

SKAMOTEC 225

Stavební desky pro obestavby krbů

Popis

SKAMOTEC 225 jsou lehké nehořlavé desky s vynikající R-hodnotou, vysokou mechanickou pevností, nízkou tepelnou vodivostí, které jsou ideální pro konstrukci obestavby krbů.

Výhody desek SKAMOTEC 225: Odstraňují nutnost použití tradiční rámové konstrukce, což usnadňuje a urychluje instalaci a šetří práci.

Standardní velikosti

Metrické

Délka × šířka:	Tloušťka:
1000 × 610 mm	22–100 mm
1220 × 1000 mm	
2040 × 1220 mm	22–60 mm
2440 × 1220 mm	

USA/britský rozměr

Délka × šířka:	Tloušťka:
39" × 24"	0,9"–3,9"
48" × 39"	
80" × 48"	0,9"–2,4"
96" × 48"	

Na vyžádání lze vyrobit speciální velikosti. Broušení na vyžádání.

Tolerance rozměrů

Délka a šířka ± 2,5 mm
 Tloušťka ± 1,5 mm
 – obě strany zbroušene ± 0,3 mm

Výhody

- Nehořlavé (třída A1)
- Vynikající izolační hodnota
- Snadná instalace, lehké a pevné
- Snadné tvarování pomocí běžného nářadí na dřevo
- Ideální pro renovace a nové stavby
- Šetrné k životnímu prostředí



SKAMOTEC 225

Stavební desky pro obestavby krbů



Stupeň

SKAMOTEC 225

Objemová hustota, za sucha		kg/m ³	225
		lb/ft ³	14
Pevnost v tlaku, za studena (DS/EN ISO 8895_2006)		MPa	2,8
		lb/in ²	406
Pevnost v ohybu (EN 993-6:1995)		MPa	1,4
		lb/in ²	203
Celková pórovitost (EN 1094-4:1995)		%	91
Propustnost pro plyny (EN 993-4:1995)		nPm	0,7
Měrné teplo		kJ/(kg×K)	0,84
		BTU/(lb×°F)	0,20
Koeficient reverzibilní teplotní expanze (BS 1902: část 5.3:1990)		x10 ⁻⁶ K ⁻¹	5,5
při 20–750 °C (68–1382 °F)		x10 ⁻⁶ °F ⁻¹	3,1
Pevnost v tahu (EN 1607)		kPa	610
		lb/in ²	88,47
Rozměrová stabilita za určených teplotních			
a vlhkostních podmínek (EN 1604)			
při 23 °C – 90%RH – 48 hodin		%	0,0
Tepelná vodivost (EN 12667)	při 10 °C	W/(m×K)	0,061
λ 10	při 50°F	BTU/(ft ² ×h×°F/in)	0,423
Tepelná vodivost (ASTM C-182)	prům. teplota při 200°C	W/(m×K)	0,07
	při 392°F	BTU/(ft ² ×h×°F/in)	0,49
Chemická analýza, obvyklá		%	
Oxid křemičitý		SiO ₂	47
Oxid hlinitý		Al ₂ O ₃	0,2
Oxid železitý		Fe ₂ O ₃	0,1
Oxid hořečnatý		MgO	0,4
Oxid vápenatý		CaO	42
Oxid sodný		Na ₂ O	0,1
Oxid draselný		K ₂ O	0,1
Ztráta žiháním při 1025 °C		LOI	9
Zkoušky nehořlavosti (EN 13501-1:2007 + A1:2009)			Třída A1
Číslo harmonizovaného systému popisu a číselného označování zboží			6806.90.00
Barva			ŠEDÁ

Data jsou průměrné výsledky zkoušek prováděných za standardních postupů a mohou podléhat změnám.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou poskytnuty v dobré víře jako technická služba a mohou být změněny bez předchozího upozornění. Překlepy a chyby vyhrazeny.

Pokud chcete další informace, obraťte se na naše prodejní oddělení:

Krby TURBO s.r.o., Nad Oborou 3903, Mělník

Tel.: +420 605 005 823

E-mail: michal.wolf@krbyturbo.cz

Více informací najdete na www.skamotec225.cz