



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/m³ 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 _{0,2 MJ} (W/s)	3	80,5	(-)
	LFS < hrana	3	(-)	ano
	THR _{600 s} (MJ)	3	3,1	(-)
	SMOGR _A (m ² /s ²)	3	1,1	(-)
	TSP _{600 s} (m ²)	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