



# 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+A1:2010

**Objednatel:** Den Braven Czech and Slovak s.r.o.  
Úvalno 353  
793 91 Úvalno

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

**Název výrobku:** *Protipožární cement Fire sealant 1200*

**Číslo protokolu  
o klasifikaci:** PK-11-111

**Číslo výtisku:** 1/2

**Datum vydání:** 28. 11. 2011

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:

Klasifikace výrobku *Protipožární cement Fire sealant 1200* je platná pro následující použití v praxi:

tmelení spár krbů, kamen, kotlů, pecí, montáže a lepení komínových systémů, tmelení šamotových výplní.

### Popis:

Výrobek *Protipožární cement Fire sealant 1200* 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	Den Braven Czech and Slovak s.r.o.	13225 - 1/2	ČSN EN ISO 1716
		13225 - 2/2	ČSN EN ISO 1182

### Naměřené hodnoty

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	3	0,12	(-)
ČSN EN ISO 1182	$\Delta T$ (°C)	5	7,1	(-)
	$\Delta m$ (%)	5	11,4	(-)
	$t_f$ (s)	5	0,0	(-)

(-): nevztahuje se

### Výsledky zkoušek

Zkušební postup	Parametr	Průměrná hodnota	Splnění kritéria
ČSN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	0,12	≤ 2 (A1)

Zkušební postup	Parametr	Průměrná hodnota	Splnění kritéria
ČSN EN ISO 1182	ΔT [°C]	7,1	≤ 30 (A1)
	Δm [%]	11,4	≤ 50 (A1)
	t <sub>r</sub> (s)	0	= 0 (A1)

### 3. Klasifikace a oblast přímé aplikace

#### Odkaz a oblast přímé klasifikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 11.8.1 normy ČSN EN 13501-1+A1: 2010.

#### Klasifikace

Výrobek *Protipožární cement Fire sealant 1200* je v souladu s jeho reakcí na oheň klasifikován:

**A1**

Jeho doplňková klasifikace podle vývinu kouře je:

**žádná klasifikace**

Jeho doplňková klasifikace podle plamenně hořících kapek/částic je:

**žádná klasifikace**

Úprava klasifikace reakce na oheň výrobku *Protipožární cement Fire sealant 1200*:

chování při hoření		vývin kouře			odpadávající hořící částice	
A1	-	s	žádná klasifikace	,	d	žádná klasifikace

**Klasifikace reakce na oheň: A1**

### Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující parametry výrobku:

- tloušťka desky: bez omezení

## 4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

---

### Omezení

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 28. 11. 2016, 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