



# Centrum stavebního inženýrství a.s.

Požárně technická laboratoř

AUTORIZOVANÁ  
OSOBA AO 212

NOTIFIKOVANÁ  
OSOBA NB 1390

## KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ V SOULADU S EN 13501-1+A1:2010

**Objednatel:** CIUR a.s.  
Pražská 1012  
250 01 Brandýs nad Labem

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

**Název výrobku:** *Climatizer Thermo / Climatizer Plus nástřík s  
pojivem KARSIL E 01*

**Číslo protokolu  
o klasifikaci:** PK-11-107

**Číslo výtisku:** 1/2

**Datum vydání:** 23. 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 *Climatizer Thermo / Climatizer Plus nástřík s pojivem KARSIL E 01* je platná pro následující použití v praxi:

Tepelně a akusticky izolační materiál.

### Popis:

Výrobek *Climatizer Thermo / Climatizer Plus nástřík s pojivem KARSIL E 01* je homogenní výrobek s hustotou cca 80 kg/m<sup>3</sup> z rozvlákněného novinového papíru s retardérou hoření a vodou s pojivem KARSIL E v poměru 10:1 nástříkaný v tloušťce cca 60 mm na ocelovém plechu tloušťky 0,6 mm.

## 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	CIUR a.s.	12042 – 1/2	ČSN EN ISO 11925-2
		12042 – 2/2	ČSN EN 13823

### Výsledky zkoušek

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 11925-2 vystavení = 30 s vystavení plochy	$F_s \leq 150$ mm zapálení filtračního papíru	6	(-)	ano
		6	(-)	ne
ČSN EN 13823	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	3	80,5	(-)
	LFS < hrana	3	(-)	ano
	THR <sub>600 s</sub> (MJ)	3	3,1	(-)
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	3	1,1	(-)
	TSP <sub>600 s</sub> (m <sup>2</sup> )	3	31,8	(-)
	plamenně hořící kapky/částice	3	(-)	Ne

### 3. Klasifikace a oblast přímé aplikace

#### Odkaz a oblast přímé klasifikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 11.6, 11.9.2 a 11.10.1 normy EN 13501-1+A1: 2010.

#### Klasifikace

Výrobek *Climatizer Thermo / Climatizer Plus nástřík s pojivem KARSIL E 01* je v souladu s jeho reakcí na oheň klasifikován:

**B**

Jeho doplňková klasifikace podle vývinu kouře je:

**s1**

Jeho doplňková klasifikace podle plamenně hořících kapek/částic je:

**d0**

Úprava klasifikace reakce na oheň výrobku *Climatizer Thermo / Climatizer Plus nástřík s pojivem KARSIL E 01*:

chování při hoření		vývin kouře				odpadávající hořící částice	
B	-	s	1	,	d	0	

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

#### Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující parametry výrobku:

- tloušťka vláknité vrstvy: bez omezení

#### 4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

---

##### Omezení

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 23. 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