



ČIA akreditovaná zkušební laboratoř č. 1007.7

## PROTOKOL č. 11823 – 1/2

o zkouškách požárně technických charakteristik



Č. j.: PTL – 235/03	Počet stran protokolu: 1					
Zadavatel: Výzkumný ústav pozemních staveb Certifikační společnost, s.r.o., Pražská č.p. 810/16, 102 21 Praha 10 Hostivař						
<b>PŘEDMĚT ZKOUŠEK</b> Název: Segmentový sklolaminátový systém zastřešení Standard Norma: Nesdělena Výrobce: A.A.R. plast s.r.o. Složení: Nesděleno Vzhled: Oranžová licí hmota tloušťky cca 0,1 mm nanosená na sklolaminátové desce, celková tloušťka cca 6 mm; hustota 1,4 g/cm <sup>3</sup>						
Datum přijetí vzorku: 14. 10. 2003	Odběr vzorku: Vzorek dodal zadavatel					
Datum provedení zkoušek: 4. 11. 2003						
ZKUŠEBNÍ METODA: ČSN 73 0862						
<b>NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK:</b>						
Vzorek číslo:	1	2	3	4	5	průměr
Datum zkoušky:	4. 11.	4. 11.	4. 11.	4. 11.	4. 11.	
$\Delta T_3$ [°C]	70	70	74	69	71	70,8
$\Delta T_5$ [°C]	171	177	170	176	169	172,6
$\Delta T_{max}$ [°C]	171	177	170	176	169	172,6
$t_{max}$ [min]	5	5	5	5	5	5,0
$Q = 911,0 \pm 32,8$						

### Závěr:

Podle vypočtené hodnoty Q je "Segmentový sklolaminátový systém zastřešení Standard" zařazen do stupně hořlavosti

**C 3 – lehce hořlavé.**

Rozšířená nejistota veličiny Q je 32,8. Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek.

**Vzhledem k nevyhovující tloušťce vzorku mají výsledky pouze informativní hodnotu. Bez písemného souhlasu zkušebny se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.**

Vedoucí zkušebny: Vít Slaboch

Datum: 4. 11. 2003

*Vít Slaboch*





ČIA akreditovaná zkušební laboratoř č. 1007.7

## PROTOKOL č. 11823 – 2/2

o zkouškách požárně technických charakteristik



Č. j.: PTL – 235/03	Počet stran protokolu: 1			
<b>Zadavatel:</b> Výzkumný ústav pozemních staveb Certifikační společnost, s.r.o., Pražská č.p. 810/16, 102 21 Praha 10 Hostivař				
<b>PŘEDMĚT ZKOUŠEK</b>				
<b>Název:</b> Segmentový sklolaminátový systém zastřešení Standard				
<b>Norma:</b> Nesdělena	<b>Výrobce:</b> A.A.R. plast s.r.o., Litovel			
<b>Složení:</b> Nesděleno				
<b>Vzhled:</b> Oranžová licí hmota tloušťky cca 0,1 mm nanesená na sklolaminátové desce, celková tloušťka cca 6 mm				
<b>Datum přijetí vzorku:</b> 14. 10. 2003	<b>Odběr vzorku:</b> Vzorek dodal zadavatel			
<b>Datum provedení zkoušek:</b> 4. 11. 2003				
<b>ZKUŠEBNÍ METODA:</b> ČSN 73 0863				
<b>NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK</b>				
<b>Vzorek číslo</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>průměr</b>
<b>Datum zkoušky</b>	4. 11.	4. 11.	4. 11.	
$\tau_A$ [ min ]	5,21	6,27	6,08	5,85
$\tau_B$ [ min ]	5,42	6,48	6,26	6,05
$v_s$ [ mm/min ]				3000,0
$i_s$ [ mm/min ]				99,2

**Závěr:**

Z naměřených hodnot byl vypočten index šíření plamene po povrchu stavební hmoty "Segmentový sklolaminátový systém zastřešení Standard"

$$i_s = 99,2 \text{ mm/min}$$

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek. Mají platnost do 4. 11. 2008. Bez písemného souhlasu zkušebny se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí zkušebny: Vít Slaboch

Datum: 4. 11. 2003

*Vít Slaboch*

