



Centrum stavebního inženýrství a.s.

Požárně technická laboratoř

AUTORIZOVANÁ
OSOBA AO 212

NOTIFIKOVANÁ
OSOBA NB 1390

KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ V SOULADU S ČSN EN 13501-1:2007

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

Zpracovatel: Centrum stavebního inženýrství a.s.
Pražská 16
102 21 Praha 10

Název výrobku: Polykarbonátová deska Marlon CS/CSE

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-09-012

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 16. 2. 2009

Tento protokol o klasifikaci obsahuje 4 strany a může být používán nebo reprodukován pouze jako celek.

1. INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

Původ a použití v praxi:

Výrobek *Polykarbonátová deska Marlon CS/CSE* je určen jako „klasifikovaný výrobek typu“. Jeho klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Prosvětlovací deska pro střechy a obklady stěn

Popis:

Výrobek *Polykarbonátová deska Marlon CS/CSE* je úplně popsán v protokolech o zkoušce uvedených v článku 2.

2. PROTOKOLY O ZKOUŠCE A VÝSLEDKY ZKOUŠEK VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

Zkušební protokol

Název laboratoře	Název zadavatele	Protokol o zkoušce č.	Zkušební metoda
CSI a.s., PTL	LANIT PLAST, s.r.o.	14421 – 1/3 14421 – 2/3	ČSN EN ISO 11925-2
CSI a.s., PTL	LANIT PLAST, s.r.o.	14421 – 3/3	ČSN EN 13823

Naměřené hodnoty

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 11925-2 vystavení = 30 s	$F_s \leq 150$ mm(1)	6	(-)	ano
	zapálení filtračního papíru(1)	6	(-)	ne
	$F_s \leq 150$ mm(2)	6	(-)	ano
	zapálení filtračního papíru(2)	6	(-)	ne
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	11,1	(-)
	LFS > hrana zkušebního tělesa	3	(-)	ne
	THR _{600 s} (MJ)	3	1,0	(-)
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	2,0	(-)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	18,3	(-)
	plamenně hořící kapky/částice [s]	3	>10	ano

(-): nevztahuje se
(1): vystavení plochy
(2): vystavení hrany

Výsledky zkoušek

Zkušební postup	Parametr	Průměrná hodnota	Splnění kritéria
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} [W/s]	11,1	≤ 120 (B)
	THR _{600s} [MJ]	1,0	≤ 7,5 (B)
	LFS < hrana zkušebního tělesa	ano	ano (B)
	SMOGRA [m ² /s ²]	2,0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600s} [m ²]	18,3	≤ 50 (s1)
	doba hoření odpadávajících kapek/částic [s]	> 10	> 10 (d2)

Výsledky zkoušek

Zkušební postup	Parametr	Průměrná hodnota	Splnění kritéria
ČSN EN ISO 11925-2	Fs ≤ 150 mm (1)	ano	ano (B až D)
	zapálení filtračního papíru	ne	ne (d0)

(1): do 60. sekund od začátku expozice

3. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

Odkaz a oblast přímé klasifikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 11.6, 11.9.2 a 11.10.1 normy ČSN EN 13501-1: 2007.

Klasifikace

Výrobek *Polykarbonátová deska Marlon CS/CSE* je v souladu s jeho reakcí na oheň klasifikován:

B

Jeho doplňková klasifikace podle vývinu kouře je:

s1

Jeho doplňková klasifikace podle plamenně hořících kapek/částic je:

d2

Úprava klasifikace reakce na oheň výrobku *Polykarbonátová deska Marlon CS/CSE*:

chování při hoření		vývin kouře			odpadávající hořící částice	
B	-	s	1	,	d	2

Klasifikace reakce na oheň: B-s1, d2

Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující aplikace konečného použití:

- Desky přichycené bez podkladu na kovové nosné prvky

4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

Omezení

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 16.2.2014, pokud nenastane změna v technických specifikacích výrobku.

Upozornění

Tento dokument nemůže nahrazovat schválení typu ani certifikát výrobku.

Vypracoval:



Jiří Socha



Schválil:



Vít Slaboch
vedoucí laboratoře