

Centrum stavebního inženýrství a.s., Požárně technická laboratoř, Pražská 16, 102 21 Praha 10
tel. 281017111, fax 281017455, mobil 721933871, e-mail ptl@csias.cz, www.csias.cz/ptl



ČIA akreditovaná zkušební laboratoř č. 1007.7



PROTOKOL č. 14254

o zkouškách požárně technických charakteristik

Č. j.: PTL – 211/08	Počet stran protokolu: 2
Zadavatel: LANIT PLAST, s.r.o., Konojedská 20, 100 00 Praha 10	
PŘEDMĚT ZKOUŠEK	
Název: Trapézová deska z polykarbonátu SUNTUF	
Výrobce: PALRAM ISRAEL, Ramat Yohanan, Haifa, Israel	
Složení: Polykarbonát SUNTUF	
Vzhled: Modré, průhledné podhledové desky o délce 1250 mm, šířce 1000 mm o tloušťce 1,0 mm; šířce vlny 25 mm, hloubce vlny 15 mm.	
Datum přijetí vzorku: 24. 9. 2008	Odběr vzorku: Vzorek dodal zadavatel
Datum provedení zkoušek: 30. 9. 2008	
Zkušební metoda: ČSN 73 0865 Hodnocení odkapávání hmot z podhledů stropů a střech.	
Zkušební vzorek:	
<p>Ze dvou vzájemně se překrývajících trapézových desek byly vytvořeny celistvé podhledy o rozměru 1500 mm x 2000 mm x 1 mm. Podhledy byly přimontovány pomocí kotvicích šroubů a podložek ke stropní desce zkušebního boxu. Těsnost styků desek podhledu se zdívkou boxu byla zabezpečena minerální vatou. Podélné spojení desek se nacházelo ve středu zkušebního boxu. Podlaha zkušebního boxu byla vyložena sulfátovým balcím papírem o plošné hmotnosti 90 g/m². Rozměr papírové podložky činil 1000 mm x 1750 mm.</p>	
Počet zkušebních těles: 2	
Klimatizace: 6 dnů při T = (20 ± 10) °C, RV = (60 ± 15) %	
Laboratoř: T = 22 °C, RV 38 %	

Chování při zkouškách:

Na zkušební tělesa působily plameny hořícího etanolu, které za cca 2 minuty dosáhly vstupního otvoru boxu. Hoření samovolně skončilo v 17. a v 18. minutě zkoušek. Při hoření etanolu dosáhly průměrné teploty 750 °C. Zkušební tělesa v průběhu expozice tála a roztavená hmota stékala na podlahu boxu. Papír pokrývající podlahu boxu se nezapálil. Stékající a odpadávající tavenina způsobila místní zuhelnatění a propálení papírové podložky. Hmotnostní úbytek podkladových papírů po ukončení zkoušky činil 4 až 5 %.

Závěr:

*Při zkoušce podhledů z trapézových desek z polykarbonátu SUNTUF ve smyslu ČSN 73 0865, článku:

- 23 a) k odkapávání hořících hmot - **nedošlo**,
- 23 b) k odpadávání hořících hmot - **nedošlo**,
- 23 c) k odkapávání nehořících hmot - **došlo**,
- 23 d) k odpadávání nehořících hmot - **došlo**.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek. Bez písemného souhlasu zkušebny se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí zkušebny: Vít Slaboch

Datum: 30. 9. 2008

Vít Slaboch



* Interpretace výsledků je mimo rozsah akreditace