



# PROTOKOL O ZKOUŠCE

## č. 22/P125

Číslo zakázky: 415500447

Počet stran: 3

Počet výtisků: 2

Číslo výtisku: 1

**Název zkoušky:** Stanovení zapalitelnosti stavebních výrobků

**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:** 30.03.2022

**Datum vydání protokolu:** 04.04.2022



**Přezkoumal:**  
Vít Slaboch  
Technický vedoucí laboratoře

**Schválil:**  
Vít Slaboch  
vedoucí zkušebny

email: slaboch@csias.cz

tel.: 721 933 871

fax: 271 751 122

email: azl@csias.cz

tel.: 281 017 451

web: www.csias.cz

## 1. Zadání zkoušky

Zkouška byla provedena na základě objednávky ze dne 21.01.2022.

## 2. Zkušební postupy

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

## 3. Zkušební vzorky

Vzorky dodal zadavatel. Označení zkušebních vzorků v laboratoři: 22/P125/1-6.  
Složení: PET vlákna (údaj sdělen zadavatelem).

Vzhled: Šedobílá tuhá vláknitá deska tloušťky 12 mm. Přední a zadní strana shodná. Objemová hmotnost cca 225 kg/m<sup>3</sup>.

## 4. Zkušební měřidla a zařízení

- 1) Zkušební zařízení podle ČSN EN ISO 11925-2 (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 250 x 90 mm (Ev. č. 8)
- 9) Měrka kovová 10 mm (Ev. č. 77)

## 5. Výsledky zkoušek a závěr

Klimatizace podle ČSN EN 13238, č. 4.2: T = (23 ± 2) °C; RV = (50 ± 5) % od 27.01.2022

Prostředí v laboratoři: T = 23°C; RV = 24 %

a) zapalování povrchu, doba expozice: 30 s

Vzorek č.	1	2	3	4	5	6
	Ve směru podélném			Ve směru příčném		
Zapálení [A/N]	A	A	A	A	A	A
Dosažení značky [s]	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Zapálení filtračního papíru [A/N]	N	N	N	N	N	N

b) zapalování hrany, doba expozice: 30 s

Vzorek č.	1	2	3	4	5	6
	Ve směru podélném			Ve směru příčném		
Zapálení [A/N]	A	A	A	A	A	A
Dosažení značky [s]	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Zapálení filtračního papíru [A/N]	N	N	N	N	N	N

Vysvětlivka: (-) = špička plamene nedosáhla měrné značky.



## 6. Nejistoty měření

Rozšířená nejistota měření času je  $\pm 0,5$  s. Uvedená rozšířená nejistota měření je 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 M.

## 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. 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

Seznam příloh: bez příloh

K O N E C P R O T O K O L U