



POŽÁRNĚ ATESTAČNÍ
A VÝZKUMNÝ ÚSTAV
STAVEBNÍ PRAHA, a.s.

AUTORIZOVANÁ
OSOBA AO 216

ZKUŠEBNA VESELÍ NAD LUŽNICÍ

Zkušební laboratoř
akreditovaná ČIA ke zkouškám požárně technických vlastností
stavebních materiálů, stavebních konstrukcí a staveb
registrovaná pod číslem 1026

DODATEK Č. 1

ze dne: 2000-08-04

PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH ODKAPÁVÁNÍ HMOT

č.: Z-5.04-93

ze dne: 1993-08-17

Výsek podhledové konstrukce:

*

Podhled z polykarbonátových desek
MAKROLON

Objednatel zkoušky: ZENIT spol. s r. o.
Radlická 138
150 00 Praha 5

Zkušební předpis:

ČSN 73 0865: 1991:

» Hodnocení odkapávání hmot z podhledů stropů a střeš »

Dodatek obsahuje: 2 strany textu

Počet výtisků: 3

Výtisk číslo: 1

Bez písemného souhlasu zkušebny se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý ve
znění tohoto dodatku.

S účinností od 2000-08-04 se mění závěrečné hodnocení, část 5 protokolu číslo Z - 5. 04 - 93, vydaném dne 1993-08-17 takto:

5. ZÁVĚR

Provedené zkoušky odkapávání hmot z podhledů stropů a střech podle ČSN 73 0865 jsou vyhodnoceny dle kritérií, uvedených v čl.23 a-d, 24, 25 a 26 této normy takto:

Během 15-ti minut od začátku provedených zkoušek:

- ♦ k odkapávání ani k odpadávání hořících hmot ve smyslu čl.23 a,b a 24 (zapálení papírové podložky a její vyhoření v rozsahu větším než 10% hmotnosti) nedošlo
- ♦ k odkapávání nehořících hmot ve smyslu čl. 23 c a 25 nedošlo
- ♦ k odpadávání nehořících hmot ve smyslu čl.23d a 26 v průběhu zkoušek došlo v rozsahu větším než 25% souvislé plochy zkušebních vzorků

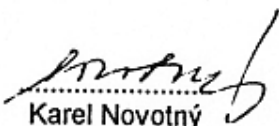
V protokolu se ruší:

- omezení časové platnosti

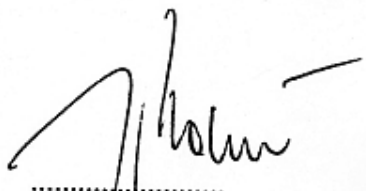
Listy dodatku protokolu
jsou platné pouze s otiskem reliéfního razítka.



Zpracoval:


Karel Novotný

Schválil:


.....
ing. Jiří Kolář
vedoucí zkušebny

Za správnost odpovídá :

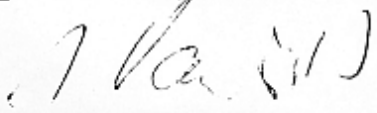

.....
ing. Mirko Louma
technický vedoucí zkušebny

Veselí nad Lužnicí 2000-08-04

Státem akreditovaná zkušební laboratoř

PROTOKOL č. 396

o zkouškách požárně technických charakteristik

Č.j.: PO - 288/TÚ - 93	Počet stran protokolu: 1																																																	
Zadavatel: ZENIT, spol. s r. o., Radlická 138, Praha 5																																																		
PŘEDMĚT ZKOUŠEK Název: Deska MAKROLON Clear 281 Norma: Nesdělena Výrobce: RÖHM GmbH Chemische Fabrik, Darmstadt, SRN Složení: Polykarbonát Vzhled: Bezbarvá průhledná deska tloušťky 4 mm, hustota 1,2 g/cm ³ .																																																		
Datum přijetí vzorku: 23. 6. 1993 Odběr vzorku: Vzorek dodal zadavatel Datum provedení zkoušek: 28. 6. - 30. 6. 1993																																																		
ZKUŠEBNÍ METODA: ČSN 73 0862																																																		
NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK <table border="1"><thead><tr><th>Vzorek číslo</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>průměr</th></tr></thead><tbody><tr><td>Datum zkoušky</td><td>28. 6.</td><td>28. 6.</td><td>29. 6.</td><td>30. 6.</td><td>30. 6.</td><td></td></tr><tr><td>ΔT_3 [°C]</td><td>0</td><td>-1</td><td>-2</td><td>-1</td><td>-1</td><td>-1</td></tr><tr><td>ΔT_5 [°C]</td><td>-1</td><td>-2</td><td>-2</td><td>-1</td><td>-1</td><td>-1</td></tr><tr><td>ΔT_{max} [°C]</td><td>83</td><td>80</td><td>87</td><td>69</td><td>76</td><td>79</td></tr><tr><td>t_{max} [min]</td><td>10</td><td>10</td><td>11</td><td>11</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td colspan="7" style="text-align: center;">$Q = 158$</td></tr></tbody></table>		Vzorek číslo	1	2	3	4	5	průměr	Datum zkoušky	28. 6.	28. 6.	29. 6.	30. 6.	30. 6.		ΔT_3 [°C]	0	-1	-2	-1	-1	-1	ΔT_5 [°C]	-1	-2	-2	-1	-1	-1	ΔT_{max} [°C]	83	80	87	69	76	79	t_{max} [min]	10	10	11	11	10	10	$Q = 158$						
Vzorek číslo	1	2	3	4	5	průměr																																												
Datum zkoušky	28. 6.	28. 6.	29. 6.	30. 6.	30. 6.																																													
ΔT_3 [°C]	0	-1	-2	-1	-1	-1																																												
ΔT_5 [°C]	-1	-2	-2	-1	-1	-1																																												
ΔT_{max} [°C]	83	80	87	69	76	79																																												
t_{max} [min]	10	10	11	11	10	10																																												
$Q = 158$																																																		
Závěr: Podle vypočtené hodnoty Q je "Deska MAKROLON Clear 281" zařazena do stupně hořlavosti C 1 - těžce hořlavé. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek. Odpovědná osoba: Ing. Pavel Vaniš, CSc. Datum: 7. 7. 1993																																																		
																																																		
<table border="1"><tr><td>Technický ústav požární ochrany MV ČR / razítko / 143 00 Praha 4 - Modřany -C-</td></tr></table>		Technický ústav požární ochrany MV ČR / razítko / 143 00 Praha 4 - Modřany -C-																																																
Technický ústav požární ochrany MV ČR / razítko / 143 00 Praha 4 - Modřany -C-																																																		

Státem akreditovaná zkušební laboratoř

PROTOKOL č. 397

o zkouškách požárně technických charakteristik

Č.j.: PO - 288/TÚ - 93	Počet stran protokolu: 1			
Zadavatel: ZENIT, spol. s r. o., Radlická 138, Praha 5				
PŘEDMĚT ZKOUŠEK Název: Deska MAKROLON Longlife S3P Clear 283 Norma: Nesdělena Výrobce: RÖHM GmbH Chemische Fabrik, Darmstadt, SRN Složení: Polykarbonát Vzhled: Bezbarvá průhledná deska tloušťky 16 mm se dvěma vrstvami podélných dutin				
Datum přijetí vzorku: 23. 6. 1993	Odběr vzorku: Vzorek dodal zadavatel			
Datum provedení zkoušek: 7. 7. - 8. 7. 1993				
ZKUŠEBNÍ METODA: ČSN 73 0863				
NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK				
Vzorek číslo	1	2	3	průměr
Datum zkoušky	7. 7.	8. 7.	8. 7.	
τ_A [min]	15,42	15,69	15,49	15,53
τ_B [min]	16,20	16,39	16,32	16,30
v_s [mm/min]				779
i_s [mm/min]				37

Závěr:

Z naměřených hodnot byl vypočten index šíření plamene po povrchu stavební hmoty
" Deska MAKROLON Longlife S3P Clear 283 "

$$i_s = 37 \text{ mm/min.}$$

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek.

Odpovědná osoba: Ing. Pavel Vaniš, CSc.

Datum: 8. 7. 1993

Technický ústav požární ochrany MV ČR
/ razítko /
vnitřní schránka 244
143 00 Praha 412-Modřany
- 6 -