



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

Požárně technická laboratoř

**AUTORIZOVANÁ
OSOBA**

**OZNÁMENÝ
SUBJEKT**

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

Objednatel: RDacoustic s.r.o.
Svazarmovská 1011
75 661 Rožnov pod Radhoštěm
Česká republika

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

Název výrobku: *Akustický panel Silentmax 12 mm*

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-22-057

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 4. 4. 2022

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 *Akustický panel Silentmax 12 mm* je definován jako typ materiálu pro zvukovou izolaci.

Popis:

Výrobek *Akustický panel Silentmax 12 mm* 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
ITC, a.s., Divize CSI, AZL 1007.4	RDacoustic s.r.o.	22/P125	ČSN EN ISO 11925-2
		22/P126	ČSN EN 13823

Naměřené hodnoty

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 11925-2 expozice 30 s vystavení plochy	$F_s \leq 150$ mm zapálení filtračního papíru	6	ano	ano (B až D)
		6	ne	ano (d2)
ČSN EN ISO 11925-2 expozice 30 s vystavení hrany	$F_s \leq 150$ mm zapálení filtračního papíru	6	ano	ano (B až D)
		6	ne	ano (d2)
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	3	178,4	≤ 250 (C)
	LFS < hrana	3	ano	ano (B, C)
	THR _{600 s} (MJ)	3	4,5	≤ 7,5 (B)
	SMOGR _A (m ² /s ²)	3	11,0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	42,9	≤ 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 *Akustický panel Silentmax 12 mm* 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 *Akustický panel Silentmax 12 mm*:

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:

- Tloušťka ≤ 12 mm.

Tato klasifikace je platná pro následující podmínky konečného použití výrobku:

- Volně položeno nebo mechanicky přichyceno na podkladech třídy A1 nebo A2.

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:



Jiří Socha



Schválil:



Vít Slaboch
vedoucí zkušebny