PAVUS, a.s.
AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216
NOTIFIKOVANÁ OSOBA 1391
ČLEN EGOLF

L 1026

Zakázka číslo: Z210080106
Z210160305

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-16-6.018**

vydaný dne 2016-10-20

pro materiál

ETICS Cemix

povrchová úprava - akrylátová omítka

Objednatel: **LB Cemix, s.r.o.**
Tovární 36
373 12 Borovany

Zkušební metoda:
ČSN 73 0863:1992
» Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot «

Protokol obsahuje: 4 strany
(3 strany textu + 1 Příloha)

Počet výtisků: 3
Výtisk číslo: 2

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 LB Cemix, a.s. v Požárně technické laboratoři PAVUS, a.s. ve Veselí nad Lužnicí.

Tento protokol byl vydán na základě požadavku firmy LB Cemix, s.r.o. z důvodu změny obchodního názvu výrobku a vychází z původního protokolu ze zkoušky č. Pr-08-6.018 ze dne 24. července 2008.

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

[1] ČSN 73 0863:1992 Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot
[2] Průvodní list zkoušeného výrobku

2 PŘEDMĚT ZKOUŠEK

Předmětem zkoušek byly tři shodné vzorky rozměru 1 050 mm x 350 mm x 57 mm.

Výrobek:	ETICS Cemix, povrchová úprava - akrylátová omítka	
Výrobce:	LB Cemix, s.r.o. Tovární 36 373 12 Borovany	
Skladba vzorku:	izolační materiál:	desky z pěnového polystyrenu EPS 100 F, tl. 50 mm
	základní vrstva:	Lepicí a stěrkovací hmota COMFORT (135)
	výztuž:	sklovláknitá tkanina R131 A 101
	penetrace:	Penetrace akrylát-silikon
	omítkovina:	Akrylátová zatíraná omítka 2,0 mm

Vzorky byly do zkušebny dodány dne 21. dubna 2008.

3 PROVEDENÍ ZKOUŠEK

3.1 Obecně

Zkoušky byly provedeny podle [1].

Použité zkušební a měřicí zařízení je uvedeno v Příloze 1.

Zkoušky proběhly ve zkušebně dne 24. července 2008. Teplota okolního vzduchu byla 19 °C při 60 % relativní vlhkosti.

4 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

4.1 Pozorování zkoušek

Čas (min:s)	Pozorování vzorku č. 1
5:00	horní okraj vzorku nad bodem A mírně tmavne, pozorován únik dýmu
13:00	tmavnutí vzorku dosahuje bodu A a postupuje dále směrem k bodu B, pozorován únik dýmu
31:00	nenastalo vznícení vzorku, ukončení zkoušky

Čas (min:s)	Pozorování vzorku č. 2
5:00	horní okraj vzorku nad bodem A mírně tmavne, pozorován únik dýmu
12:00	tmavnutí vzorku dosahuje bodu A a postupuje dále směrem k bodu B, pozorován únik dýmu
31:00	nenastalo vznícení vzorku, ukončení zkoušky

Čas (min:s)	Pozorování vzorku č. 3
5:00	horní okraj vzorku nad bodem A mírně tmavne, pozorován únik dýmu
13:00	tmavnutí vzorku dosahuje bodu A a postupuje dále směrem k bodu B, pozorován únik dýmu
31:00	nenastalo vznícení vzorku, ukončení zkoušky

4.2 Stanovení indexu a rychlosti šíření plamene po povrchu stavebních hmot

- INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU STAVEBNÍCH HMOT:

i_s = 0,00 mm/min

- RYCHLOST ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU STAVEBNÍCH HMOT:

v_s = 0,00 mm/min

4.3 Uplatnění výsledku zkoušek

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek.
Při přípravě, provedení a vyhodnocení zkoušek byla dodržena příslušná ustanovení ČSN 73 0863.

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

Požární zkušebna Veselí nad Lužnicí – AKREDITOVANÁ ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ č. 1026 – PAVUS, a. s.

Zpracoval: .....
Vladimír BENEŠ
technik Požární zkušebny

Schválil: .....
Ing. Jiří KÁPL
vedoucí Požární zkušebny

PŘÍLOHA 1: ZKUŠEBNÍ A MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ, NEJISTOTA MĚŘENÍ

Zkušební zařízení:	Evidenční číslo:
zkušební komora	1.006
tlaková láhev s ventilem a regulátorem tlaku	1.007/1, 2
průtokoměr	1.008

Měřicí zařízení:	Metrologické evidenční číslo:
termoelektrické články	3 10 18
měřicí ústředny	3 10 26, 3 10 03
termohygrograf THZ 1int	3 13 05
stopky	3 05 01
váha KERN	3 04 09
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
délkové rozměry (svinovací metr)	1 mm
čas (stopky)	1 s
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.