
Šíření ohně ve vnější rovině směrem dolů	< 0,600 m	0,030	0,120	0,090	0,040	ANO
maximální délka vnitřního odhoření	< 0,800 m	0,120	0,150	0,130	0,160	ANO
maximální délka vnějšího odhoření	< 0,800 m	0,140	0,190	0,140	0,150	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 ²	-	-	-	-	ANO
souhrn všech prohořelých otvorů	< 4500 mm ²	-	-	-	-	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 - FATRAFOL P 918/SG-PV, tl. 1,5 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 - *FATRAFOL P 918/SG-PV, tl. 1,5 mm* - je určen pouze 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.

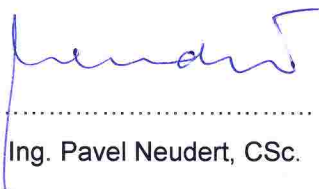
Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

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 ©

