



Centrum stavebního inženýrství a.s.

Požárně technická laboratoř

AUTORIZOVANÁ
OSOBA AO 212

OZNÁMENÝ
SUBJEKT 1390

KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ V SOULADU S ČSN EN 13501-1+A1:2010

Objednatel: PREFA KOMPOZITY, a.s.
Kulkova 10/4231
615 00 Brno

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

Název výrobku: Kompozitní sklolaminátová deska Prefen

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-15-002

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 12. 1. 2015

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 *Kompozitní sklolaminátová deska Prefen* je definován jako konstrukční a obkladová deska.

Popis:

Výrobek *Kompozitní sklolaminátová deska Prefen* 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	PREFA KOMPOZITY, a.s.	14451-1/5	ČSN EN ISO 11925-2
		14451-2/5	
		14451-4/5	ČSN EN 13823

Naměřené hodnoty a výsledky zkoušek

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 11925-2 vystavení = 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}^{(1)}$	6	ano	ano (B až D)
	zapálení filtračního papíru ⁽¹⁾	6	ne	ne (d0)
	$F_s \leq 150 \text{ mm}^{(2)}$	6	ano	ano (B až D)
	zapálení filtračního papíru ⁽²⁾	6	ne	ne (d0)
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	3	111,8	≤ 250 (C)
	LFS > hrana	3	ano	ano (C)
	THR _{600 s} (MJ)	3	7,3	≤ 15 (C)
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	15,5	≤ 180 (s2)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	97,8	≤ 200 (s2)
	plamenně hořící kapky/částice s	3	ne	ne (d0)

(1): vystavení plochy

(2): vystavení hrany

3. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

Odkaz a oblast přímé klasifikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 11.5, 11.9.3 a 11.10.1 normy ČSN EN 13501-1+A1: 2010.

Klasifikace

Výrobek *Kompozitní sklolaminátová deska Prefen* je v souladu s jeho reakcí na oheň klasifikován:

C

Jeho doplňková klasifikace podle vývinu kouře je:

s2

Jeho doplňková klasifikace podle plamenně hořících kapek/částic je:

d0

Úprava klasifikace reakce na oheň výrobku *Kompozitní sklolaminátová deska Prefen*:

chování při hoření		vývin kouře			odpadávající hořící částice	
C	-	s	2	,	d	0

Klasifikace reakce na oheň: C-s2, d0

Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující parametry výrobku:

- tloušťka $\leq 6,4$ mm
- hustota ≥ 1900 kg/m³

Tato klasifikace je platná pro následující aplikace konečného použití:

- Desky přichycené na podklady třídy A1 nebo A2 o minimální tloušťce 6 mm a hustotě alespoň 665 kg/m³

4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

Omezení

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 12. 1. 2020, pokud nenastane změna v technických specifikacích výrobku.

Upozornění

Tento dokument nemůže nahrazovat schválení typu ani certifikát výrobku.

Vypracoval:



.....
Jiří Socha



Schválil:



.....
Vít Slaboch
technický vedoucí PTL