



PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216
OZNÁMENÝ SUBJEKT 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: veselí@pavus.cz

PROTOKOL O ROZŠÍŘENÉ APLIKACI – STŘECHY VYSTAVENÉ VNĚJŠÍMU POŽÁRU

Předmět rozšířené
aplikace:

*Střechy a střešní krytiny vystavené působení
vnějšího požáru dle ČSN P CEN/TS 16459:2014*

Identifikační číslo:

PRA5-03-14-901-C-0

Název a typ prvku:

Asfaltové hydroizolační pásy

Objednatel:

BOHEMIA FR SYSTEMS, spol. s r.o.

Kydlinovská 161/27

503 01 Hradec Králové - Plácky

Česká republika

Vydávající organizace:

PAVUS, a.s.

Autorizovaná osoba AO 216

Oznámený subjekt 1391

Akreditovaný certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3041

– akreditace vydaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.,

– osvědčení o akreditaci č. 474/2013

Prosecká 412/74

190 00 PRAHA 9

Zakázka č. Z220140271 / 514116

Datum vydání:

2014-08-22

Celkem výtisků:

4

Číslo výtisku:

1

Celkem stran:

7

Tab. 1 Popis a skladba střešního systému plochých a šikmých střech

Název pásu	Materiál	Nosná vložka	Tloušťka, mm	vrchní povrchová úprava / spodní povrchová úprava	zkouška [1] zkušební vzorek č. 1-2	Rozšířená aplikace výsledků zkoušek
1. Vrchní asfaltový pás						
IPERTEC 40 PA 5 NO FLAME	APP modif.	polyesterová vložka	4,5 ± 5%	hrubozrný posyp / tavitelná PE folie	X	
2. Podkladní asfaltové pásy						
SPECIALTEC G 200 S40	oxidovaný	skelná tkanina	4,0 ± 5%	jemný mastek (písek) / tavitelná PE folie	X	
TECH 1000 G 200	SBS modif.	skelná tkanina	4,0 ± 5%	jemný mastek (písek) / tavitelná PE folie		X
TECH 100 G 200	SBS modif.	skelná tkanina	4,0 ± 5%	jemný mastek (písek) / tavitelná PE folie		X
3. Parotěsná zábrana						
PE folie	polyetylen	-	0,2	-	X	
SPECIALTEC BAR.VAPORE	oxidovaný	Al - sklo	3,0 ± 5%	PE folie (var. jemný mastek - písek) / tavitelná PE folie		X
TECH 1000 B.V.	SBS modif.	Al - sklo	3,3 ± 5% 4,0 ± 5%	PE folie (var. jemný mastek - písek) / tavitelná PE folie		X
PLURA THERMO AD VAP.BAR.	SBS modif.	Al - sklo	2,5 ± 5%	PE folie / snímatelná PE folie		X
SPECIALTEC G 200 S40	oxidovaný	skelná tkanina	4,0 ± 5%	jemný mastek (písek) / tavitelná PE folie	X	
TECH 1000 P	SBS modif.	polyester. vložka	3,3 ± 5% 4,0 ± 5%	PE folie (var. jemný mastek - písek) / tavitelná PE folie		X
TECH 100 G 200	SBS modif.	skelná tkanina	3,3 ± 5% 4,0 ± 5%	jemnozrný písek / tavitelná PE folie		X
TECH 1000 G 200	SBS modif.	skelná tkanina	3,3 ± 5% 4,0 ± 5%	PE folie (var. jemný mastek - písek) / tavitelná PE folie		X

2.3 Provedení zkoušek

Zkoušky byly provedeny dle ČSN P CEN/TS 1187:

- podle čl. 6.4.2.2 b) z panelů z dřevotřískových desek s šířkou 250 mm a tloušťkou 16 mm s rovnými okraji a rovnoběžně s okapem. Spáry mezi dřevotřískovými panely byly 5 mm.

Rozšířená aplikace výsledků zkoušek tedy zahrnuje následující skladbu střešního pláště (od horní vrstvy):

- vrchní asfaltový pás – IPERTEC 40 PA 5 NO FLAME, tl. 4,5 mm (viz Tab. 1, odst. 1)
- podkladní asfaltový pás (viz Tab. 1, odst. 2)
- tepelná izolace – EPS 100S Stabil tl. 100 mm
- parotěsná zábrana (viz Tab. 1, odst. 3)
- podkladní deska z dřevotřískových panelů
(sklon střešního pláště 5°)

6.2 Parametry požární vlastnosti

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)
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	-	-

6 OMEZENÍ

Výsledky rozšířené aplikace souvisejí s chováním výrobku/výrobní skupiny nebo stavebních prvků ve specifických podmínkách zkoušky; nejsou určeny jako jediné kritérium pro posouzení možného požárního nebezpečí výrobku/výrobní skupiny nebo konstrukčního prvku při používání.

Tato rozšířená aplikace je platná, pokud nedošlo ke změnám podmínek, za kterých byla vystavena. Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

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

Tento protokol o rozšířené aplikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Vypracoval:


Ing. Jaroslav KOPEČNÝ

Kontrolovala:


Ing. Jana BUCHTOVÁ

Schválil:


Ing. Jaroslav DUFEK

PAVUS, a.s.
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
IČ: 60193174; DIČ: CZ60193174
(4)

