



PAVUS, a.s.

Číslo zakázky:

514116/Z220140271

POSOUZENÍ STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ

z hlediska

chování střech při působení vnějšího požáru

pro výrobek

**Střešní plášť s asfaltovými pásy
s klasifikací B_{ROOF} (t3)**

Objednatel: BOHEMIA FR SYSTEMS, spol. s r.o.
Kydlinovská 161/27
503 01 Hradec Králové - Plácky
Česká republika

Posudek obsahuje 6 stran textu.

Počet výtisků: 3
Výtisk číslo: 1

Hlavní zkouška je provedena s tepelnou izolací z polystyrenu EPS 100 S, tloušťky 200 mm. Obecně je možné ve skladbách nahradit výrobky s horšími vlastnostmi (např. reakce na oheň E) výrobky s lepšími vlastnostmi za požáru (např. reakce na oheň A1 - D). Třída reakce na oheň pro pěnový polystyren je E, pro PUR pěnu je obvykle D, pro PIR panely platí zatřídění reakce na oheň obvykle C a desky z minerálně vláknitých desek vyhoví požadavků třídy reakce na oheň A1 nebo A2. Proto se oblast aplikace výsledků zkoušek skladeb rozšiřuje na tloušťku tepelné izolace 200 mm pro tepelně izolační materiály, jako jsou minerálně vláknité desky, PIR a PUR panely a pěnový polystyren.

Na základě odzkoušeného sklonu střešního pláště 5° je možné použít skladby pro ploché střechy do sklonu 10° včetně, viz oblast přímé aplikace výsledků zkoušek dle ČSN EN 13501-5+A1. Oblast použití podkladních vrstev je převzata z oblasti přímé aplikace výsledků zkoušek klasifikační normy ČSN EN 13501-5+A1. Za nehořlavé desky se spárami nejvýše 5 mm lze považovat např. trapézový plech, desky z betonu, desky ze železobetonu.

7 SHRNUTÍ ROZŠÍŘENÉ APLIKACE VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK

Na základě posouzení střešních pláštů se rozšiřuje klasifikace výsledků zkoušek střech a je stanovena třída chování střech/střešních krytin při vnějším působení požáru

B_{ROOF} (t3)

pro následující skladby střech s asfaltovými pásy se sklonem od 0° do 10°:

- vrchní pás
 - IPERTEC 40 PA 5 NO FLAME
- podkladní pás
 - SPECIALTEC G 200 S40
 - PLURA S AD G 200
 - TECH 1000 G 200
 - TECH 100 G 200
 - PLURA THERMO AD G 200
- tepelná izolace
 - polystyren EPS 100 S, tl. 200 mm
 - PIR, tl. 200 mm
 - PUR, tl. 200 mm
 - minerální vlna, tl. 200 mm
- parotěsná zábrana
 - parotěsná PE fólie
 - SPECIALTEC BAR.VAPORE
 - TECH 1000 BAR.VAPORE
 - PLURA THERMO AD VAP.BAR.
 - SPECIALTEC G 200 S40
 - TECH 1000 P
 - TECH 100 G 200
 - TECH 1000 G 200
- podkladní deska
 - dřevěné spojitě desky dle ČSN P CEN/TS 1187 nebo všechny dřevěné souvislé desky s minimální tloušťkou 12 mm dle ČSN EN 13501-5+A1
 - desky zhotovené z dřevěných prken s rovnými okraji
 - nehořlavé desky se spárami nejvýše 5 mm