



# Centrum stavebního inženýrství a.s.

Požárně technická laboratoř

AUTORIZOVANÁ  
OSOBA AO 212

OZNÁMENÝ  
SUBJEKT 1390

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

**Objednatel:** CIUR a.s.  
Malé náměstí 142/3  
110 00 Praha 1

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

**Název výrobku:** *CLIMATIZER PLUS*  
*THERMOCELL 040*  
*FLOCO`MOBIL Dämmflocke*  
*UniFloc*

**Číslo protokolu  
o klasifikaci:** PK-15-061

**Číslo výtisku:** 2/2

**Datum vydání:** 12. 7. 2015

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 *CLIMATIZER PLUS / THERMOCELL 040 / FLOCO`MOBIL Dämmflocke / UniFloc* je určený jako „klasifikovaný výrobek typu“. Jeho klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Izolační materiál pro aplikaci do dutin.

### Popis:

Výrobek *CLIMATIZER PLUS / THERMOCELL 040 / FLOCO`MOBIL Dämmflocke / UniFloc* je úplně popsán v protokolech o zkoušce uvedených v článku 2. *THERMOCELL 040 / FLOCO`MOBIL Dämmflocke / UniFloc* jsou alternativní názvy zkoušeného výrobku *CLIMATIZER PLUS*.

## 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., Požárně technická laboratoř	CIUR a.s.	15144 – 1/3	ČSN EN ISO 11925-2
		15144 – 2/3	
		15144 – 3/3	ČSN EN 13823

### Naměřené hodnoty

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 11925-2 (1)	$F_s \leq 150$ mm	6	ano	ano (B až D)
	zapálení filtračního papíru	6	ne	ne (d0)
ČSN EN ISO 11925-2 (2)	$F_s \leq 150$ mm	6	ano	ano (B až D)
	zapálení filtračního papíru	6	ne	ne (d0)
ČSN EN 13823	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	3	3,4	≤ 120 (B)
	LFS < hrana	3	ano	ano (B, C)
	THR <sub>600 s</sub> (MJ)	3	1,2	≤ 7,5 (B)
	SMOGR <sub>A</sub> (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	3	0,0	≤ 30 (s1)
	TSP <sub>600 s</sub> (m <sup>2</sup> )	3	16,8	≤ 50 (s1)
	plamenně hořící kapky/částice	3	ne	ne (d0)

(1): vystavení plochy

(2): vystavení hrany vrstvy izolace

### 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 ČSN EN 13501-1 + A1: 2010.

#### Klasifikace

Výrobek *CLIMATIZER PLUS / THERMOCELL 040 / FLOCO`MOBIL Dämmflocke / UniFloc* 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 PLUS / THERMOCELL 040 / FLOCO`MOBIL Dämmflocke / UniFloc*:

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 izolace: bez omezení
- hustota izolace: 35 až 70 kg/m<sup>3</sup>

Tato klasifikace je platná pro následující aplikace konečného použití:

- izolace *CLIMATIZER PLUS / THERMOCELL 040 / FLOCO`MOBIL Dämmflocke / UniFloc* aplikována do uzavřené dutiny
- stěny dutiny tvoří výrobky třídy reakce na oheň A2-s1, d0 o tloušťce minimálně 12 mm a o hustotě 525 kg/m<sup>3</sup> nebo vyšší, nebo jakýkoliv výrobek třídy reakce na oheň A1.

#### 4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

---

##### Omezení

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 12. 7. 2020, pokud nenastane změna v technických specifikacích výrobku.

##### Upozornění

Tento dokument nemůže nahrazovat schválení typu ani certifikát výrobku.

Vypracoval:

.....  
Jiří Socha



Schválil:

.....  
Vít Slaboch  
technický vedoucí PTL