

Požárně technická laboratoř, spol. s r.o., Pražská 16, 102 21 Praha 10 – Hostivař
tel. 81017451-7, záznamník/fax 81017455, mobil 0602 862131, e-mail pvanis@iol.cz



Českým institutem pro akreditaci akreditovaná zkušební laboratoř č. 1196

PROTOKOL č. 7173 - 1/2

o zkouškách požárně technických charakteristik



Č. j.: PTL – 273/99	Počet stran protokolu: 1					
Zadavatel: LANIT PLAST, s.r.o., Kováků 6, 150 00 Praha 5						
PŘEDMĚT ZKOUŠEK						
Název: Deska Marlon FSX Longlife	Výrobce: BRETT MARTIN Ltd., Severní Irsko					
Norma: Nesdělena						
Složení: Polykarbonát, přísady						
Vzhled: Transparentní plastová deska tloušťky 3 mm; hustota 1,2 g/cm ³						
Datum přijetí vzorku: 7. 6. 1999	Odběr vzorku: Vzorek dodal zadavatel					
Datum provedení zkoušek: 22. 7. 1999						
ZKUŠEBNÍ METODA: ČSN 73 0862						
NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK:						
Vzorek číslo:	1	2	3	4	5	průměr
Datum zkoušky:	22. 7.	22. 7.	22. 7.	22. 7.	22. 7.	
ΔT_3 [°C]	36	34	38	35	37	36
ΔT_5 [°C]	23	22	23	24	22	23
ΔT_{max} [°C]	145	146	143	146	143	145
t_{max} [min]	11	11	12	12	11	11
$Q = 192$						

Závěr:

Podle vypočtené hodnoty Q je "Deska Marlon FSX Longlife" zařazena do stupně hořlavosti

C1 – těžce hořlavé.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek. Mají platnost do 5. 8. 2004. Bez písemného souhlasu zkušebny se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí zkušebny: Ing. Pavel Vaniš, CSc.

Datum: 5. 8. 1999





PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ
OSOBA AO 216

Zakázka č.: 504 139

**POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ
POŽÁRNĚ TECHNICKÝCH CHARAKTERISTIK**

č. PKO-04-020

pro

**Plné desky z polykarbonátu
Marlon FSX Longlife**

provedené na základě protokolů o zkouškách
požárně technických charakteristik

č. 7173-1/2

č. 7173-2/2

Objednatel: **LANIT PLAST, s.r.o.**
Nerudova 477/7
251 01 Říčany

Zkušební předpisy:

ČSN 73 0862 »Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot«

ČSN 73 0863 »Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot«

Požárně klasifikační osvědčení obsahuje 3 strany

Počet výtisků: 3

Výtisk číslo:1

1. Předmět požárně klasifikačního osvědčení

Předmětem požárně klasifikačního osvědčení jsou prosvětlovací desky z polykarbonátu řady Marlon FSX Longlife, tloušťky 2 až 12 mm.

Klasifikace je provedena podle zkoušek požárně technických charakteristik reprezentanta řady výrobků:

Název výrobku: Marlon FSX Longlife - desky

Výrobce: Brett Martin Ltd., Severní Irsko

Složení: polykarbonát, přísady

Vzhled: Transparentní plastová deska tloušťky 3 mm

2. Podklady pro požárně klasifikační osvědčení

Zkušební normy

ČSN 73 0862 »Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot«

Tato norma byla od 1.1.2004 zrušena

ČSN 73 0863 »Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot«

Klasifikační norma

ČSN 13501-1 »Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1:

Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň«

Podle ustanovení této normy jsou výsledky zkoušek podle zrušené ČSN 73 0862 platné do 31.12.2007

Zkušební protokoly

Protokol č. 7173 - 1/2 o zkouškách požárně technických charakteristik podle ČSN 73 0862

Protokol č. 7173 - 2/2 o zkouškách požárně technických charakteristik podle ČSN 73 0863

3. Provedení a výsledky zkoušek

Zkušební laboratoř

Zkoušky požárně technických charakteristik byly provedeny v Požárně technické laboratoři, spol. s r.o., Praha 10, Hostivař, akreditované Českým institutem pro akreditaci a registrované pod číslem 1196.

Zkušební protokoly

Protokol č. 7173 - 1/2 o zkouškách požárně technických charakteristik podle ČSN 73 0862
vydán dne: 5.8.1999

obsah: 1 strana

objednatel: LANIT PLAST, s.r.o.

Kováků 6

150 00 Praha 5

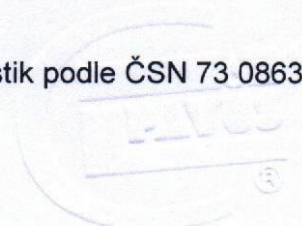
Protokol č. 7173 - 2/2 o zkouškách požárně technických charakteristik podle ČSN 73 0863
vydán dne: 5.8.1999

obsah: 1 strana

objednatel: LANIT PLAST, s.r.o.

Kováků 6

150 00 Praha 5



Výsledky zkoušek

Protokol č. 7173 - 1/2

Zkouškou podle ČSN 73 0862 bylo pro zkoušené desky z polykarbonátu zjištěno:
- hodnota Q pro stanovení stupně hořlavosti $Q = 192$

Protokol č. 7173 - 2/2

Zkouškou podle ČSN 73 0863 bylo u zkoušené desky z polykarbonátu zjištěno:
- rychlost šíření plamene po povrchu $v_s = 536$ mm/min
- index šíření plamene $i_s = 49$ mm/min

4. Klasifikace požárně technických charakteristik

Na základě výsledků zkoušek byly stanoveny požárně technické vlastnosti prosvětlovacích desek Marlon FSX Longlife:

Požárně technická charakteristika	Hodnota
stupeň hořlavosti	C1 - těžce hořlavá hmota
index šíření plamene	$i_s = 49$ mm/min

5. Platnost požárně klasifikačního osvědčení

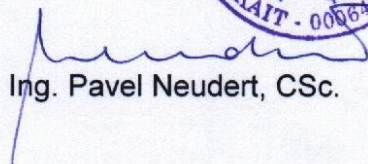
Požárně klasifikační osvědčení je platné do 2007-12-31.

Toto požárně klasifikační osvědčení platí pouze jako celek, přičemž každá strana musí být opatřena identifikačním číslem požárně klasifikačního osvědčení, číslem strany z celkového počtu stran a reliéfním razítkem zhotovitele.

Toto požárně klasifikační osvědčení nenahrazuje schválení typu ani certifikaci výrobků.

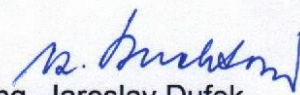


Vypracoval:


Ing. Pavel Neudert, CSc.

Schválil:

PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba AO 218
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
(4)


Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s.

V Praze dne 2004-09-07

