



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: 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 PLUS v suchém stavu

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-09-144

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 19. 10. 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 *CLIMATIZER PLUS* v suchém stavu je určen jako „klasifikovaný výrobek typu“. Jeho klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Tepelně izolační materiál

Popis:

Výrobek *CLIMATIZER PLUS* v suchém stavu je úplně popsán v protokolech o zkoušce uvedeném 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.	14731 – 1/2	ČSN EN ISO 11925-2
		14731 – 2/2	ČSN EN 13823

Naměřené hodnoty

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 11925-2 vystavení = 30 s	$F_s \leq 150$ mm zapálení filtračního papíru	6	(-)	ano
		6	(-)	ne
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	3	202,5	(-)
	LFS > hrana zkušebního tělesa	3	(-)	ne
	THR _{600 s} (MJ)	3	7,3	(-)
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0	(-)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	34,7	(-)
	plamenně hořící kapky/částice [s]	3	(-)	ne

(-): nevztahuje se

Výsledky zkoušek

Zkušební postup	Parametr	Parametr splnění	Splnění kritéria
ČSN EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150$ mm (1)	ano	ano (B až E)
	zapálení filtračního papíru	ne	ne (d0)
(1): do 60. sekund od začátku expozice			

Výsledky zkoušek

Zkušební postup	Parametr	Průměrná hodnota	Splnění kritéria
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,4MJ} [W/s]	202,5	≤ 250 (C)
	SMOGR _A [m ² /s ²]	0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600s} [m ²]	34,7	≤ 50 (s1)
	žádné odpadávající hořící kapky/částice	ano	ano (d0)

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 ČSN EN 13501-1: 2007.

Klasifikace

Výrobek *CLIMATIZER PLUS* v suchém stavu 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* v suchém stavu:

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 parametry výrobku:

- tloušťka: bez omezení

4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

Omezení

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 19. 10. 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