



**Institut pro testování a certifikaci, a.s.**  
**Divize CSI - Centrum stavebního inženýrství**

**Požárně technická laboratoř**

**AUTORIZOVANÁ  
OSOBA**

**OZNÁMENÝ  
SUBJEKT**

## **KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ V SOULADU S ČSN EN 13501-1:2019**

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

**Zpracovatel:** Institut pro testování a certifikaci, a.s.  
Divize CSI - Centrum stavebního  
inženýrství, Pražská 16  
102 00 Praha 10

**Název výrobku:** Kompozitní sklolaminátová deska Prefen

**Číslo protokolu  
o klasifikaci:** PK-20-033

**Číslo výtisku:** 1/2

**Datum vydání:** 4. 3. 2020

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 <sup>(1)</sup>	6	ne	ne (d0)
	$F_s \leq 150 \text{ mm}^{(2)}$	6	ano	ano (B až D)
	zapálení filtračního papíru <sup>(2)</sup>	6	ne	ne (d0)
ČSN EN 13823	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)	3	111,8	≤ 250 (C)
	LFS > hrana	3	ano	ano (C)
	THR <sub>600 s</sub> (MJ)	3	7,3	≤ 15 (C)
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	3	15,5	≤ 180 (s2)
	TSP <sub>600 s</sub> (m <sup>2</sup> )	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: 2019.

#### 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  $\geq 1900$  kg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

#### 4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

---

##### Omezení

Platnost protokolu o klasifikaci není omezena, pokud nenastane změna v technických specifikacích výrobku.

##### Upozornění

Tento dokument nemůže nahrazovat schválení typu ani certifikát výrobku.

Vypracoval:



Jiří Socha



Schválil:



Vít Slaboch  
vedoucí zkušebny