



Zakázka číslo: 1 08 815  
(Z210080207)

**PAVUS, a.s.**

AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216  
NOTIFIKOVANÁ OSOBA 1391  
ČLEN EGOLF



**L 1026**

**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-08-6.026**

vydaný dne 2008-10-03

pro materiál

**Dekorativní laminátová deska PRINT HPL**

**HGP 931 ZODIA**

Objednatel: **PETR ŠOTOLA - RETA**  
Dělnická 386  
533 01 Pardubice, Pardubičky

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 výrobku PRINT HPL - HGP 931 ZODIA byly provedeny na základě objednávky firmy PETR ŠOTOLA - RETA 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: 1992, Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot
- [2] Průvodní list zkoušeného výrobku

## 2 PŘEDMĚT ZKOUŠEK

Předmětem zkoušek byly tři shodné vzorky rozměru 1050 mm x 350 mm x 0,6 mm.

Výrobek: PRINT HPL - HGP 931 ZODIA je dekorativní laminátová deska skládající se z vrstev celulóзовého vláknitého materiálu impregnovaného termosetickou pryskyřicí, spolu tlakové a tepelně spojených.

Výrobce: ABET LAMINATI S.P.A.  
Viale Industria 21 - Casella Postale 47  
12042 BRA(CN)  
Itálie

Vzorky byly do zkušebny dodány dne 28. července 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 3. října 2008. Teplota okolního vzduchu byla 18 °C při 60 % relativní vlhkosti.

## 4 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

### 4.1. Pozorování zkoušek

Čas (min:s)	Pozorování vzorku č. 1
2:00	vznik puchýřů v prostoru nad bodem A provázený slyšitelným praskotem a únikem dýmu
4:00	uhelnatění vzorku provázené únikem dýmu postupuje dále směrem k bodu A
11:00	uhelnatění vzorku provázené únikem dýmu dosahuje bod A a postupuje dále směrem k bodu B
23:00	žhnutí zuhelnatělého zbytku vzorku nad bodem A
31:00	nenastalo vznícení vzorku, ukončení zkoušky

Čas (min:s)	Pozorování vzorku č. 2
2:30	vznik puchýřů v prostoru nad bodem A provázený slyšitelným praskotem a únikem dýmu
3:30	uhelnatění vzorku provázené únikem dýmu postupuje dále směrem k bodu A
12:00	uhelnatění vzorku provázené únikem dýmu dosahuje bod A a postupuje dále směrem k bodu B
24:00	žhnutí zuhelnatělého zbytku vzorku nad bodem A
31:00	nenastalo vznícení vzorku, ukončení zkoušky

Čas (min:s)	Pozorování vzorku č. 3
2:00	vznik puchýřů v prostoru nad bodem A provázený slyšitelným praskotem a únikem dýmu
3:30	uhelnatění vzorku provázené únikem dýmu postupuje dále směrem k bodu A
12:30	uhelnatění vzorku provázené únikem dýmu dosahuje bod A a postupuje dále směrem k bodu B
24:00	žhnutí zuhelnatělého zbytku vzorku nad bodem A
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 :

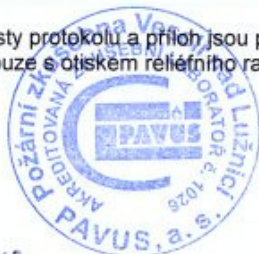
$v_s = 0,00$  mm/min

#### 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.



Zpracoval:

  
.....  
Jiří Příbyl  
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
termohydrograf 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.