



Zakázka číslo: Z210170213

PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216
NOTIFIKOVANÁ OSOBA 1391
ČLEN EGOLF



POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA VESELÍ NAD LUŽNICÍ
zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.
registrovaná pod číslem 1026

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU STAVEBNÍCH HMOT

č. Pr-17-6.015

vydaný dne 2017-07-31

pro výrobek

Pnutá fólie Barrisol

Objednatel: **CS Lyon Praha s.r.o.**
Koněvova 33
130 00 Praha 3

Zkušební metoda:

ČSN 73 0863

» Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot «

Protokol obsahuje: 4 strany
(3 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>
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 šíření plamene po povrchu stavebních hmot byly provedeny na základě objednávky firmy CS Lyon Praha s.r.o. v Požárně technické laboratoři PAVUS, a.s. ve Veselí nad Lužnicí.

Zkoušky byly připraveny, provedeny a vyhodnoceny na základě těchto podkladů:

- [1] ČSN 73 0863:1991, ZMĚNA Z1:2014 Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot
- [2] Průvodní list zkoušeného výrobku

Pro účely tohoto protokolu platí definice uvedené v [1] a [2] spolu s následujícími zkratkami:

ČIA Český institut pro akreditaci, o.p.s.

AZL akreditovaná zkušební laboratoř

2 PŘEDMĚT ZKOUŠEK

Předmětem zkoušek byly tři shodné vzorky fólie o rozměru 1 050 mm x 350 mm.

Výrobek: Pnutá fólie Barrisol, tloušťka 0,18 mm

Materiál: kopolymer na bázi polyvinylchloridu

Výrobce: BARRISOL, Francie

Použití: stropní podhledy, dekorace interiérů

Datum dodání vzorků: 2017-06-28

Odběr vzorků: vzorky pro zkoušku byly připraveny objednatelem bez účasti zkušebny

Kondicionování: podle [1] čl. 14

3 PROVEDENÍ ZKOUŠEK

3.1 Obecně

Zkoušky byly provedeny podle [1].

Použitá zkušební a měřicí zařízení je uvedeno v Příloze 1.

Zkoušky proběhly ve zkušebně dne 27. července 2017 při teplotě okolí 21 °C a při 62 % relativní vlhkosti vzduchu.

Zkoušky byly provedeny na 3 vzorcích.

Zástupce objednatele nebyl při zkouškách přítomen.

4 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

4.1 Pozorování vzorků při zkoušce

Čas (min)	Pozorování vzorku č. 1
1. ÷ 2.	fólie v místě hořáků a u bodu A se začíná rychle smrskávat, měknout a spadává k podlaze pece, u bodu A se smrštila a spadla v celé ploše, u bodu B se smrskla asi o ¾ původní plochy, k zapálení fólie nedošlo;
3. ÷ 5.	téměř celá zkušební plocha je bez fólie, natavená hmota leží na podlaze pece, k zapálení hmoty nedošlo;
6. ÷ 15.	hmota postupně hnědne, k jejímu zapálení nedošlo;
16. ÷ 30.	hmota postupně černá a uhelnatí, k jejímu zapálení nedošlo;
31.	ukončení zkoušky.

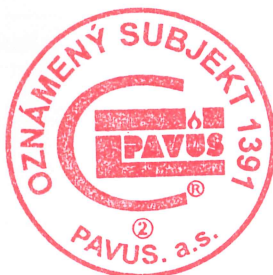
Čas (min)	Pozorování vzorku č. 2
1. ÷ 2.	fólie v místě hořáků a u bodu A se začíná rychle smrskávat, měknout a spadává k podlaze pece, u bodu A se smrštila a spadla v celé ploše, u bodu B se smrskla asi o $\frac{3}{4}$ původní plochy, k zapálení fólie nedošlo;
3. ÷ 5.	téměř celá zkušební plocha je bez fólie, natavená hmota leží na podlaze pece, k zapálení hmoty nedošlo;
6. ÷ 15.	hmota postupně hnědne, k jejímu zapálení nedošlo;
16. ÷ 30.	hmota postupně černá a uhelnatí, k jejímu zapálení nedošlo;
31.	ukončení zkoušky.

Čas (min)	Pozorování vzorku č. 3
1. ÷ 2.	fólie v místě hořáků a u bodu A se začíná rychle smrskávat, měknout a spadává k podlaze pece, u bodu A se smrštila a spadla v celé ploše, u bodu B se smrskla asi o $\frac{3}{4}$ původní plochy, k zapálení fólie nedošlo;
3. ÷ 5.	téměř celá zkušební plocha je bez fólie, natavená hmota leží na podlaze pece, k zapálení hmoty nedošlo;
6. ÷ 15.	hmota postupně hnědne, k jejímu zapálení nedošlo;
16. ÷ 30.	hmota postupně černá a uhelnatí, k jejímu zapálení nedošlo;
31.	ukončení zkoušky.

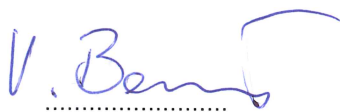
4.2 Stanovení indexu šíření plamene a rychlosti šíření plamene po povrchu stavební hmoty

- INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE: $i_s = 0,0 \text{ mm/min}$
- RYCHLOST ŠÍŘENÍ PLAMENE: $v_s = 0,0 \text{ mm/min}$

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



Zpracoval:


Vladimír BENEŠ
technik AZL

Schválil:


Ing. Jiří KÁPL
vedoucí AZL

PŘÍLOHA 1: ZKUŠEBNÍ A MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ, NEJISTOTA MĚŘENÍ

Zkušební zařízení:	Evidenční číslo:
Zkušební komora	0006
Tlaková láhev s ventilem a regulátorem tlaku	0005

Měřicí zařízení:	Metrologické evidenční číslo:
Termoelektrický článek typu K, plášťový Ø 1,5 mm	3 10 77
Termoelektrický článek typu K, diskový	3 10 83
Měřicí ústředna Almemo 2590-9	3 10 35
Termohygrograf THZ 1int	3 13 08
Stopky	3 05 05
Váha Sartorius (34 kg)	3 04 10
Posuvné měřítko (150 mm)	3 01 49
Svinovací metr	3 01 05

Metrologická návaznost zařízení je popsána na metrologické evidenční kartě zařízení, která je jednoznačně určena metrologickým evidenčním číslem zařízení.

Měřená veličina	Rozšířená nejistota měření
Svinovací metr	1 mm
Čas (stopky)	1 s
Posuvné měřítko	0,05 mm
Teplota okolního vzduchu	< 2 °C
Relativní vlhkost okolního vzduchu	3 %
Hmotnost	10 mg
Teplota spalovacího prostoru	4,7 °C
Teplota zkušebního prostoru	4,2 °C

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95 %.

Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA-16/02 a GUM.