



**PAVUS, a.s.**

AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216  
OZNÁMENÝ SUBJEKT 1391  
AKREDITOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGÁN  
PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ č. 3041

Pobočka: POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA  
VESELÍ NAD LUŽNICÍ  
Čtvrť J. Hybeše 879  
391 81 Veselí nad Lužnicí

se sídlem:  
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek  
Tel.: +420 286 019 587 Fax: +420 286 019 590  
E-mail: mail@pavus.cz, http://www.pavus.cz

Tel.: +420 381 477 418  
Fax: +420 381 477 419  
E-mail: veseli@pavus.cz

## PROTOKOL O KLASIFIKACI REAKCE NA OHEŇ

**Předmět klasifikace:** *Stavební výrobky kromě podlahových krytin  
a tepelně izolačních výrobků potrubí podle  
ČSN EN 13501-1+A1:2010, čl.11*

**Číslo protokolu o  
klasifikaci:**

**PK1-01-18-094-C-0**

**Název výrobku:** *Vysokopevnostní kompozitní deska PREFASTRIX*

**Objednatel:** **STRIX Chomutov, a.s.**  
28. října 1081/19  
430 01 Chomutov  
Česká republika

**Vydávající organizace:** PAVUS, a.s.  
Autorizovaná osoba AO 216  
Oznámený subjekt 1391  
Akreditovaný certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3041  
– akreditace vydaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.,  
– osvědčení o akreditaci č. 762/2017  
Prosecká 412/74  
190 00 PRAHA 9  
Zakázka č. Z210180473

**Datum vydání:** 2018-12-28

**Celkem výtisků:** 4

**Číslo výtisku:** 2

**Celkem stran:** 4

## 1. ÚVOD

- 1.1. Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného výrobku s názvem *Vysokopevnostní kompozitní deska PREFASTRIX* v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-1+A1:2010.
- 1.2. Tento protokol o klasifikaci má čtyři strany a může být používán nebo reprodukován pouze jako celek.

## 2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

### 2.1. Všeobecně

Výrobek *Vysokopevnostní kompozitní deska PREFASTRIX* je vyráběn firmou PREFAKOMPOZITY, a.s., Kulkova 4231/10, Židenice, 615 00 Brno, Česká republika. Desky se používají na vysokopevnostní a balistické aplikace s důrazem na sníženou hořlavost.

### 2.2. Popis výrobku

Tloušťka: 12 mm  
 Plošná hmotnost: 25 kg/m<sup>2</sup>  
 Objemová hmotnost: 2,1 g/cm<sup>3</sup>  
 Složení: polymerní pryskyřice vyztužená skelnými vlákny ve formě tkaniny, obsah výtzuže (50÷70) %, fyzikální retardéry hoření

## 3. PROTOKOLY A VÝSLEDKY VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

### 3.1. Protokoly

Název laboratoře Adresa Číslo akreditace	Objednatel protokolu o zkoušce	Číslo protokolu Datum vydání	Zkušební metoda a datum Oblast aplikačních pravidel a datum
PAVUS, a. s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	STRIX Chomutov, a.s. 28. října 1081/19 430 01 Chomutov Česká republika	Pr-18-1.264 2018-12-27	ČSN EN 13823+A1:2018
		Pr-18-1.265 2018-12-27	ČSN EN ISO 11925-2:2011

### 3.2. Výsledky

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Kontinuální parametr – průměr	Splnění parametrů
ČSN EN ISO 11925-2 Vystavení = 30 s podle čl. 7.3.3.1	$F_s \leq 150$ mm do 60 s nezapálení filtračního papíru	6	- -	ano (B) ano (d0)

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Kontinuální parametr – průměr	Splnění parametrů
ČSN EN ISO 11925-2 Vystavení = 30 s podle čl. 7.3.3.2	$F_s \leq 150$ mm do 60 s nezapálení filtračního papíru	6	- -	ano (B) ano (d0)
ČSN EN 13823+A1	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s) THR <sub>600s</sub> (MJ) LFS < hrana zkušebního tělesa SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup> TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup> neobjevení se plamenně hořících kapek/částic	3	20,4 2,3 - 2,4 33,4 -	≤ 120 (B) ≤ 7,5 (B) ano (B) ≤ 30 (s1) ≤ 50 (s1) ano (d0)

<sup>1)</sup> Použita alternativní metoda výpočtu kouře podle ČSN EN 13823+A1:2018, Příloha A, čl. A.6.1.2., Poznámka

## 4. KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE

### 4.1. Klasifikační odkazy

Tato klasifikace byla provedena v souladu s ČSN EN 13501-1+A1:2010.

### 4.2. Klasifikace

Výrobek *Vysokopevnostní kompozitní deska PREFASTRIX* je v souladu s jeho chováním na reakci na oheň klasifikován:

**Klasifikace reakce na oheň: B – s1, d0**

### 4.3. Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující parametry výrobku:

Složení:	nelze měnit
Poměr složek:	lze navýšit podíl výztužné tkaniny ze skelných vláken a podíl retardérů hoření na úkor polymerní pryskyřice
Plošná hmotnost:	26,5 kg/m <sup>2</sup> a více
Tloušťka:	12 mm a více
Povrchová úprava:	bez povrchové úpravy

Klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:


Spoje:	vodorovné těsné spoje natupo
Podklad:	volně umístěný výrobek bez podkladu nebo s podkladem třídy reakce na oheň A1 připevněný pomocí prostředků třídy reakce na oheň A1

## 5. OMEZENÍ

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Tato klasifikace je platná, pokud nedošlo ke změnám podmínek, za kterých byla vystavena. Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

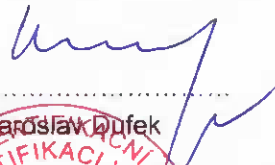
Vypracoval:



Mgr. Ladislav Městka  
Požární zkušebna

**PAVUS, a. s.**  
Autorizovaná osoba AO 216  
Pobočka  
391 81 Veselí nad Lužnicí ☎

Schválil:



Ing. Jaroslav Dufek

