



**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: veselí@pavus.cz

# PROTOKOL O KLASIFIKACI

PODLE prEN 13501-5

## 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

*Název a typ prvku :* Vrchní elastomerobitumenový pás VEDATECT PYE PV 200  
S5 - EUROFLEX

*Identifikační číslo :*

**PK5-01-05-012-C-0**

*Datum vydání :* 2005-09-30

*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:

- vrchní elastomerobitumenový pás VEDATECT PYE PV 200 S5 - EUROFLEX, tl. 5,2 mm
- podkladní elastomerobitumenový pás VEDATOP SU, tl. 3,0 mm
- desky z pěnového polystyrenu EPS 040 040 DAA dm ( 100 kPa ), tl. 100 mm
- parotěsný pás VEDAGARD SK - PLUS
- podkladní deska z dřevotřískových panelů

Vrchní elastomerobitumenový pás VEDATECT PYE PV 200 S5 - EUROFLEX, tl. 5,2 mm byl plošně natavený na podkladní pás VEDATOP SU, který byl za studena nalepený na polystyrenové desky EPS 040 DAA dm (100 kPa). Polystyrenové desky byly nalepeny do vrchní vrstvy parotěsného pásu VEDAGARD SKB - PLUS, nalepeném na podkladní desku.

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 pro sklon střechy do 20°.

### 3.2 Popis

VEDATECT PYE PV 200 S5 - EUROFLEX), tl. 5,2 mm je elastomerobitumenový za studena samolepící pás určený pro 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-05-1.02.170	ČSN P ENV 1187 – zkušební metoda 1

**4.2. 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	0,020	0,020	0,040	0,030	ANO
Šíření ohně ve vnější rovině směrem nahoru	< 0,700 m	0	0	0	0	ANO
Šíření ohně ve vnitřní rovině směrem dolů	< 0,600 m	0,050	0,050	0,080	0,070	ANO
Šíření ohně ve vnější rovině směrem dolů	< 0,600 m	0,100	0,300	0,100	0,100	ANO
maximální délka vnitřního odhoření	< 0,800 m	0,360	0,350	0,420	0,400	ANO
maximální délka vnějšího odhoření	< 0,800 m	0,400	0,600	0,400	0,400	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>	0	0	0	0	ANO
souhrn všech prohořelých otvorů	< 4500 mm <sup>2</sup>	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 elastomerobitumenový pás VEDATECT PYE PV 200 S5 - EUROFLEX, tl. 5,2 mm v odzkoušené skladbě klasifikován do třídy:

**B<sub>ROOF</sub> (t1)**

## 5.3. Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

elastomerobitumenový pás VEDATECT PYE PV 200 S5 - EUROFLEX, tl. 5,2 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.

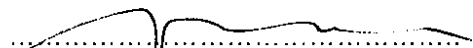
### 6.2. Upozornění

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Vypracoval :

  
-----  
Jiří Příbyl

Kontroloval :

  
-----  
Ing. Roman Zoufal, CSc.