



Zakázka číslo: 1 09 023
(Z210090064)

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
REAKCE NA OHEŇ**

č. Pr-09-1.071

vydaný dne 2009-04-10

pro výrobek

Multikanál 9W NH/CZ

Objednatel: **SITEL, spol. s r.o.**
Baarova 957/15
106 00 Praha 10

Zkušební metoda:

ČSN EN ISO 11925-2

» Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků
vystavených přímému působení plamene
- Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene «

Protokol obsahuje: 4 stran
(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](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 zápalnosti malým zdrojem plamene výrobku Multikanál 9W NH/CZ byly provedeny na základě objednávky firmy SITEL, spol. s r.o. ve Zkušební laboratoři PAVUS, a.s. ve Veselí nad Lužnicí. Zkoušky byly připraveny, provedeny a vyhodnoceny na základě těchto podkladů:

- [1] ČSN EN ISO 11925-2 Zkoušení reakce na oheň
 - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene
 - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene.
- [2] ČSN EN 13238 Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň
 - Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů.
- [3] Průvodní a technický list zkoušeného výrobku

2 PŘEDMĚT ZKOUŠEK

Název výrobku: Multikanál 9W NH/CZ

Popis výrobku: devítiovorový multikanál o rozměrech 385 x 385 x 1118 mm, hmotnost cca 20 kg, tloušťka stěny 7 mm.

Složení:	91,7 %	Liten MB 62 PE
	1 %	Koncentrát černý
	1,3 %	Nadouvadlo CC 10068949B6
	6 %	Retardér B2 CC 00034 129 B6

Výrobce: IMG Bohemia a.s.
Průmyslová 798
391 02 Planá nad Lužnicí

Vzorky byly do zkušebny dodány dne 23. února 2009 a až do doby zkoušek uloženy v klimatizační komoře ve standardním prostředí podle [2].

3 PROVEDENÍ ZKOUŠEK

3.1 Obecně

Zkoušky byly provedeny podle [1], čl. 7.3.3.1 - vystavení povrchu plameni.

Použité zkušební a měřicí zařízení je uvedeno v Příloze 1.

Zkoušky proběhly ve zkušebně dne 9. dubna 2009. Teplota okolního vzduchu byla 18 °C při 54 % relativní vlhkosti.

3.2 Zkušební metodika

Jednotlivé svisle orientované vzorky v pořadí 1 až 6 jsou povrchově vystaveny působení plamene ve svislé ose zkušebního tělesa 40 mm nad jeho spodním okrajem. Malý hořák se pod úhlem 45° posouvá vodorovně ke zkušebnímu tělesu, až plamen dosáhne předem určený dotkový bod. Od okamžiku prvního dotyku zkušebního tělesa s plamenem se nechá působit malý hořák 15 s a poté se oddálí. Hodnotí se rozšíření plamene nad 150 mm od místa dotyku zkušebního plamene, čas, ve kterém k tomu došlo, a zapálení filtračního papíru umístěného pod zkušebním tělesem. Sleduje se případné rozšíření plamene do 20 s po přiložení zkušebního plamene malého hořáku.

4 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

4.1 Vyjádření výsledků podle [1] čl. 8 je shrnuto v této tabulce:

Vzorek číslo	Zapálení vzorku (ano - ne)	Čas (s) dosažení plamene do vzdálenosti 150 mm nad působením malého hořáku	Zapálení filtračního papíru (ano - ne)
1	ne	-	ne
2	ne	-	ne
3	ne	-	ne
4	ne	-	ne
5	ne	-	ne
6	ne	-	ne

4.2 Průběh zkoušek:

Během zkoušek nebyla pozorována žádná změna zkoušeného materiálu. K zapálení filtračního papíru nedošlo.

4.3 Uplatnění výsledku zkoušek

Výsledky zkoušky se vztahují k chování zkoušených zkušebních těles 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:


.....
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	10.013
Zkušební digestoř s ventilací	-
Zařízení pro upevnění zkušebního tělesa	10.013
Malý plynový hořák s jemným ventilem	10.013
Měrka úhlu 45°	10.013, 10.013/a

Měřicí zařízení:	Metrologické evidenční číslo:
Stopky	3 05 01
Termohygrograf THZ 1int	3 13 05
Posuvné měřítko	3 01 06
Stáčecí pětometr SC – 50	3 01 05
Měrka plamene 5 - 10 - 20 - 30	3 01 25
Anemometr AMR THERM 2253 - 2	3 08 01

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

Měřená veličina	Rozšířená nejistota měření
Čas	1 s
Teplota okolního vzduchu	< 2 °C
Relativní vlhkost okolního vzduchu	3 %
Délkové rozměry	0,1 mm
Rychlost proudění vzduchu	0,1 m/s

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.