



Zakázka číslo: Z210160305
Z210180284

PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216
NOTIFIKOVANÁ OSOBA 1391
ČLEN EGOLF



POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA VESELÍ NAD LUŽNICÍ
zkušební laboratoř č. 1026 akreditovaná ČIA
pracoviště Veselí nad Lužnicí

**PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH
ŠÍŘENÍ PLAMENE
PO POVRCHU STAVEBNÍCH HMOT**

č. Pr-16-6.021 Rev.1

vydaný dne 2018-07-20

pro materiál

ETICS Cemix

povrchová úprava - omítka TETRACEM

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

Tento revidovaný protokol byl vydán na základě prohlášení firmy LB Cemix, s.r.o. ze dne 21. Června 2018 o identitě výrobků a jejich obchodních názvů. Podkladem pro jeho vydání je protokol č. Pr-16-6.021 ze dne 20. října 2016, jehož platnost se vydáním tohoto protokolu ruší.

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 50 mm.

Výrobek: ETICS Cemix, povrchová úprava - omítka TETRACEM

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

Skladba vzorku:	izolační materiál:	fasádní pěnový polystyren EPS 100 F, tl. 50 mm
	základní vrstva:	lepící a sěrková hmota COMFORT (135)
	výztuž:	výztužná sklovláknitá tkanina R 131 A 101
	penetrace:	penetrace ST
	omítkovina:	omítka TETRACEM 2,0 mm

Vzorky byly dodány do zkušebny 9. června 2009, byly zde uloženy do klimatizační komory při teplotě $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$ a relativní vlhkosti $(60 \pm 5) \%$ do data zkoušky.

3 PROVEDENÍ ZKOUŠEK

3.1 Obecně

Zkoušky byly provedeny podle [1].

Použité zkušební a měřicí zařízení je uvedeno v Příloze A.

Zkoušky proběhly ve zkušebně dne 15. června 2009. Teplota okolního vzduchu byla $18 ^\circ\text{C}$ při 62 % relativní vlhkosti.

4 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

4.1 Pozorování zkoušek

Čas (min:s)	Pozorování vzorku č. 1
8:00	horní okraj vzorku nad bodem A mírně tmavne, pozorován únik dýmu
15:00	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
8:00	horní okraj vzorku nad bodem A mírně tmavne, pozorován únik dýmu
15:00	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
8:00	horní okraj vzorku nad bodem A mírně tmavne, pozorován únik dýmu
15:00	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:

$$i_s = 0,00 \text{ mm/min}$$

- RYCHLOST ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU STAVEBNÍCH HMOT:

$$v_s = 0,00 \text{ mm/min}$$

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 protokolů a příloh jsou platné pouze s otiskem reliéfního razítka.



Zpracoval:


Vladimír BENES
technik Požární zkušebny

Schválil:


Ing. Jiří KÁPL
vedoucí Požární zkušebny

PŘÍLOHA A: 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.