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

L 1026

Zakázka číslo: Z210140071

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-14-1.063

vydaný dne 2014-03-04

pro výrobek

pro výrobek

podlahový systém

Twinson Terrace Basic (profil 9330)

Objednatel: **Inoutic / Deceuninck, spol. s r.o.**
Vintrovna 23
664 41 Popůvky
Česká republika

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: 5 stran
(4 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
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 podlahového systému Twinson Terrace Basic (profil 9330) byly provedeny na základě objednávky firmy Inoutic / Deceuninck, spol. 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 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.

Pro účely tohoto protokolu platí definice uvedené v [1] a [2], spolu s následující zkratkou:
AZL akreditovaná zkušební laboratoř

2 PŘEDMĚT ZKOUŠEK

Název výrobku:	podlahový systém Twinson Terrace Basic (profil 9330)
Složení výrobku:	lamely podlahového systému Twinson Teracce Basic (profil 9330) jsou vyráběné z dřevoplastu (směs 50 % PVC, 50 % dřevo)
Tloušťka duté lamely:	26 mm
Šířka duté lamely:	140 mm
Hmotnost 1 m délky:	2,26 kg
Výrobce:	Inoutic / Deceuninck, spol. s r.o. Vintrovna 23 664 41 Popůvky

Vzorky byly do zkušebny dodány dne 31. ledna 2014 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 - Expozice povrchu
čl. 7.3.3.2.2 - Expozice hrany

Použité zkušební a měřicí zařízení je uvedeno v Příloze 1.

Zkoušky proběhly ve zkušebně dne 3. března 2014. Teplota okolního vzduchu byla 19 °C při 52 % 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.
Expozice hrany:
Na v podstatě ploché vícevrstvé výrobky celkové tloušťky větší než 3 mm se působí plamenem uprostřed dolní hrany zkušebního tělesa ve vzdálenosti 1,5 mm od čelního povrchu. 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 docházelo pouze k jeho mírnému povrchovému natavení do výšky cca 30 mm od místa působení plamene. K zapálení filtračního papíru nedošlo.

4.2 Expozice hrany dle čl. 7.3.3.2

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

Po dotyku malého plamene se vzorkem docházelo k jeho mírnému povrchovému hoření do výšky cca 45 mm od místa působení plamene. K zapálení filtračního papíru nedošlo.

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.

Požární zkušebna Veselí nad Lužnicí
AKREDITOVANÁ ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ č. 1026
PAVUS, a. s.

Zpracoval: .....
Jiří PŘIBYL
technik AZL

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

PŘÍLOHA 1: ZKUŠEBNÍ A MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ, NEJISTOTA MĚŘENÍ

Zkušební zařízení:	**Evidenční číslo:**
Zkušební komora	0061
Zkušební digestoř s ventilací	-
Zařízení pro upevnění zkušebního tělesa	0061
Malý plynový hořák s jemným ventilem	0061
Měrka úhlu 45°	0061, 0061/a

Měřicí zařízení:	**Metrologické evidenční číslo:**
Stopky	3 05 01
Termohygrograf THZ 1int	3 13 05
Posuvné měřítko	3 01 06
Stáčecí pětimetr 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.