



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.
Malé náměstí 142/3
110 00 Praha 1

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

Název výrobku: *CLIMATIZER PLUS*

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-12-061

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 15. 6. 2012

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 PLUS* je platná pro následující použití v praxi:

Tepelná a akustická izolace

Popis:

Výrobek *CLIMATIZER PLUS* 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	CIUR a.s.	15871 - 1/2	ČSN EN ISO 11925-2
		15872 - 1/2	
		15871 - 2/2	ČSN EN 13823
		15872 - 2/2	

Výsledky zkoušek

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 11925-2 vystavení = 30 s vystavení plochy	$F_s \leq 150 \text{ mm}^{(1)}$	6	(-)	ano
	zapálení filtračního papíru ⁽¹⁾	6	(-)	ne
	$F_s \leq 150 \text{ mm}^{(2)}$	6	(-)	ano
	zapálení filtračního papíru ⁽²⁾	6	(-)	ne
ČSN EN 13823 ⁽¹⁾	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	3	223,3	(-)
	LFS < hrana	3	(-)	ano
	THR _{600 s} (MJ)	3	8,6	(-)
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0,6	(-)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	29,4	(-)
	plamenně hořící kapky/částice	3	(-)	ne
ČSN EN 13823 ⁽²⁾	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	3	242,3	(-)
	LFS < hrana	3	(-)	ano
	THR _{600 s} (MJ)	3	8,2	(-)
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0,6	(-)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	33,4	(-)
	plamenně hořící kapky/částice	3	(-)	ne

(1): objemová hmotnost 30 kg/m³

(2): objemová hmotnost 70 kg/m³

3. Klasifikace a oblast přímé aplikace

Odkaz a oblast přímé klasifikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 11.5, 11.9.2 a 11.10.1 normy EN 13501-1+A1: 2010.

Klasifikace

Výrobek *CLIMATIZER PLUS* je v souladu s jeho reakcí na oheň klasifikován:

C

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*:

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

Klasifikace reakce na oheň: C-s1, d0

Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující parametry výrobku:

- objemová hmotnost: 30 až 70 kg/m³
- tloušťka: bez omezení

Tato klasifikace je platná pro následující způsoby konečného použití:

- izolace aplikovaná na podklady na bázi dřeva nebo na podklady třídy A1 a A2-s1, d0

4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

Omezení

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 15. 6. 2017, 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