

# PROTOKOL O KLASIFIKACI REAKCE NA OHEŇ

**Předmět klasifikace:** Stavební výrobky kromě podlahových krytin a tepelně izolačních výrobků potrubí podle EN 13501-1:2018, čl. 11  
Podlahové krytiny podle EN 13501-1:2018, čl. 12

**Identifikační číslo:**

**PK1-01-22-051-C-0**

**Název výrobku:**

*Cementovláknité ploché desky Cemvin*

**Objednatel:**

**Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**

*Pobočka Ostrava*

*U Studia 14*

*700 30 Ostrava - Zábřeh*

*Česká republika*

**Pro firmu:**

**CEMVIN s.r.o.**

*Kaprova 42/14*

*110 00 Praha 1*

*Česká republika*

**Vydávající organizace:** PAVUS, a.s.

*Akreditovaný certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3041*

*– akreditace vydaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.,*

*– osvědčení o akreditaci č. 314/2021*

*Prosecká 412/74*

*190 00 PRAHA 9*

*Česká republika*

*Zakázka č. Z210220195*

**Datum vydání:**

**2022-08-03**

**Celkem výtisků:**

**2**

**Číslo výtisku:**

**1**

**Celkem stran:**

**3**

## 1 ÚVOD

- 1.1 Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného výrobku s názvem *Cementovláknité ploché desky Cemvin* v souladu s postupy uvedenými v EN 13501-1:2018.
- 1.2 Tento protokol o klasifikaci má 3 strany a může být používán nebo reprodukován pouze jako celek.

## 2 PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

### 2.1 Všeobecně

Výrobek *Cementovláknité ploché desky Cemvin* je vyráběn firmou CEMVIN s.r.o., Kaprova 42/14, 110 00 Praha 1, Česká republika ve výrobním závodě CEMVIN s.r.o., Černousy 62, 463 73 Habartice, Česká republika. Výrobek se používá pro suchou výstavbu, vnitřní i vnější opláštění stěn, komponenty pro montované stavby.

### 2.2 Popis výrobku

Tloušťka: 3 a 8 mm  
 Objemová hmotnost: průměrně 1700 kg/m<sup>3</sup>, minimálně 1650 kg/m<sup>3</sup>  
 Složení: cement, vápenec, buničina, mikrosilika, PVA vlákna  
 Obsah organických látek: 7 % hmot. (buničina, PVA vlákna)

## 3 PROTOKOLY A VÝSLEDKY VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

### 3.1 Protokoly

Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace	Jméno objednatel	Číslo protokolu Datum vydání	Zkušební metoda a datum Oblast pravidel aplikace a datum
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Pobočka Ostrava U Studia 14 700 30 Ostrava - Zábřeh Česká republika	Pr-22-1.098 2022-07-20	EN ISO 1182:2020
		Pr-22-1.099 2022-07-20	EN ISO 1716:2018

### 3.2 Výsledky

Zkušební postup podle	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Kontinuální parametr – průměr	Splnění parametrů
EN ISO 1716	PCS <sup>1)</sup> (MJ/kg)	3	1,00	≤ 2,0 MJ/kg (A1, A1 <sub>n</sub> )
EN ISO 1182	ΔT (°C)	5	22,7	≤ 30 °C (A1, A1 <sub>n</sub> )
	Δm (%)		19,8	≤ 50 % (A1, A1 <sub>n</sub> )
	t <sub>r</sub> (s)		0	0 s (A1, A1 <sub>n</sub> )

<sup>1)</sup> Označení spalného tepla podle ČSN EN ISO 1716:2018 je Q<sub>PCS</sub>.

## 4 KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE

### 4.1 Klasifikační odkaz

Tato klasifikace byla provedena v souladu s EN 13501-1:2018.

### 4.2 Klasifikace

Výrobek *Cementovláknité ploché desky Cemvin* je v souladu s jeho chováním na reakci na oheň klasifikován:

**Klasifikace reakce na oheň: A1, A1<sub>f1</sub>**

### 4.3 Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující parametry výrobku:

Tloušťka:	bez omezení
Objemová hmotnost:	≥1650 kg/m <sup>3</sup>
Obsah organických látek:	≤ 7 % hm.
Složení:	nelze měnit

Tato klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:  
bez omezení

## 5 OMEZENÍ

Tato klasifikace je platná, pokud nedošlo ke změnám podmínek, za kterých byla vystavena (tzn. dokud se použité materiály, skladba ani konstrukční řešení výrobku nebo technické předpisy vztahující se k výrobku nezmění).

Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Vypracovala:



Ing. Lenka SOBOTOVÁ  
Požární zkušebna

Schválil:



Ing. Jan TRIPES

**PAVUS, a.s.**  
Čtvrť J. Hybeše 879  
391 81 Veselí nad Lužnicí  
IČ: 60193174; DIČ: CZ60193174  
(9)

