



Zkušebna fyzikálních vlastností materiálů, konstrukcí a budov - Praha

Zkušební laboratoř č. 1007.4

akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

Divize CSI - Centrum stavebního inženýrství

Praha 10 - Hostivař, Pražská 16, PSČ 102 00



PROTOKOL O ZKOUŠCE

č. 22/P127

Číslo zakázky: 415500447

Počet stran: 3

Počet výtisků: 2

Číslo výtisku: 1

Název zkoušky: Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot

Materiál/výrobek/konstrukce: Akustický panel Silentmax 12 mm

Objednatel: RDacoustic s.r.o.
Svazarmovská 1011
75 661 Rožnov pod Radhoštěm
Česká republika

Výrobce: RDacoustic s.r.o.
Svazarmovská 1011
75 661 Rožnov pod Radhoštěm
Česká republika

Datum převzetí vzorků: 27.01.2022

Název pracoviště: Požárně technická laboratoř

Místo měření: Pražská 16, Praha 10 – Hostivař

Datum zkoušky: 29.03.2022

Datum vydání protokolu: 04.04.2022

Přezkoumal:
Vít Slaboch
technický vedoucí laboratoře



Vít Slaboch

Schválil:
Vít Slaboch
vedoucí zkušebny

e-mail: slaboch@csias.cz
tel. 721 933 871
fax: 271 751 122

e-mail: azl@csias.cz
tel.: 281 017 451
web: www.csias.cz



1. Zadání zkoušky

Zkouška byla provedena na základě objednávky ze dne 21.1.2022

2. Zkušební postupy

ČSN 73 0863 Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot

3. Zkušební vzorky

Vzorek dodal objednatel. Označení vzorku v laboratoři č. 22/P127.
Složení dle informace od objednatele: PET vlákna

Forma: Šedobílá tuhá vláknitá deska tloušťky 12 mm. Přední a zadní strana shodná. Objemová hmotnost cca 225 kg/m³.

4. Zkušební měřidla a zařízení

- 1) Zařízení podle ČSN 73 0863 (Ev. č. 785)
- 2) Stopky digitální (Ev. č. 63)
- 3) Teploměr/vlhkoměr nástěnný (Ev. č. 81)

5. Výsledky zkoušek

| Vzorek č. | 1 | 2 | 3 | průměr | U |
|------------------|-------|-------|-------|--------|-----|
| Datum zkoušky | 29.3. | 29.3. | 29.3. | | |
| τ_A [min] | 12,89 | 13,08 | 13,22 | 13,06 | |
| τ_B [min] | 13,20 | 13,41 | 13,60 | 13,40 | |
| v_s [mm/min] | | | | 1764,7 | |
| i_s [mm/min] | | | | 44,8 | 1,7 |

6. Závěr

Z naměřených hodnot byl vypočten index šíření plamene po povrchu Akustický panel Silentmax 12 mm

$$i_s = 44,8 \text{ mm/min.}$$

7. Nejistota měření

Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty 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-4/02M.



8. Prohlášení

Údaje o provedených zkouškách se týkají pouze zkoušených předmětů. Protokol smí být publikován pouze jako celek. Vzhledem k tomu, že vzorky poskytl objednatel, výsledky se vztahují ke vzorku, tak jak byl přijat.

Rozdělení protokolů:

Výtisk č. 1 - objednatel

Výtisk č. 2 - archiv zkušebny

KONEC PROTOKOLU