



# 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:** GRENA, a.s.  
ČS Armády 540  
391 81 Veselí nad Lužnicí

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

**Název výrobku:** Grenaisol

**Číslo protokolu  
o klasifikaci:** PK-09-061

**Číslo výtisku:** 1/2

**Datum vydání:** 23. 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 *Grenaisol* je určený jako „klasifikovaný výrobek typu“. Jeho klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Nehořlavá izolační deska

### Popis:

Výrobek *Grenaisol* 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	GRENA, a.s.	14441 – 2/2	ČSN EN ISO 1716
CSI a.s., PTL	GRENA, a.s.	14441 – 1/2	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	0,06	(-)
ČSN EN ISO 1182	$\Delta T$ (°C)	5	5,1	(-)
	$\Delta m$ (%)	5	5,3	(-)
	$t_f$ (s)	5	0,0	(-)

(-): nevztahuje se

### Výsledky zkoušek

Zkušební postup	Parametr	Průměrná hodnota	Splnění kritéria
ČSN EN ISO 1182	$\Delta T$ [°C]	5,1	$\leq 30$ (A1)
	$\Delta m$ [%]	5,3	$\leq 50$ (A1)
	$t_f$ (s)	0	$= 0$ (A1)

Created with

### Výsledky zkoušek

Zkušební postup	Parametr	Průměrná hodnota	Splnění kritéria
ČSN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	0,06	≤ 2 (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: 2007.

#### Klasifikace

Výrobek *Grenaisol* 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 *Grenaisol*:

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: bez omezení

## 4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

---

### Omezení

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 23.4.2014, 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