



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
Veselí nad Lužnicí
391 81

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.: +420 381 477 418

Fax: +420 381 477 419

E-mail: veselí@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 :

PK5-03-11-002-C-0

Název a typ prvku :

Asfaltový pás SOPRALENE FLAM 180 AR, tl. 3,8 mm

Objednatel :

SOPREMA Hydroizolace s.r.o.

Pobřežní 620/3

186 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,

osvědčení pro akreditaci č. 479/2007

Prosecká 412/74

190 00 PRAHA 9

Zakázka č.111453 / Z2101100413

Datum vydání:

2011-03-02

Celkem výtisků :

4

Číslo výtisku :

2

Celkem stran :

3

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 3 stránky a může být používán pouze jako celek.

2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

2.1. Všeobecně

Vrchní asfaltový pás *SOPRALENE FLAM 180 AR (tl. 3,8 mm)* je vyrobený z modifikovaného pásu SBS. Asfaltový pás je armován polyesterovou vložkou, vrchní vrstva je opatřena minerálním hrubozrnným posypem a spodní strana opatřena fólií.

2.2. Podrobný popis střechy

Složení od vrchní vrstvy:

vrchní asfaltový pás SOPRALENE FLAM 180 AR, tl. 3,8 mm

podkladní asfaltový pás SOPRAFIX HP, tl.2,5 mm

sklovláknitý vlies - 110 g/m²

tepelná izolace - desky z pěnového polystyrenu EPS 100 S Stabil, tl. 200 mm

parotěsná zábrana - PE fólie, tl. 0,2 mm

podkladní deska z trapézového plechu

Vrchní asfaltový pás *SOPRALENE FLAM 180 AR (tl. 3,8 mm)* byl celoplošně natavený na podkladní asfaltový pás SOPRAFIX HP, (tl.2,5 mm), který byl mechanicky kotvený přes sklovláknitý vlies (110 g/m²), tepelnou izolaci z desek z pěnového polystyrenu EPS 100 S Stabil (tl. 200 mm) a parotěsnou PE fólii (tl. 0,2 mm) do podkladních desek z trapézového plechu.

Zkoušky byly provedeny na podkladních deskách z trapézového ocelového plechu dle čl. 6.5.4.4.2 b) - platí pro všechny profilované a neperforované ocelové desky a všechny nehořlavé souvislé desky s minimální tloušťkou 10 mm.

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 Adresa Číslo akreditace	Objednatelé protokolu o zkoušce	Číslo protokolu	Zkušební postup
PAVUS, a. s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	SOPREMA Hydroizolace s.r.o. Pobřežní 620/3 186 00 Praha 8	Pr-11-2.020 2011-03-01	ČSN P ENV 1187 – zkušební metoda 3

3.2. Výsledky zkoušek střeš, vystavených působení vnějšího požáru

Sklon: 5°

Podklad: trapézový plech a skladba podle čl. 2.2.

Parametr	Kritéria			Výsledky zkoušek		Soulad		
	Třída B _{ROOF} (t3)	Třída C _{ROOF} (t3)	Třída D _{ROOF} (t3)	Vzorek 1	Vzorek 2	Třída B _{ROOF} (t3)	Třída C _{ROOF} (t3)	Třída D _{ROOF} (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, ČSN EN 13501-5+A1.

4.2. Klasifikace

Výrobek - *asfaltový pás SOPRALENE FLAM 180 AR (tl. 3,8 mm)* je v souladu s jeho chováním při zkouškách střeš vystavených působení vnějšího požáru klasifikován do třídy:

B_{ROOF} (t3)

4.3. Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:

Asfaltový pás SOPRALENE FLAM 180 AR (tl. 3,8 mm) se používá jako kotvený pás pro hydroizolační systémy střeš ve sklonu do 10°. Platí pro všechny profilované a neperforované ocelové desky a všechny nehořlavé souvislé desky s minimální tloušťkou 10 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.

Vypracoval:

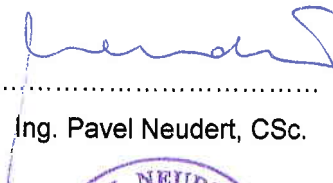
Kontroloval:

Schválil:



Jiří Příbyl

Požární zkušebna



Ing. Pavel Neudert, CSc.



Ing. Jaroslav Dufek

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

