



Zakázka číslo: 1 10 802  
Z210100018

**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 POŽÁRNĚ TECHNICKÝCH VLASTNOSTÍ

**č. Pr-10-6.002**

vydaný dne 2010-01-29

pro výrobek

Vláknitopolymerní deska

**TEMAFIX SD**

Objednatel: **TEMAC, a.s.**  
Nymburská č.p. 53  
289 13 Zvěřinec

Zkušební metoda:

- ČSN ISO 3795  
» Stanovení hořlavosti materiálů použitých v interiéru vozidla «  
DIN 75200  
» Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der  
Kraftfahrzeuginnenausstattung «

Protokol obsahuje: 5 stran  
(3 strany textu + 2 přílohy)

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](mailto:mail@pavus.cz), <http://www.pavus.cz>  
IČ: 60193174, DIČ: CZ60193174, v OR vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 2309  
Tel.: +420 286 019 557, 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

Zkouška stanovení hořlavosti byla provedena na základě objednávky firmy TEMAC, a.s. ve Zkušební laboratoři PAVUS, a.s. ve Veselí nad Lužnicí.

Zkouška byla připravena, provedena a vyhodnocena na základě těchto podkladů:

- [1] ČSN ISO 3795: Stanovení hořlavosti materiálů použitých v interiéru vozidla
- [2] DIN 75200 Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung
- [3] Průvodní list zkoušeného výrobku

## 2 PŘEDMĚT ZKOUŠKY

Název výrobku:	TEMAFIX SD (Sound Damping)
Identifikace výrobku:	vláknitopolymerní deska
Výrobce:	TEMAC, a.s. Nymburská č.p. 53 289 13 Zvěřinec
Popis výrobku:	tloušťka: 2 mm hustota: 2,2 – 2,6 g/cm <sup>3</sup> vlastnosti / vzhled: pevná ohebná deska černé barvy z homogenního materiálu s hladkým povrchem na obou stranách
Použití výrobku:	akustická izolace
Datum dodání vzorků:	2010-01-21
Odběr vzorků:	objednatel
Kondicionování:	podle [1]

Předmětem zkoušky bylo 5 vzorků o rozměru 70 x 245 mm tloušťky 2 mm.

## 3 PROVEDENÍ ZKOUŠKY

Zkouška byla provedena podle [1].

Použitá zkušební a měřicí zařízení je uvedeno v Příloze 1.

Zkoušky proběhly ve zkušebně dne 28. ledna 2010. Teplota okolního vzduchu byla 19 °C při 51 % relativní vlhkosti.

Jednotlivé vzorky v pořadí 1 až 5 byly postupně vkládány do spalovací komory umístěné v digestoři s odtahem zplodin. Okraj vzorku byl vždy po dobu 15 sekund exponován plamenem Bunsenova kahanu ø 9,5 mm. Přitom bylo sledováno chování materiálu při působení plamene kahanu a po jeho odstavení, měření času samovolného hoření a následně poškození vzorku.

## 4 VÝSLEDKY ZKOUŠKY

### 4.1 Pozorování vzorků

V průběhu zkoušky nebylo zaznamenáno žádné hoření vzorků po odstavení plamene kahanu. Došlo pouze k natavení hrany materiálu a ke změně barevného odstínu v místě působení plamene.

### 4.2 Výsledky zkoušky

Číslo vzorku	1	2	3	4	5
s (mm)	0	0	0	0	0
t (s)	0	0	0	0	0
B (mm/min)	0	0	0	0	0

Rychlost hoření B v milimetrech za minutu podle [1] čl. 8:

$$B = \frac{s}{t} \times 60$$

kde s = shořelá vzdálenost v milimetrech

t = čas potřebný pro shoření vzdálenosti „s“ v sekundách

### 4.3 Uplatnění výsledků zkoušek

Výsledky zkoušky se vztahují k chování zkoušených vzorků výrobku při konkrétních zkušebních podmínkách a nejsou míněny jako jediné kritérium pro hodnocení možného požárního rizika výrobku při použití.


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 zařízení:
Zkušební digestoř s ventilací	-
Spalovací komora pro zkoušky hořlavosti	10.003

Měřicí zařízení:	Metrologické evidenční číslo:
Stopky	3 05 01
Termohygrograf THZ1int	3 13 05
Anemometr AMR 2253-2	3 08 01
Posuvné měřítko	3 01 07

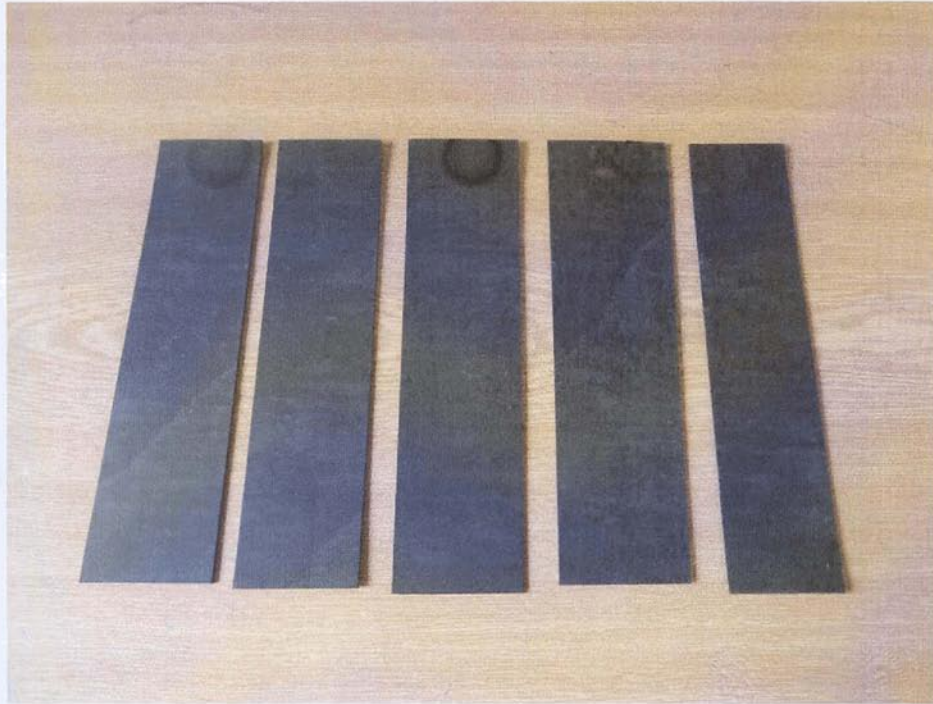
Metrologická návaznost zařízení je popsána na metrologické evidenční kartě zařízení, která je jednoznačně určena metrologickým evidenčním číslem zařízení.

Vzhledem k povaze zkoušek požární odolnosti a z toho vyplývající obtížné kvantifikace nejistoty měření požární odolnosti není možno zajistit udaný stupeň přesnosti výsledku.

Měřená veličina:	Rozšířená nejistota měření:
Délkové rozměry	0,1 mm
Čas	1 s
Rychlost proudění vzduchu	0,5 m/s
Teplota okolí	1 °C
Relativní vlhkost okolního vzduchu	3 %

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 (EAL R2) a GUM.

**PŘÍLOHA 2: FOTODOKUMENTACE**

Vzorky po zkoušce

**Adresa**

TEMAC, a.s., 289 13 Zvěřinec, Česká republika

[www.temac.cz](http://www.temac.cz)

Tel.: +420 325 550 172

+420 325 550 268

+420 325 550 180

+420 325 550 181

Fax: +420 325 550 103

+420 325 550 103

+420 325 513 402

+420 325 550 284

e-mail: [prodej@temac.cz](mailto:prodej@temac.cz)[tech.help@temac.cz](mailto:tech.help@temac.cz)