



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: MINERALKA d.o.o.
Cesta pod Slivnico 24
SI-1380 Cerknica
Slovenija

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

Název výrobku: *Deska Thermax A / Thermax SN / Fipro
s povrchovou úpravou HPL Polyrey M1*

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-20-132

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 28. 08. 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:

Výrobek *Deska Thermax A / Thermax SN / Fipro s povrchovou úpravou HPL Polyrey M1* je definován jako typ desky na bázi vermikulitu s povrchovou úpravou HPL.

Popis:

Výrobek *Deska Thermax A / Thermax SN / Fipro s povrchovou úpravou HPL Polyrey M1* se skládá z vermikulitu s anorganickými pojivy o objemové hmotnosti (500 – 1000) kg/m³ s nalepenou povrchovou úpravou HPL tl. 0,8 mm. Použité anorganické lepidlo PVAc.

2. PROTOKOLY O ZKOUŠCE A VÝSLEDKY ZKOUŠEK VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

Zkušební protokoly

Název laboratoře	Název zadavatele	Protokol o zkoušce č.	Zkušební metoda
ITC, a.s., Divize CSI, AZL 1007.4	MINERALKA d.o.o.	20/P421	ČSN EN ISO 11925-2
ITC, a.s., Divize CSI, AZL 1007.4	MINERALKA d.o.o.	20/P418	ČSN EN 13823+A1

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 (B až D)
	zapálení filtračního papíru	6	ne	ne (d0)
ČSN EN ISO 11925-2 ⁽²⁾	$F_s \leq 150$ mm	6	ano	ano (B až D)
	zapálení filtračního papíru	6	ne	ne (d0)
ČSN EN 13823+A1	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	112,9	≤ 120 (B)
	LFS < hrana		ano	ano (B)
	THR _{600 s} (MJ)		2,6	$\leq 7,5$ (B)
ČSN EN 13823+A1	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600 s} (m ²)		9,7	≤ 50 (s1)
ČSN EN 13823+A1	plamenně hořící kapky/částice	3	ne	ne (d0)

(1): expozice 30 s, vystavení plochy

(2): expozice 30 s, vystavení hrany

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 ČSN EN 13501-1: 2019.

Klasifikace

Výrobek *Deska Thermax A / Thermax SN / Fipro s povrchovou úpravou HPL Polyrey M1* 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 *Deska Thermax A / Thermax SN / Fipro s povrchovou úpravou HPL Polyrey M1*:

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:

- maximální tloušťka HPL: 0,8 mm

Tato klasifikace je platná pro následující podmínky konečného použití výrobku:

- výrobek přichycený na nosném kovovém rámu bez použití podkladu, nebo mechanicky přichycený na podkladech třídy A1 nebo A2-s1, d0.

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