



**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.8.3*

Identifikační číslo :

**PK5-03-11-026-C-0**

Název a typ prvku:

*Vrchní modifikovaný SBS pás*  
*VEDASPRINT® (t3) - SILESIA WF (t3)*

Objednatel:

*Icopal Vedag CZ s.r.o.*  
*Dopraváků 749/3*  
*184 00 Praha 8*

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 11 489 / Z210110391*

Datum vydání: 2012-01-10

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

Vrchní modifikovaný SBS pás *VEDASPRINT® (t3) - SILESIA WF (t3)*, tl. 4,2 mm je hydroizolační pás z asfaltu modifikovaného SBS kaučuky, s vložkou z polyesterové rohože 180 g/m<sup>2</sup>. Povrch vrchního asfaltového pásu *VEDASPRINT® (t3) - SILESIA WF (t3)*, tl. 4,2 mm byl opatřen břídlíčným šupinatým posypem.

### 2.2. Podrobný popis střechy

Složení od vrchní vrstvy - zkušební vzorek 1:

- modifikovaný SBS pás *VEDASPRINT® (t3) - SILESIA WF (t3)*, tl. 4,2 mm
- podkladní modifikovaný SBS pás *VEDATOP® SU*, tl. 3,0 mm
- tepelná izolace - desky z pěnového polystyrenu 100S STABIL, tl. 200 mm
- parotěsný modifikovaný SBS pás *VEDAGARD® FR*, tl. 0,4 mm
- podkladní deska z dřevotřískových panelů

Fixace SBS modifikovaného pásu *VEDASPRINT® (t3) - SILESIA WF (t3)* (tl. 4,2 mm), podkladní modifikovaný SBS pás *VEDATOP® SU* (tl. 3,0 mm), desek z pěnového polystyrenu EPS 100S (tl. 200 mm) a parozábrany *VEDAGARD FR* (tl. 0,4 mm) k podkladní desce z dřevotřískových panelů bylo provedeno mechanickým kotvením a natavením.

Složení od vrchní vrstvy - zkušební vzorek 2:

- modifikovaný SBS pás *VEDASPRINT® (t3) - SILESIA WF (t3)*, tl. 4,2 mm
- podkladní modifikovaný SBS pás *VEDATOP® SU*, tl. 3,0 mm
- tepelná izolace - desky z pěnového polystyrenu 100S STABIL, tl. 100 mm
- parotěsný modifikovaný SBS pás *VEDAGARD® FR*, tl. 0,4 mm
- podkladní deska z dřevotřískových panelů

Fixace SBS modifikovaného pásu *VEDASPRINT® (t3) - SILESIA WF (t3)* (tl. 4,2 mm), podkladní modifikovaný SBS pás *VEDATOP® SU* (tl. 3,0 mm), desek z pěnového polystyrenu EPS 100S (tl. 100 mm) a parozábrany *VEDAGARD FR* (tl. 0,4 mm) k podkladní desce z dřevotřískových panelů bylo provedeno mechanickým kotvením a natavením.

Zkoušky byly provedeny na podkladních deskách z dřevotřískových panelů zhotovených podle čl. 6.5.4.3 b) - výsledky platí pro všechny dřevěné souvislé desky s minimální tloušťkou 12 mm, všechny desky z dřevěných prken s rovnými hranami a všechny nehořlavé desky se spárami nejvýše 5 mm (platí i pro trapezový plech a beton).

Sklon střechy odzkoušený při 5° je v praxi určen podle čl. 6.5.4.4.1 pro sklon střechy do 10°.

### 3. PROTOKOLY O ZKOUŠKÁCH/ PROTOKOLY O ROZŠÍŘENÉ APLIKACI A VÝSLEDKY ZKOUŠKY VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

#### 3.1. Protokol o zkoušce

| Jméno laboratoře<br>Adresa<br>Číslo akreditace    | Objednatel<br>protokolu o zkoušce                                       | Číslo protokolu           | Zkušební postup                       |
|---|---|---------------------------|---------------------------------------|
| PAVUS, a. s.<br>Veselí nad Lužnicí<br>AZL č. 1026 | Icopal Veda CZ s.r.o.<br>Dopraváků 723<br>184 00 Praha 8 - Dolní Chabry | Pr-11-2.152<br>2012-01-09 | ČSN P ENV 1187 –<br>zkušební metoda 3 |

#### 3.2. Výsledky zkoušek střeš, vystavených působení vnějšího požáru

Sklon: 5°

Podklad: deska z dřevotřískových panelů a skladba podle 2.2.

| Parametr                        | Kritéria                        |                                 |                                 | Výsledky zkoušek |          | Soulad                          |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                 | Třída<br>B <sub>ROOF</sub> (t3) | Třída<br>C <sub>ROOF</sub> (t3) | Třída<br>D <sub>ROOF</sub> (t3) | Vzorek 1         | Vzorek 2 | Třída<br>B <sub>ROOF</sub> (t3) | Třída<br>C <sub>ROOF</sub> (t3) | Třída<br>D <sub>ROOF</sub> (t3) |
| Doba vnějšího šíření ohně $T_E$ | ≥ 30 min                        | ≥ 10 min                        |                                 | 30 min           | 30 min   | ano                             | -                               | -                               |
| Doba do prohoření $T_p$         | ≥ 30 min                        | ≥ 15 min                        | > 5 min                         | -                | -        | ano                             | -                               | -                               |

### 4. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

#### 4.1. Klasifikační odkaz

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 8.3 a 9, ČSN EN 13501-5+A1.

#### 4.2. Klasifikace

Výrobek - modifikovaný SBS pás VEDASPRINT® (t3) - SILESIA WF (t3), tl. 4,2 mm je v souladu s jeho chováním při zkouškách střeš vystavených působení vnějšího požáru klasifikován do třídy:

**B<sub>ROOF</sub> (t3)**

#### 4.3. Oblast aplikace

Tato klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Vrchní modifikovaný SBS pás VEDASPRINT® (t3) – SILESIA WF (t3), tl. 4,2 mm je určen pro dvouvrstvé hydroizolace z asfaltových pásů na střešách v požárně nebezpečném prostoru, používán je jako natavený v kotveném nebo lepeném hydroizolačním systému ve sklonu do 10°. Platí pro všechny dřevěné souvislé desky, všechny desky z dřevěných prken s rovnými hranami a všechny nehořlavé desky se spárami nejvýše 5 mm. Tepelná izolace z pěnového polystyrenu EPS 100S STABIL může být v tloušťce 100 mm až 200 mm.

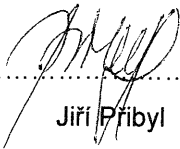
## 5. OMEZENÍ

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.

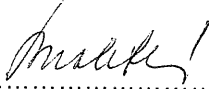
Zkušební laboratoř nemá žádnou účast na přípravě vzorků výrobku pro zkoušku, i když, na vyžádání výrobce, poskytuje vhodné osvědčení, že prováděl sledování přípravy vzorků pro zkoušky.

Vypracoval:



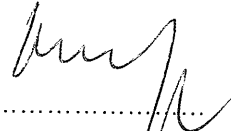
Jiří Příbyl  
Požární zkušebna

Kontroloval:



Ing. Jana Buchtová

Schválil:



Ing. Jaroslav Dufek

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

