



Zakázka číslo: Z210150079

**PAVUS, a.s.**

AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216  
OZNÁMENÝ SUBJEKT 1391  
ČLEN EGOLF



**POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA VESELÍ NAD LUŽNICÍ**  
zkušební laboratoř č. 1026 akreditovaná ČIA

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

**č. Pr-15-6.002**

vydaný dne 2015-04-01

pro výrobek

**Dekorativní deska**

**m.look**

Objednatel: **FIRE KOMFORT s.r.o.**  
Krupská 7409/1  
917 01 Trnava  
Slovenská republika

Zkušební metoda:

ČSN 73 0863

» Požárně technické vlastnosti hmot -  
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 FIRE KOMFORT s.r.o. v Požární zkušebně PAVUS, a.s. ve Veselí nad Lužnicí.

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

- [1] ČSN 73 0863: ZMĚNA Z1 2014, Požárně technické vlastnosti hmot – 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 dekorativní desky pro vnitřní a venkovní použití o rozměru 1 050 x 350 mm tloušťky 7 mm.

Obchodní název výrobku:	m.look
Identifikace výrobku:	deska z vysokotlakého laminátu
Objemová hmotnost:	1 900 kg/m <sup>3</sup>
Plošná hmotnost:	13,5 kg/m <sup>2</sup>
Složení výrobku:	minerální plnivo, skleněná vlákna, umělé pryskyřice
Výrobce:	FunderMax GmbH Klagenfurter StraÙe 87-89 A-9300 St. Veit / Glan Österreich
Datum dodání vzorků:	2015-03-11
Odběr vzorků:	proveden objednatelem bez účasti zkušebny
Kondicionování:	podle [1] čl. 14

Složení a technické údaje od zkoušeného výrobku byly převzaty od objednatele.

## 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 30. března 2015 při teplotě okolí 18 °C a při 67 % relativní vlhkosti vzduchu.

## 4 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

### 4.1 Pozorování vzorků při zkoušce

Čas (min:s)	Vzorek č. 1
5:00	kolem bodu A žádné plamenné hoření, povrch je spálený, popraskaný, slabě uniká dým
14:00	kolem bodu A žádné plamenné hoření, popraskaná plocha se pomalu zvětšuje, spálená vrstva se odlupuje, vzorek žhne, slabě uniká dým
31:00	na vzorku není žádné plamenné hoření, ukončení zkoušky



Čas (min:s)	Vzorek č. 2
4:00	kolem bodu A žádné plamenné hoření, povrch je spálený, popraskaný, slabě uniká dým
16:00	kolem bodu A žádné plamenné hoření, popraskaná plocha se pomalu zvětšuje, spálená vrstva se odlupuje, vzorek žhne, slabě uniká dým
31:00	na vzorku není žádné plamenné hoření, ukončení zkoušky

Čas (min:s)	Vzorek č. 3
6:00	kolem bodu A žádné plamenné hoření, povrch je spálený, popraskaný, slabě uniká dým
13:00	kolem bodu A žádné plamenné hoření, popraskaná plocha se pomalu zvětšuje, spálená vrstva se odlupuje, vzorek žhne, slabě uniká dým
31:00	na vzorku není žádné plamenné hoření, ukončení zkoušky

#### 4.2 Stanovení indexu šíření plamene po povrchu stavebních hmot

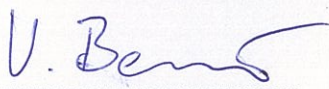
- INDEX ŠÍŘENÍ PLAMENE:

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

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	1.006
Tlaková láhev s ventilem a regulátorem tlaku	1.007/1, 2

Měřicí zařízení	Metrologické evidenční číslo
Diskový termoelektrický článek typu K	3 10 67
Plášťový termoelektrický článek typu K Ø 1,5 mm	3 10 60
Měřicí ústředna Almemo 2590-9	3 10 35
Termohygrograf THZ 1int	3 13 05
Stopky	3 05 06
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.