



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

PODLE prEN 13501-5

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Předmět klasifikace : **Chování střech při vnějším působení požáru**

Název a typ prvku : VEDAPLAN MF, hydroizolační střešní fólie

Identifikační číslo :

PK5-01-05-005-C-0

Datum vydání : 2005-07-01

Vlastník protokolu : VEDAG GmbH
Flinschstraße 10 - 16
60 388 Frankfurt a.M.

Vydávající organizace : PAVUS, a. s.
Autorizovaná osoba AO 216
Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9
požárně technická laboratoř Veselí nad Lužnicí

Celkem výtisků : 4

Číslo výtisku : 2

Celkem stran : 4

2. ÚVOD

- 2.1. Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného prvku v souladu s postupy uvedenými v prEN 13501-5.
- 2.2. Tento protokol o klasifikaci má 4 stránek a může být používán pouze jako celek.

3. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

3.1. Podrobný popis střechy

Složení od vrchní vrstvy: hydroizolační střešní fólie VEDAPLAN MF, tl. 2,0 mm

desky z pěnového polystyrenu EPS 040 040 DAA dm (100 kPa), tl. 100 mm

podkladní deska z dřevotřískových panelů

Ukotvení hydroizolační střešní fólie VEDAPLAN MF, tl. 2,0 mm a desek z pěnového polystyrenu EPS 040 DAA dm (100kPa), tl. 100 mm k podkladní desce bylo provedeno pomocí vrutů a oválných podložek.

Zkoušky byly provedeny na podkladních deskách zhotovených podle ČSN P ENV 1187, zkušební metoda 1, čl. 4.4.2.2 b) - platí pro všechny dřevěné souvislé desky, všechny desky z dřevěných prken s rovnými hranami a všechny nehořlavé desky se spárami nejvýše 5 mm.

Sklon střechy odzkoušený při 15° je v praxi určen podle ČSN P ENV 1187, zkušební metoda 1, čl. 4.10.1 do 20°.

3.2 Popis

Hydroizolační střešní fólie VEDAPLAN MF, tl. 2,0 mm je určena pro jednovrstvé mechanicky kotvené hydroizolace střešních pláštů.

4. PROTOKOL O ZKOUŠCE A VÝSLEDKY ZKOUŠKY VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

4.1. 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	VEDAG GmbH Flinschstraße 10 – 16 60 388 Frankfurt a.M.	Pr-05-1.02.117	ČSN P ENV 1187 – zkušební metoda 1

4.2. Výsledky zkoušek střech, 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	0,160	0,180	0,220	0,180	ANO
Šíření ohně ve vnější rovině směrem nahoru	< 0,700 m	0,090	0	0,330	0,180	ANO
Šíření ohně ve vnitřní rovině směrem dolů	< 0,600 m	0,140	0,120	0,080	0,110	ANO
Šíření ohně ve vnější rovině směrem dolů	< 0,600 m	0,050	0	0,060	0,050	ANO
maximální délka vnitřního odhoření	< 0,800 m	0,600	0,600	0,600	0,590	ANO
maximální délka vnějšího odhoření	< 0,800 m	0,440	0,300	0,069	0,530	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	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

5. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE
5.1. Odkaz a oblast přímé aplikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 9, prEN 13501-5.

5.2. Klasifikace

Podle výsledků zkoušek střech vystavených vnějšímu požáru je hydroizolační střešní fólie VEDAPLAN MF, tl. 2,0 mm v odzkoušené skladbě klasifikován do třídy:

B_{ROOF} (t1)

5.3. Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Hydroizolační střešní fólie VEDAPLAN MF, tl. 2,0 mm je určena pro pevné zabudování do konstrukce plochých střech ve sklonu do 20° jako hydroizolační vrstva. Platí pro všechny podkladové dřevěné spojitě desky, všechny desky z dřevěných prken s rovnými hranami a všechny nehořlavé desky se spárami nejvýše 5 mm.

6. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

6.1. Omezení

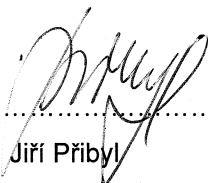
Časové omezení platnosti tohoto protokolu o klasifikaci je 5 let ode dne jeho vydání.

6.2. Upozornění

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Vypracoval :

Kontroloval :



Jiří Příbyl



Ing. Roman Zoufal, CSc.

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

