



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: Příhoda s.r.o.
Za Radnicí 476
539 01 Hlinsko

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

Název výrobku: IZOLACE

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-21-116

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 1. 7. 2021

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 *IZOLACE* je definovaný jako typ tepelné izolace dle CUAP N°12.01/16.

Popis:

Výrobek *IZOLACE* 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	CSI a.s., Notifikovaná osoba NB 1390	14949 – 2/2 14950 – 2/2	ČSN EN ISO 11925-2
		14949 – 1/2 14950 – 1/2 16/330/P080	ČSN EN 13823
ITC a.s. divize CSI, PTL	Příhoda s.r.o.	21/P319	ČSN EN 13823

Naměřené hodnoty

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
EN ISO 11925-2 Příloha A tloušťka = 60 mm	$F_s \leq 150$ mm zapálení filtračního papíru	6 6	ano ne	ano ne
EN ISO 11925-2 Příloha A tloušťka = 180 mm	$F_s \leq 150$ mm zapálení filtračního papíru	6 6	ano ne	ano ne
EN 13823 tloušťka = 30 mm	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	5,1	(-)
	LFS < hrana	1	ano	ano
	THR _{600 s} (MJ)	1	0,8	(-)
	SMOGRA (m ² /s ²)	1	0	(-)
	TSP _{600 s} (m ²)	1	10,0	(-)
EN 13823 tloušťka = 60 mm	plamenně hořící kapky/částice	1	ne	ne
	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	30,6	(-)
	LFS < hrana	3	ano	ano
	THR _{600 s} (MJ)	3	3,4	(-)
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0	(-)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	28,9	(-)
	plamenně hořící kapky/částice	3	ne	ne

EN 13823 tloušťka = 180 mm	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	80,8	(-)
	LFS < hrana	3	ano	ano
	THR _{600 s} (MJ)	3	7,2	(-)
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	17,0	(-)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	153,9	(-)
ČSN EN 13823 tloušťka = 30 mm zkoušeno 1.7.2021	plamenně hořící kapky/částice	3	ne	ne
	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	67,0	(-)
	LFS < hrana	1	ano	ano
	THR _{600 s} (MJ)	1	1,3	(-)
	SMOGRA (m ² /s ²)	1	0	(-)
	TSP _{600 s} (m ²)	1	20,3	(-)
	plamenně hořící kapky/částice	1	ne	ne

3. Klasifikace a oblast přímé aplikace

Odkaz a oblast přímé klasifikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 11.6, 11.9.3 a 11.10.1 normy ČSN EN 13501-1: 2019.

Klasifikace

Výrobek *IZOLACE* je v souladu s jeho reakcí na oheň klasifikován:

B

Jeho doplňková klasifikace podle vývinu kouře je:

s2

Jeho doplňková klasifikace podle plamenně hořících kapek/částic je:

d0

Úprava klasifikace reakce na oheň výrobku *IZOLACE*:

chování při hoření		vývin kouře			odpadávající hořící částice	
B	-	s	2	,	d	0

Klasifikace reakce na oheň: B-s2, d0

Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující parametry výrobku:

- Tloušťka: 30 až 180 mm

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