PAVUS, a.s.
AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216
OZNÁMENÝ SUBJEKT 1391
ČLEN EGOLF

L 1026

Zakázka číslo: Z210170389

POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA VESELÍ NAD LUŽNICÍ
zkušební laboratoř č. 1026 akreditovaná ČIA
notifikovaná zkušební laboratoř
pracoviště Veselí nad Lužnicí

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH REAKCE NA OHEŇ

č. Pr-18-1.027

vydaný dne 2018-02-13

pro výrobek

TACTILE PATHS Inside - rubber (wheels)

Objednatel: **DIZAJNBIRO-TAKTIL,**
Vladan Marković PR, PRIBOJ
Ul. Rabrenovački put b.b.
31330 Priboj
Srbija

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: 6 stran
(4 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, Česká republika, e-mail: 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, Česká republika, e-mail: veseli@pavus.cz
Tel.: +420 381 477 418, Fax: +420 381 477 419

1 ÚVOD

Zkoušky zápalnosti malým zdrojem plamene výrobku TACTILE PATHS Inside - rubber (wheels) byly provedeny na základě objednávky firmy DIZAJNBIRO-TAKTIL, Vladan Marković PR, PRIBOJ v Požární zkušebně PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí.

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

[1] ČSN EN ISO 11925-2:2011 Zkoušení reakce na oheň
- Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene
- Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene.

[2] ČSN EN 13238:2010 Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň
- Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů.

[3] Průvodní list zkoušeného výrobku dodaný objednatelem

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

Dle [3]:	Název výrobku:	TACTILE PATHS Inside - rubber (wheels)
	Identifikace výrobku:	pryžová podlahová krytina
	Výrobce:	DIZAJNBIRO-TAKTIL, Vladan Marković PR, PRIBOJ Ul. Rabrenovački put b.b. 31330 Priboj Srbija
	Plošná hmotnost:	6,25 kg/m^2
	Tloušťka:	5 mm
	Použití výrobku:	podlahová krytina
Odběr vzorků:		proveden objednatelem bez účasti zkušebny
Dodání vzorků:		2017-11-16
Změřená plošná hmotnost:		cca 6,1 kg/m^2
Změřená tloušťka		cca 3,3 mm plocha, cca 6,2 mm kruhové výstupky
Kondicionování:		vzorky byly uloženy v klimatizační komoře při relativní vzdušné vlhkosti (50 ± 5) % a při teplotě (23 ± 2) °C podle [2].

Předmětem zkoušek bylo 12 ks vzorků TACTILE PATHS Inside - rubber (wheels) o rozměrech 250 mm x 90 mm x 5 mm bez podkladu podle [2].

3 PROVEDENÍ ZKOUŠEK

3.1 Obecně

Zkoušky byly provedeny podle [1] čl. 7.3.3.1 - Expozice povrchu

Použité zkušební a měřicí zařízení je uvedeno v Příloze A.

Zkoušky proběhly ve zkušebně dne 7. února 2018. Teplota okolního vzduchu byla 23 °C při 35 % relativní vlhkosti.

3.2 Zkušební metodika

Expozice povrchu:

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 dotykový 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

Vyjádření výsledků podle [1] čl. 8

4.1 Expozice povrchu dle čl. 7.3.3.1

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

Po dotyku malého plamene se vzorkem nedošlo k zapálení vzorku. Filtrační papír zapálen nebyl.

4.3 Uplatnění výsledku zkoušek

Výsledky zkoušky se vztahují k chování zkoušených vzorků výroku při konkrétních zkušebních podmínkách a nejsou jediným kritériem pro hodnocení možného požárního rizika výrobku při jeho použití.

Listy protokolu a příloh jsou platné pouze s otiskem reliéfního razítka.

Zpracovala: .....
Ing. Lenka SOBOTOVÁ
inženýr AZL

Kontroloval: .....
Ing. Pavla HEJNÁ
inženýr AZL

Schválil: .....
Ing. Jiří KÁPL
vedoucí AZL

PŘÍLOHA A: ZKUŠEBNÍ A MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ, NEJISTOTA MĚŘENÍ

Zkušební zařízení:	**Evidenční číslo:**
Zkušební komora	0061
Zkušební digestoř s ventilací	0061
Zařízení pro upevnění zkušebního tělesa	0061
Malý plynový hořák s jemným ventilem	0061
Měrka úhlu 45°	0061
Šablona velikosti vzorku	0061
Šablona délky plamene	0061
Klimatizační komora PO2	0125

Měřicí zařízení:	**Metrologické evidenční číslo:**
Stopky	3 05 05
Termohygrograf THZ 1int	3 13 08
Posuvné měřítko	3 01 49
Stáčecí pětimetr SC – 50	3 01 05
Anemometr AMR THERM 2253 - 2	3 08 01

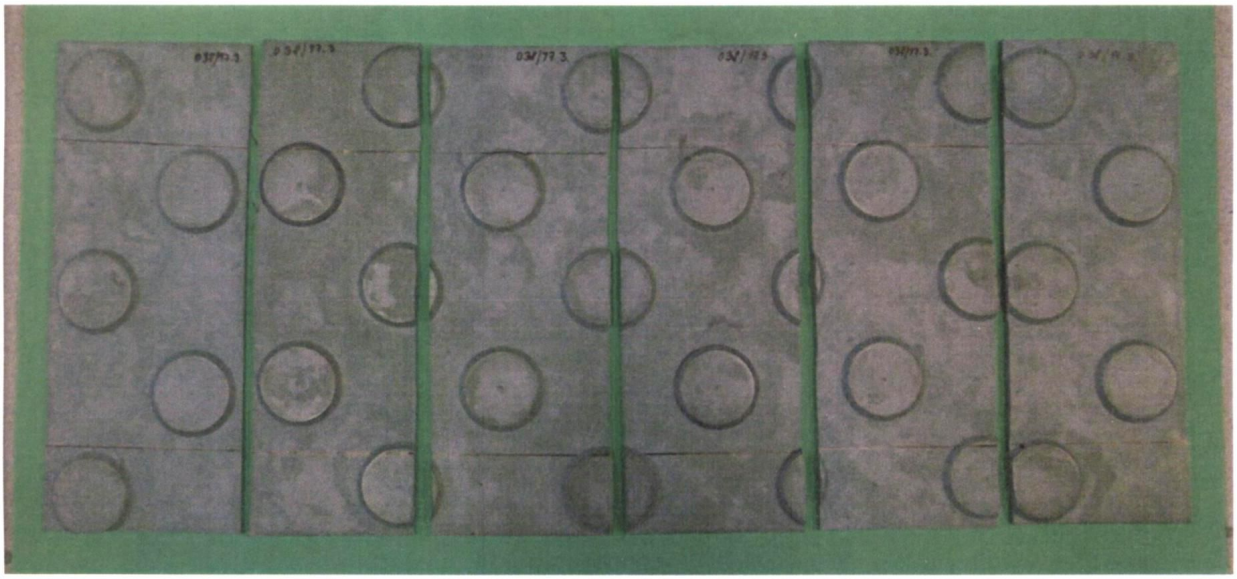
Metrologická návaznost zařízení je popsána na metrologické evidenční kartě zařízení, která je jednoznačně určena metrologickým evidenčním číslem zařízení.

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

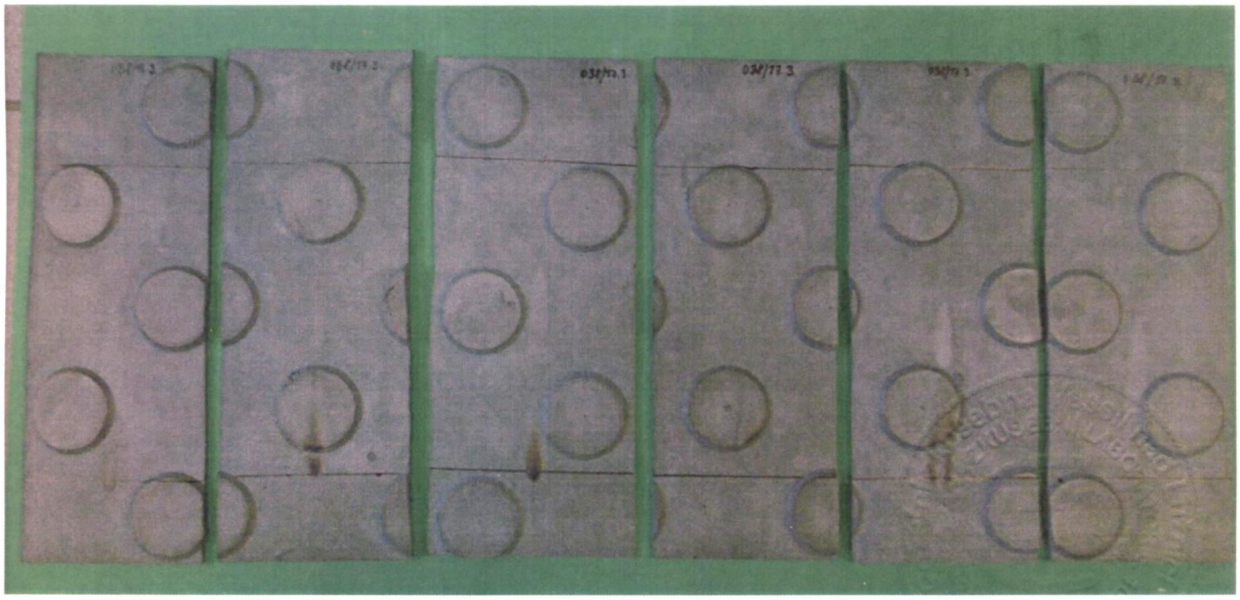
Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95 %.

Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA-16/02 a GUM.

PŘÍLOHA B: FOTODOKUMENTACE



Vzorky před zkouškou



Vzorky po zkoušce – expozice plochy