



Institut pro testování a certifikaci, a.s.
Divize CSI - Centrum stavebního inženýrství

Požárně technická laboratoř

**AUTORIZOVANÁ
OSOBA**

**OZNÁMENÝ
SUBJEKT**

KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ V SOULADU S ČSN EN 13501-1:2019

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

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a.s.
Divize CSI - Centrum stavebního
inženýrství a.s.
Pražská 16, 102 00 Praha 10

Název výrobku: CLIMATIZER PLUS v suchém stavu

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-20-040

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 18. 3. 2020

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* v *suchém stavu* je platná pro následující použití v praxi:

Tepelně izolační materiál

Popis:

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

Naměřené hodnoty a výsledky zkoušek

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 11925-2 expozice = 30 s	$F_s \leq 150$ mm zapálení filtračního papíru	6	ano	ano (B až D)
		6	ne	ne (d0)
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	3	202,5	≤ 250 (C)
	LFS < hrana	3	ano	ano (C)
	THR _{600 s} (MJ)	3	7,3	≤ 15 (C)
	SMOGR _A (m ² /s ²)	3	0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	34,7	≤ 50 (s1)
	plamenně hořící kapky/částice	3	ne	ne (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: 2019.

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 také platná pro následující parametry výrobku:

- tloušťka: bez omezení

4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

Omezení

Platnost protokolu o klasifikaci není omezena, pokud nenastane změna v technických specifikacích výrobku.

Upozornění

Tento dokument nemůže nahrazovat schválení typu ani certifikát výrobku.

Vypracoval:		Schválil:
		
.....	
Jiří Socha		Vít Slaboch vedoucí zkušebny