



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 26/P347

Číslo zakázky: 415501649

Počet stran: 3

Počet výtisků: 2

Číslo výtisku: 1

Název zkoušky: Stanovení šíření plamene po povrchu

Materiál/výrobek/konstrukce: Plná deska z plexiskla MARCRYL FS

Zákazník: LANIT PLAST, s.r.o.
Chomutovice 38
251 01 Popovičky

Výrobce: Brett Martin Ltd.
Velká Británie

Datum převzetí vzorků: 21.05.2026
Název pracoviště: Požárně technická laboratoř
Místo měření: Pražská 810/16, Praha 10 – Hostivař
Datum zkoušky: 30.07.2026
Datum vydání protokolu: 31.07.2026

Přezkoumal:
Vít Slaboch
technický vedoucí laboratoře



Schválil:
Ing. Ondřej Smolík
zástupce vedoucího 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 č. OVP-69/2026 ze dne 21.05.2026.

2. Zkušební postupy

ČSN 73 0863:1991 Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot

3. Zkušební vzorky

Vzorek dodal zákazník. Označení vzorku v laboratoři č. 26/P347.

Složení: PMMA.

(údaj o složení sdělen zákazníkem)

Vzhled: Čirá deska tloušťky 4 mm. Plošná hmotnost cca 4,6 kg/m².

Laboratoř nenese odpovědnost za údaje dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků zkoušky.

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	30.07.	30.07.	30.07.		
τ_A [min:s]	7:29	7:56	8:13	(-)	
τ_A [min]	7,48	7,93	8,22	7,88	
τ_B [min:s]	8:11	8:29	8:52	(-)	
τ_B [min]	8,18	8,48	8,87	8,51	
v_s [mm/min]				952,4	
i_s [mm/min]				70,5	3,7

Vysvětlivka: n = do 30. minuty nenaměřeno

Z naměřených hodnot byl vypočten index šíření plamene po povrchu vzorku výrobku Deska z polykarbonátu Plná deska z plexiskla MARCRYL FS:

$$i_s = 70,5 \text{ mm/min.}$$

7. Nejistota měření

Uvedená rozšířená nejistota měření U 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 ILAC-G17:01/2021.



8. Prohlášení

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

Rozdělení protokolů:

Výtisk č. 1 - zákazník

Výtisk č. 2 - archiv zkušebny

KONEC PROTOKOLU