



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204
Notifikovaná osoba 1020
Pobočka 0600 – Brno

PROTOKOL

o počáteční zkoušce typu

podle § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády č. 190/2002 Sb. (systém posuzování shody 3) a v souladu se směrnicí Rady 89/106/EHS ze dne 21. prosince 1988 o sblížování zákonů a dalších právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků (směrnice o stavebních výrobcích neboli CPD), ve znění pozdějších předpisů

č. 1020 – CPD – 060037028

Název výrobku:

Poplastovaný plech ROOFPLAN®, EN 14783:2006

výrobce:

BSL Industrie a.s.

IČ: 29362865
Adresa: Antonína Slavíka 1313/7, 602 00 Brno
Výrobna: BSL Industrie a.s.
Adresa: Svatopluka Čecha 1283, 688 27 Uherský Brod
Zakázka: Z060120251

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: 19

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:


Ing. Pavel Juránek, Ph.D.
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Brno 10. ledna 2013




Ing. Miroslav Procházka
zástupce vedoucí notifikované osoby 1020

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0X00-0X00, Ulice číslo popisné, PSČ Město, Česká republika
Tel.: +420 543 420 852 ředitel, +420 543 420 833 operátor, Fax: +420 543 211 591, e-mail: prochazka@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679

1 Specifikace předmětu zkoušky

Poplastovaný plech ROOFPLAN® (tl. cca 1,2 mm) je žárově pozinkovaný plech tloušťky min. 0,55 mm, opatřený ze zadní strany ochrannou vrstvou laku. Vrchní lícová strana je opatřená vrstvou měkčeného PVC o tloušťce min. 0,6 mm.

Výrobek - poplastovaný plech ROOFPLAN® je určen pro následující aplikace konečného použití: pro kotvící a dokončovací prvky hydroizolačních střešních systémů a střešní krytiny ve sklonu do 10°. Je určen pro všechny podkladové dřevěné spojitě desky s minimální tloušťkou 12 mm, všechny desky z dřevěných prken s rovnými hranami a všechny nehořlavé desky se spárami nejvýše 5 mm.

Výrobek se dodává o rozměrech 2000 x 1000 mm. Poplastované plechy nesmí být ve styku s pitnou vodou a jakýmkoli potravinami. Současně není vhodné plechy vystavovat styku s látkami na bázi asfaltů a dehtů.

Výrobce:	BSL Industrie a.s.
Výrobna:	Svatopluka Čecha 1283, 688 27 Uherský Brod
Popis a určení výrobku:	poplastovaný plech ROOFPLAN®
Technická specifikace:	EN 14783:2006 Celoplošně podepřené plechové výrobky pro střešní krytiny a vnější a vnitřní obklady – Specifikace výrobku a požadavky
Datum provádění zkoušek:	27.11.2012 reakce na oheň 26.11.2012 chování při vnějším požáru

2 Odběr vzorku

Zkoušky výrobku - reakce na oheň a působení vnějšího požáru - byly provedeny v externí požární zkušebně PAVUS, a.s. ve Veselí nad Lužnicí (zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.). Vzorky byly dodány objednatelem zkoušky.

3 Zkoušky

3.1 Reakce na oheň

Stanovení bylo provedeno podle zk. předpisu: ČSN EN ISO 11925-2 Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene

3.1.1 Výsledky zkoušek a klasifikace

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu o zkouškách reakce na oheň č. Pr-12-1.242, v příloze 4.1 této zprávy.

3.1.2 Klasifikace

Výrobek - poplastovaný plech ROOFPLAN® je v souladu s jeho chováním při zkouškách reakce na oheň klasifikován jako: **třída reakce na oheň – E**

Tato klasifikace platí za podmínek uvedených v protokolu o klasifikaci reakce na oheň č. PK1-01-12-096-C-0, v příloze 4.2 této zprávy



3.2 Chování při vnějším požáru

Stanovení bylo provedeno podle zk. předpisu: ČSN P ENV 1187 Zkušební metody pro střechy vystavené působení vnějšího požáru. Zkouška 3: Metoda s hořící hranicí, větrem a přidavným sálavým teplem

3.2.1 Výsledky zkoušek

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu o zkouškách střechy vystavené působení vnějšího požáru č. Pr-12-2.128, v příloze 4.3 této zprávy.

3.2.2 Klasifikace

Výrobek - poplastovaný plech ROOFPLAN® je v souladu s jeho chováním při zkouškách střech vystavených působení vnějšího požáru klasifikován do třídy: **B_{ROOF} (t3)**

Tato klasifikace platí za podmínek uvedených v protokolu o klasifikaci střech vystavených působení vnějšího požáru č. PK5-03-12-023-C-0, v příloze 4.4 této zprávy

4 Přílohy

- 4.1 Protokol o zkouškách reakce na oheň č. Pr-12-1.242, ze dne 27.11.2012, PAVUS, a.s.
- 4.2 Protokol o klasifikaci reakce na oheň č. PK1-01-12-096-C-0, ze dne 28.11.2012, PAVUS, a.s.
- 4.3 Protokol o zkouškách střechy vystavené působení vnějšího požáru č. Pr-12-2.128, ze dne 26.11.2012, PAVUS, a.s.
- 4.4 Protokol o klasifikaci střech vystavených působení vnějšího požáru č. PK5-03-12-023-C-0, ze dne 27.11.2012, PAVUS, a.s.





Zakázka číslo: Z210120324

PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216
NOTIFIKOVANÁ OSOBA 1391
ČLEN EGOLF



L 1026

POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA VESELÍ NAD LUŽNICÍ

zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.
registrovaná pod číslem 1026

**PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH
REAKCE NA OHEŇ**

č. Pr-12-1.242

vydaný dne 2012-11-27

pro výrobek

poplastovaný plech

ROOFPLAN®

Objednatel: **BSL Industrie a.s.**
Antonína Slavíka 1313/7
602 00 Brno
Česká republika

Zkušební metoda:

ČSN EN ISO 11925-2

» Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků
vystavených přímému působení plamene
- Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene «

Protokol obsahuje: 5 stran
(4 strany textu + 1 příloha)

Počet výtisků: 3
Výtisk číslo: 1

Bez písemného souhlasu zpracovatele se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Prosecká 412 / 74, 190 00 Praha 9 – Prosek, e-mail: mail@pavus.cz, [http:// www.pavus.cz](http://www.pavus.cz)
IČ: 60193174, DIČ: CZ60193174, v OR vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 2309
Tel.: +420 286 019 587, Fax: +420 286 019 590

Pobočka Veselí nad Lužnicí
Čtvrť J. Hybeše 879, 391 81 Veselí nad Lužnicí, e-mail: veseli@pavus.cz
Tel.: +420 381 477 418, Fax: +420 381 477 419

1 ÚVOD

Zkoušky zápalnosti malým zdrojem plamene poplastovaného plechu ROOFPLAN®, byly provedeny na základě objednávky firmy BSL Industrie, a.s. v Požární zkušebně PAVUS, a.s. ve Veselí nad Lužnicí.

- [1] ČSN EN ISO 11925-2 Zkoušení reakce na oheň
 - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene
 - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene.
- [2] ČSN EN 13238 Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň
 - Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů.
- [3] Průvodní a technický list zkoušeného výrobku

2 PŘEDMĚT ZKOUŠEK

Název výrobku: poplastovaný plech ROOFPLAN®

Složení výrobku: poplastovaný plech ROOFPLAN® je ocelový plech (tl. 0,55 mm), jednostranně poplastovaný vrstvou PVC o tloušťce min. 0,7 mm.

Výrobce: BSL Industrie a.s.
Antonína Slavíka 1313/7
602 00 Brno

Datum dodání vzorků: 2012-10-29

Odběr vzorků: proveden objednatelem bez účasti zástupce zkušebny

PROVEDENÍ ZKOUŠEK

3.1 Obecně

Zkoušky byly provedeny podle [1] čl. 7.3.3.1 - Expozice povrchu
čl. 7.3.3.2 - Expozice hrany

Použitá zkušební a měřicí zařízení je uvedeno v Příloze 1.

Zkoušky proběhly ve zkušebně dne 27. listopadu 2012. Teplota okolního vzduchu byla 18 °C při 53 % relativní vlhkosti.

3.2 Zkušební metodika

Jednotlivé svisle orientované vzorky v pořadí 1 až 6 jsou povrchově vystaveny působení plamene ve svislé ose zkušební tělesa 40 mm nad jeho spodním okrajem. Malý hořák se pod úhlem 45° posouvá vodorovně ke zkušebnímu tělesu, až plamen dosáhne předem určený dotykový bod. Od okamžiku prvního dotyku zkušební tělesa s plamenem se nechá působit malý hořák 15 s a poté se oddálí.

Hodnotí se rozšíření plamene nad 150 mm od místa dotyku zkušební plamene, čas, ve kterém k tomu došlo, a zapálení filtračního papíru umístěného pod zkušebním tělesem. Sleduje se případné rozšíření plamene do 20 s po přiložení zkušební plamene malého hořáku.

Expozice hrany:

Na v podstatě ploché vícevrstvé výrobky celkové tloušťky větší než 3 mm se působí plamenem uprostřed dolní hrany zkušební tělesa ve vzdálenosti 1,5 mm od čelního povrchu.

4 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Vyjádření výsledků podle [1]: čl. 8

4.1.1 Expozice povrchu dle čl. 7.3.3.1

Vzorek číslo	Zapálení vzorku (ano - ne)	Čas (s) dosažení plamene do vzdálenosti 150 mm nad působením malého hořáku	Zapálení filtračního papíru (ano - ne)
1	ano	-	ne
2	ano	-	ne
3	ano	-	ne
4	ano	-	ne
5	ano	-	ne
6	ano	-	ne

4.1.2 Průběh zkoušek:

K nepravidelnému povrchovému hoření zkoušeného materiálu do výšky cca 45 mm od místa působení plamene docházelo od 4 - 6 s zkoušek.

K zapálení filtračního papíru nedošlo.

4.2.1 Expozice hrany dle čl. 7.3.3.2

Vzorek číslo	Zapálení vzorku (ano - ne)	Čas (s) dosažení plamene do vzdálenosti 150 mm nad působením malého hořáku	Zapálení filtračního papíru (ano - ne)
1	ano	-	ne
2	ano	-	ne
3	ano	-	ne
4	ano	-	ne
5	ano	-	ne
6	ano	-	ne

4.2.2 Průběh zkoušek:

K nepravidelnému povrchovému hoření zkoušeného materiálu do výšky cca 55 mm od místa působení plamene docházelo od 3 - 5 s zkoušek.

K zapálení filtračního papíru nedošlo.

4.3 Uplatnění výsledku zkoušek

Výsledky zkoušky se vztahují k chování zkoušených vzorků výroku při konkrétních zkušebních podmínkách a nejsou jediným kritériem pro hodnocení možného požárního rizika výrobku při jeho použití.

Listy protokolu a příloh jsou platné
pouze s otiskem reliéfního razítka.



Zpracoval:


Jiří Přibyl
technik AZL

Schválil:


Ing. Jiří Kápl
vedoucí AZL