



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 STŘECH VYSTAVENÝCH PŮSOBENÍ VNĚJŠÍHO POŽÁRU

Předmět klasifikace : *Střechy a střešní krytiny*
podle ČSN EN 13501-5: 2006, čl.8.3

Identifikační číslo :

PK5-03-08-008-C-0

Název a typ prvku :

Střešní fólie MERX MK 15

Objednatel :

Coleman S.I., a.s.
Bobrky 478
755 01 Vsetín

Vydávající organizace :

PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba AO 216
Notifikovaná osoba 1391
Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9
Požární zkušebna Veselí nad Lužnicí
Zakázka č.108462 / Z210080113

Datum vydání:

2008-05-26

Celkem výtisků :

4

Číslo výtisku :

1

Celkem stran :

3



PAVUS



1. ÚVOD

- 1.1. Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného prvku v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-5.
- 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

Střešní fólie MERX MK 15, tl.1,5 mm je vrchní hydroizolační střešní fólie vyrobená na bázi polyvinylchloridu (PVC) s nosnou výztužnou vložkou z polyesterové mřížkové tkaniny.

2.2. Podrobný popis střechy

Složení od vrchní vrstvy:

střešní fólie MERX MK 15, tl.1,5 mm

tepelná izolace z minerálních vláken ORSIL, tl. 200 mm

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

podkladní deska z dřevotřískových panelů

Zkoušky byly provedeny na podkladních deskách zhotovených podle čl. 6.4.4.4.2 b.) - platí pro všechny dřevěné souvislé desky a všechny nehořlavé desky se spárami nejvýše 5 mm.

Ukotvení střešní PVC fólie MERX MK 15 (tl. 1,5 mm), tepelné izolace ORSIL (tl. 200 mm složena z desek 120 mm + 80 mm) a parotěsné zábrany PE fólie (tl. 0,2 mm) k podkladním deskám z dřevotřískových desek trapézového plechu bylo provedeno pomocí plastových teleskopů se samovrtnými šrouby Ø4,0 mm.

Sklon střechy odzkoušený při 5° je v praxi určen podle čl. 6.4.4.4.1 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	Objednatel protokolu o zkoušce	Číslo protokolu	Zkušební postup
PAVUS, a. s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	Coleman S.I., a.s. Bobrky 478 755 01 Vsetín	Pr-08-2.060 2008-05-23	ČSN P ENV 1187 – zkušební metoda 3

3.2. Výsledky zkoušek střešních, 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	$\geq 30 \text{ min}$	$\geq 10 \text{ min}$	$< 10 \text{ min}$	30 min	30 min	ano	-	-
Kritická doba do prohoření T_p	$\geq 30 \text{ min}$	$\geq 15 \text{ min}$	$> 5 \text{ min}$	-	-	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

4.2. Klasifikace

Výrobek - střešní fólie MERX MK 15 (tl. 1,5 mm) je v souladu s jeho chováním při zkouškách střešních vystavených působení vnějšího požáru klasifikován do třídy:

B_{ROOF} (t3)

4.3. Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:

Výrobek - střešní fólie MERX MK 15 (tl. 1,5 mm) - se používá pro mechanicky kotvené hydroizolační systémy střešních 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.

4. OMEZENÍ

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

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Vypracoval:

Kontroloval:

Schválil:

 Jiří Příbyl

 Ing. Roman Zoufal, CSc.

 Ing. Jaroslav Dufek