



PROTOKOL O KLASIFIKACI REAKCE NA OHEŇ

Předmět klasifikace: *Stavební výrobky kromě podlahových krytin a tepelně izolačních výrobků potrubí podle ČSN EN 13501-1:2019, čl. 11*

Číslo protokolu o klasifikaci:

PK1-01-19-064-C-0

Typ a název výrobku: Obkladová deska *FLEXI SLATE MIX*

Objednatel: **MAGICRETE s.r.o.**
K Vodojemu 140
252 19 Chrástany
Česká republika

Vydávající organizace: PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba AO 216
Oznámený subjekt 1391
Akreditovaný certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3041
– akreditace vydaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.,
– osvědčení o akreditaci č. 170/2019
Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9
Zakázka č. Z210190284

Datum vydání: 2019-10-21

Celkem výtisků: 3

Číslo výtisku: 1

Celkem stran: 4

1 ÚVOD

- 1.1 Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného výrobku *FLEXI SLATE MIX* v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-1:2019.
- 1.2 Tento protokol o klasifikaci má 4 strany a může být používán nebo reprodukován pouze jako celek.

2 PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

2.1 Všeobecně

Výrobek *FLEXI SLATE MIX* je vyráběný firmou *MAGICRETE s.r.o.*, K Vodojemu 140, 252 19 Chrástany, Česká republika. Je používán jako fasádní a interiérové obkladové panely, pro dýchování nábytku a dveří.

2.2 Popis výrobku

Tloušťka *FLEXI SLATE MIX*: 2,5 mm

Plošná hmotnost *FLEXI SLATE MIX*: 2,8 kg/m²

Složení vzorku: kompozitní obklad *FLEXI SLATE MIX* je tvořený tenkou vrstvou přírodní břidlice na podkladu z epoxidové pryskyřice (laminátu) vyztužené skleněným vláknem; obklad je připevněn pomocí elastického lepidla *SUPERFLEX ECO* na podkladní desku *Fermacell Powerpanel H2O*, hrany jsou upravené cementovým lepidlem *SCHONOX Q4* v tloušťce vrstvy 2 mm, objemové hmotnosti 1400 kg/m³

Objednatel dodané upřesňující údaje k jednotlivým součástem:

Složka	Tloušťka (mm)	Objemová a/nebo plošná hmotnost
Přírodní břidlice	< 1	2600 kg/m ³ / 0,2 kg/m ²
Podklad z epoxidové pryskyřice	< 1,5	1300 kg/m ³ / 1,6 kg/m ²
<i>FLEXI SLATE MIX</i>	2,5	1950 kg/m ³ / 2,8 kg/m ²
Lepidlo <i>SUPERFLEX ECO</i>	1,5	Složka A: 1460 kg/m ³ , složka B: 1780 kg/m ³ / směs: 1500 kg/m ³ Spotřeba: 2,5 kg/m ²
Deska <i>Fermacell Powerpanel H2O</i>	12,5	1000 kg/m ³ / 12,5 kg/m ²

3 PROTOKOLY A VÝSLEDKY VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

3.1 Protokoly

Název laboratoře Adresa Číslo akreditace	Objednatel protokolu o zkoušce	Číslo protokolu Datum vydání	Zkušební metoda a datum Oblast aplikačních pravidel a datum
<i>PAVUS, a. s.</i> <i>Veselí nad Lužnicí</i> <i>AZL č. 1026</i>	<i>MAGICRETE s.r.o.</i> <i>K Vodojemu 140</i> <i>252 19 Chrástany</i> <i>Česká republika</i>	<i>Pr-19-1.199</i> <i>2019-10-18</i>	<i>ČSN EN 13823+A1:2018</i>
		<i>Pr-19-1.200</i> <i>2019-10-18</i>	<i>ČSN EN ISO 11925-2:2011</i>

3.2 Výsledky

Zkušební postup podle	Parametr	Počet zkoušek	Výsledek	
			Kontinuální parametr – průměr	Splnění parametrů
ČSN EN 13823+A1	<i>FIGRA_{0,2 MJ} (W/s)</i> <i>THR_{600s} (MJ)</i> <i>LFS < hrana zkušebního tělesa</i> <i>SMOGRA (m²/s²)</i> <i>TSP_{600s} (m²)</i> <i>neobjevení se plamenně hořících kapek/částic</i>	3	82,4 5,4 - 21,5 124,1 -	≤ 120 (B) ≤ 7,5 (B) ano (B) ≤ 30 (s1) ≤ 200 (s2) ano (d0)
ČSN EN ISO 11925-2 <i>Expozice povrchu</i>	<i>F_s (mm) ≤ 150 mm do 60 s</i> <i>nezapálení filtračního papíru</i>	6	- -	ano (B) ano (d0)
ČSN EN ISO 11925-2 <i>Expozice hrany</i>	<i>F_s (mm) ≤ 150 mm do 60 s</i> <i>nezapálení filtračního papíru</i>	6	- -	ano (B) ano (d0)

4 KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE
4.1 Klasifikační odkazy

Tato klasifikace byla provedena v souladu s ČSN EN 13501-1:2019.

4.2 Klasifikace

Výrobek *FLEXI SLATE MIX* je v souladu s jeho chováním na reakci na oheň klasifikován:

Klasifikace reakce na oheň: B – s2, d0
4.3 Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující parametry výrobku:

Tloušťka: 2,5 mm
 Plošná hmotnost: 2,8 kg/m²
 Složení: nelze měnit

Tato klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:

Podklad: podkladní deska Fermacell Powerpanel H2O
 Způsob upevnění: lepením lepidlem SUPERFLEX ECO s tloušťkou vrstvy 1,5 mm, objemové hmotnosti 1500 kg/m³
 Spoje: vertikální a horizontální spoje bez mezer
 Hrany: zatřené cementovým lepidlem SCHONOX Q4 s tloušťkou vrstvy 2 mm, objemové hmotnosti 1400 kg/m³

5 OMEZENÍ

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Tato klasifikace je platná, pokud nedošlo ke změnám podmínek, za kterých byla vystavena. Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

Vypracovala:

Schválil:

.....
Ing. Lenka Sobotová
Požární zkušebna

.....
Ing. Jaroslav Dufek