



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+A1:2010

Objednatel: Tremco illbruck s.r.o.
Úvalská737/34
100 00 Praha 10

Zpracovatel: Centrum stavebního inženýrství a.s.
Pražská 16
102 00 Praha 10

Název výrobku: *Pyrosil B / protipožární páska*

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-13-110

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 26. 11. 2013

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 *Pyrosil B / protipožární páska* je definován jako intumescentní protipožární páska.

Popis:

Výrobek *Pyrosil B / protipožární páska* 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	Tremco illbruck s.r.o.	14144 – 2/3	ČSN EN ISO 1716
		14144 – 3/3	ČSN EN 13823

Naměřené hodnoty a výsledky zkoušek:

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg) ⁽¹⁾	3	2,24	≤ 3 (A2)
	PCS (MJ/kg) ⁽²⁾	3	0,69	≤ 3 (A2)
	PCS (MJ/m ²) ⁽³⁾	3	3,88	≤ 4 (A2)
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0	≤ 120 (A2)
	LFS < hrana zkušebního tělesa	3	ano	ano (A2)
	THR _{600 s} (MJ)	3	0,8	≤ 7,5 (A2)
	SMOGR _A (m ² /s ²)	3	0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	12,1	≤ 50 (s1)
	plamenně hořící kapky/částice	3	ne	ne (d0)

(1): pro výrobek jako celek

(2): pro podstatnou složku výrobku – vláknitou pásku

(3): pro vnější nepodstatnou složku výrobku – akrylátové lepidlo

3. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

Odkaz a oblast přímé klasifikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 11.7.3, 11.9.2 a 11.10.1 normy ČSN EN 13501-1+A1: 2010.

Klasifikace

Výrobek *Pyrosil B / protipožární páska* je v souladu s jeho reakcí na oheň klasifikován:

A2

Jeho doplňková klasifikace podle vývinu kouře je:

s1

Jeho doplňková klasifikace podle plamenně hořících kapek/částic je:

d0

Úprava klasifikace reakce na oheň výrobku *Pyrosil B / protipožární páska*:

chování při hoření		vývin kouře				odpadávající hořící částice	
A2	-	s	1	,	d	0	

Klasifikace reakce na oheň: A2-s1, d0

Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující parametry výrobku:

- pro výplň spár šířky ≤ 20 mm a hloubky ≤ 100 mm celkové délky do 4 m na ploše $1,5 \text{ m}^2$

Tato klasifikace je platná pro následující konečné použití:

- pěna vyplňující spáry ve výrobcích tříd A1 a A2 s hustotou vyšší než 850 kg/m^3

4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

Omezení

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 26. 11. 2018, 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