



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: TramVaz spol. s r.o.
Všeradice 142
276 26 Všeradice - okres Beroun

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

Název výrobku: Systém ztraceného bednění z
TCD Durisol

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-08-097

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 24. 11. 2008

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 *Systém ztraceného bednění z TCD Durisol* je určen jako „klasifikovaný výrobek typu“. Jeho klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Stavební systém ztraceného bednění

Popis:

Výrobek *Systém ztraceného bednění z TCD Durisol* 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	TramVaz spol. s r.o.	14344 – 1/2	ČSN EN ISO 11925-2
CSI a.s., PTL	TramVaz spol. s r.o.	14344 – 2/2	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
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	23,6	(-)
	LFS > hrana zkušebního tělesa	3	(-)	ne
	THR _{600 s} (MJ)	3	2,2	(-)
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0,0	(-)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	22,1	(-)
	plamenně hořící kapky/částice [s]	3	(-)	ne

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

Výsledky zkoušek

Zkušební postup	Parametr	Průměrná hodnota	Splnění kritéria
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} [W/s]	23,6	≤ 120 (B)
	THR _{600s} [MJ]	2,2	≤ 7,5 (B)
	LFS < hrana zkušebního tělesa	ano	ano (B)
	SMOGR [m ² /s ²]	0,0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600s} [m ²]	22,1	≤ 50 (s1)
	žádné plamenně hořící kapky/částice	ano	ano (d0)

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 *Systém ztraceného bednění z TCD Durisol* 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:

(d0)

Úprava klasifikace reakce na oheň výrobku *Systém ztraceného bednění z TCD Durisol*:

chování při hoření		vývin kouře				odpadávající hořící částice	
B	-	s	1	,	d	0	

Klasifikace reakce na oheň: B-s1, d0

Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující parametry výrobku:

- tloušťka systému: bez omezení
- obsah cementu ≥ 9 % obj.
- obsah vodního skla ≥ 2 % obj.

4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

Omezení

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 24.11.2013, pokud nenastane změna v technických specifikacích výrobku.

Upozornění

Tento dokument nemůže nahrazovat schválení typu ani certifikát výrobku.

Vypracoval:

Vít Slaboch

Vít Slaboch
vedoucí laboratoře



Schválil:

Ing. Pavel Vaniš

Ing. Pavel Vaniš, CSc.
ředitel divize požární bezpečnosti