



Zakázka číslo: Z210080106  
Z210160305

**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-16-6.017**

vydaný dne 2016-10-20

pro materiál

**ETICS Cemix**

**povrchová úprava - silikonová 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](mailto: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](mailto: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-08-6.017 ze dne 23. 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 58 mm.

Výrobek: ETICS Cemix, povrchová úprava - silikonová 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:	Silikonová 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].

Použitá zkušební a měřicí zařízení je uvedeno v Příloze 1.

Zkoušky proběhly ve zkušebně dne 23. července 2008. Teplota okolního vzduchu byla 18 °C při 61 % 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
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. 2
5:00	horní okraj vzorku nad bodem A mírně tmavne, pozorován únik dýmu
14:00	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
4:00	horní okraj vzorku nad bodem A mírně tmavne, pozorován únik dýmu
14:00	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 protokolu a příloh jsou platné pouze s otiskem reliéfního razítka.



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.