



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

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

Název výrobku: Kompozitní sklolaminátová deska Prefen

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-09-071

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 29. 4. 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 *Kompozitní sklolaminátová deska Prefen* je určen jako „klasifikovaný výrobek typu“. Jeho klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Podlahová krytina

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 – 3/5	ČSN EN ISO 11925-2
CSI a.s., PTL	PREFA KOMPOZITY, a.s.	14451 – 5/5	ČSN EN ISO 9239-1

Naměřené hodnoty

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	(-)	ano
ČSN EN ISO 9239-1	CHF (kW/m ²)	3	≥11	(-)
	Kouř (% × min)	3	146,3	(-)

(-): nevztahuje se

Výsledky zkoušek

Zkušební postup	Parametr	Průměrná hodnota	Splnění kritéria
ČSN EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	ano	ano (B_{fl} až E_{fl})

Výsledky zkoušek

Zkušební postup	Parametr	Průměrná hodnota	Splnění kritéria
ČSN EN ISO 9239-1	CHF (kW/m^2) Kouř (% x min)	≥ 11 146,3	$\geq 8,0$ (B_{fl}) ≤ 750 (s1)

3. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

Odkaz a oblast přímé klasifikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 12.6 a 12.9.2 normy ČSN EN 13501-1: 2007.

Klasifikace

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

B_{fl}

Jeho doplňková klasifikace podle tvorby kouře je:

s1

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

Chování při hoření		Vývin kouře	
		s	1
B_{fl}	-	s	1

Klasifikace reakce na oheň: B_{fl} -s1

Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující parametry výrobku:

- tloušťka $\leq 3,2$ mm
- hustota ≥ 1900 kg/m³

Tato klasifikace je platná pro následující aplikace konečného použití:

- výrobek pokládána na podklady třídy A1_{fl} nebo A2_{fl}

4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

Omezení

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 29. 4. 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