



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 21 Praha 10

Název výrobku: *CLIMATIZER PLUS*

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-10-059

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 12. 7. 2010

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* 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* 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., 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: splňuje
	zapálení filtračního papíru	6	ne	ne: splňuje
ČSN EN ISO 11925-2 (2)	$F_s \leq 150$ mm	6	ano	ano: splňuje
	zapálení filtračního papíru	6	ne	ne: splňuje
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	3,4	≤ 120: splňuje
	LFS < hrana	3	ano	ano: splňuje
	THR _{600 s} (MJ)	3	1,2	≤ 7,5: splňuje
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0,0	≤ 30: splňuje
	TSP _{600 s} (m ²)	3	16,8	≤ 50: splňuje
	plamenně hořící kapky/částice	3	ne	ne: splňuje

(-): nevztahuje se
(1): vystavení plochy

(2): vystavení hrany vrstvy izolace
CLIMATIZER PLUS

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 PLUS* 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*:

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 Climatizer Plus: bez omezení
- hustota izolace Climatizer Plus: 35 až 70 kg/m³

Tato klasifikace je platná pro následující aplikace konečného použití:

- izolace Climatizer Plus 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/m³ nebo vyšší, nebo jakýkoliv výrobek třídy reakce na oheň A1.

4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

Omezení

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 12. 7. 2015, 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