



PROTOKOL O ZKOUŠCE

č. 20/P043

Číslo zakázky: 415000028

Počet stran: 3

Počet výtisků: 2

Číslo výtisku: 1

Název zkoušky:

Stanovení třídy hořlavosti stavebních výrobků

Materiál/výrobek/konstrukce:

Elastická síťovina z PPV vláknů s retardérem hoření

Objednatel:

LANEX a.s.
Hlučínská 96/1
747 23 Bolatice

Výrobce:

LANEX a.s.
Hlučínská 96/1
747 23 Bolatice

Datum převzetí vzorků:

28.11.2019

Název pracoviště:

Požárně technická laboratoř

Místo měření

Pražská 16, Praha 10 – Hostivař

Datum zkoušky:

11.02.2020

Datum vydání protokolu:

13.02.2020



Vít Slaboch
technický vedoucí laboratoře
vedoucí zkušebny

email: azl@csias.cz

tel.: 281 017 451

web: www.csias.cz

1. Zadání zkoušky

Zkouška byla provedena na základě objednávky č. 4500095382 ze dne 28.11.2019.

2. Zkušební postupy

DIN 4102-1:1998 Fire behaviour of building materials and building components - Part 1: Building materials; concepts, requirements and tests. (Třída B2).

3. Zkušební vzorky

Vzorky dodal objednatel.

Označení vzorků v laboratoři: 20/P043/1-10.

Složení: PPV vlákno s retardérem hoření

Vzhled: Černá elastická síť. Tloušťka materiálu 1 – 4 mm. Plošná hmotnost 200 – 450 g/m². Rub a líc shodný.

4. Zkušební měřidla a zařízení

- 1) Zkušební zařízení podle DIN 4102-1, třída B2 (Ev. č. 746)
- 2) Měřítka délkové kovové (Ev. č. 148)
- 3) Stopky digitální (Ev. č. 4)
- 4) Měrka kovová 20 mm (Ev. č. 73)
- 5) Teploměr/vlhkoměr nástěnný (Ev. č. 74)
- 6) Anemometr digitální (Ev. č. 67)
- 7) Váhy (Ev. č. 155)
- 8) Měrka kovová 10 mm (Ev. č. 77)

5. Výsledky zkoušek a závěr

Klimatizace: 14 dní podle DIN 50014-23/50-2

Prostředí v laboratoři: T = 21°C; RV = 25 %

ZAPALOVÁNÍ NA HRANĚ					
Vzorek číslo:	1	2	3	4	5
Doba do zapálení [s]	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Doba dosažení značky [s]:	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Doba samovolného hoření [s]:	0	0	0	0	0
Maximální výška plamene [mm]:	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Doba žhnutí [s]:	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Doba hoření odpadávajících částic [s]:	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
ZAPALOVÁNÍ NA PLOŠE					
Vzorek číslo:	6	7	8	9	10
Doba do zapálení [s]	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Doba dosažení značky [s]:	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Doba samovolného hoření [s]:	0	0	0	0	0
Maximální výška plamene [mm]:	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Doba žhnutí [s]:	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Doba hoření odpadávajících částic [s]:	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Vysvětlivka: (-) = nenaměřeno.

Závěr: Vzorek výrobku *Elastická síťovina z PPV vlákna s retardérem hoření* vyhověl požadavkům zkušební normy DIN 4102 - 1:1998 pro klasifikaci do třídy:

DIN 4102-B2.


6. Nejistoty měření

Rozšířená nejistota měření délky je ± 1 mm. Rozšířená nejistota měření času je $\pm 0,5$ s. Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardních nejistot měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem „EA 4/02“.

7. Prohlášení

Výsledky zkoušky se vztahují k chování zkušebních vzorků výrobku při konkrétních zkušebních podmínkách a nejsou jediným kritériem pro hodnocení možného požárního rizika výrobku při jeho použití. Údaje o provedených zkouškách se týkají pouze zkoušených předmětů. Protokol smí být publikován pouze jako celek.

Měření provedl: Vít Slaboch



Protokol vypracoval: Vít Slaboch

Rozdělení protokolů:

Výtisk č. 1 – objednatel

Výtisk č. 2 – archiv zkušebny

Seznam příloh: bez příloh

KONEC PROTOKOLU