



PROTOKOL O KLASIFIKACI

PODLE ČSN EN 13501-5

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Název a typ prvku : Střešní plášť s EPS krytý asfaltovým hydroizolačním souvrstvím (určený do požárně nebezpečných prostorů)

Identifikační číslo :

PK5-01-07-037-C-0

Datum vydání : 2007-11-20

Vlastník protokolu : Sdružení EPS ČR
O. Wichterleho 810
278 01 Kralupy nad Vltavou

Vydávající organizace : PAVUS, a. s.
Autorizovaná osoba AO 216
Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9
zkušební 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 ČSN EN 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 asfaltový pás s posypem IPERTEC 40 PA 5 NO FLAME, tl. 4,5 mm

spodní asfaltový pás SPECIALTEC G200 S 40, tl. 4,0 mm

pěnový polystyren EPS 100 S stabil, tl. 200 mm

parotěsná PE fólie, tl. 0,2 mm

podkladní deska z dřevotřískových panelů

Zkoušky byly provedeny na podkladních deskách zhotovených podle ČSN P ENV 1187, zkušební metoda 3, 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.

Ukotvení vrchního asfaltového pásu IPERTEC 40 PA 5 NO FLAME (tl. 4,5 mm), spodního asfaltového pásu SPECIALTEC G200 S 40 (tl. 4,0 mm), desek z pěnového polystyrenu EPS 100 S stabil (tl. 200 mm) a parotěsné PE fólie (tl. 0,2 mm) k podkladním deskám z dřevotřískových panelů bylo provedeno pomocí teleskopických kotev ISO TAK.

Sklon střechy odzkoušený při 5° je v praxi určen podle ČSN P ENV 1187, zkušební metoda 3, čl. 6.3. pro sklon střechy do 10°.

3.2 Popis

Vrchní asfaltový pás s posypem IPERTEC 40 PA 5 NO FLAME, tl. 4,5 mm je speciální plastomerický modifikovaný hydroizolační pás vyrobený ze směsi na bázi destilovaného bitumenu a příměsí APP a polyolefinů s vložkou z polyesterové tkaniny. Vrchní asfaltový pás s posypem IPERTEC 40 PA 5 NO FLAME, tl. 4,5 mm je používán jako kotvený pro hydroizolační systémy střech.

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	Sdružení EPS ČR O. Wichterleho 810 278 01 Kralupy nad Vltavou	Pr-07-2.174	ČSN P ENV 1187 – zkušební metoda 3

4.2. Výsledky zkoušek střech, vystavených působení vnějšího požáru

Parametr	Kritéria			Výsledky zkoušek		Soulad		
	Třída B _{ROOF} (t3)	Třída C _{ROOF} (t3)	Třída D _{ROOF} (t3)	Vzorek 1	Vzorek 2	Třída B	Třída C	Třída D
Kritická doba vnějšího šíření ohně T _E	≥ 30 min	≥ 10 min	< 10 min	30 min	30 min	ano	-	-
Kritická doba do prohoření T _p	≥ 30 min	≥ 15 min	> 5 min	-	-	ano	-	-

Výpisová

5. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

5.1 Odkaz a oblast přímé aplikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 9, ČSN EN 13501 - 5

5.2 Klasifikace

Střešní plášť s EPS krytý asfaltovým hydroizolačním souvrstvím (určený do požárně nebezpečných prostorů) je v odzkoušené skladbě klasifikován do třídy:

B_{ROOF} (t3)

5.3 Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Střešní plášť s EPS krytý asfaltovým hydroizolačním souvrstvím (určený do požárně nebezpečných prostorů) je používán jako mechanicky kotvený pro hydroizolační systémy střech 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.

6. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

6.1 Omezení

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

6.2 Upozornění

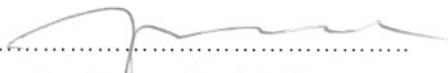
Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Vypracoval :

Kontroloval :



Jiří Příbyl



Ing. Roman Zoufal, CSc.

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

