

Technický list – parametry desek

grenamat® B

Protipožární desky

Protipožární deska vyrobená zexfoliovaného vermikulitu a organického pojiva. Materiál neobsahuje žádné zdraví škodlivé látky, je zcela bez azbestu či vláken.

Specifikace

Typ		Grenamat B	
Popis		Protipožární deska vyrobená ze směsi vermikulitu a dřevní hmoty	
Rozměry desek	mm	1220 x 2440 x tloušťky 8-38	
Tolerance tloušťky	mm	± 0,2	
Tolerance hrubého formátu	mm	± 5	
Reakce na oheň dle EN 13501:1		B – s1, d0	
Index šíření plamene i bez povrchové úpravy s povrchem dýha s povrchem lamino s povrchem CPL	mm/min	43,00 37,00 37,00 26,70	
Požární odolnost dle CSN EN 1363-1:2000 Tloušťka desky 12 mm Tloušťka desky 18 mm Tloušťka desky 22 mm Tloušťka desky 25 mm Tloušťka desky 35 mm	EI/min	18 25 32 39 59	
Objemová hmotnost	kg/m ³	450 – 800; v závislosti na tl. desky	
Pevnost v ohybu (v podélném i příčném směru)	MPa	tl. desky 10 mm 12,10	tl. desky 19 mm 10,60
Pevnost v tlaku	MPa	12,95	
Pevnost proti vytržení šroubu CSN EN 320 bez povrchové úpravy s povrchem lamino	N	tl. desky 10 mm 890 1125	tl. desky 19 mm 985 1358
Zvuková neprůzvučnost dle ČSN EN ISO 140-3	dB	tl. desky 12 mm; 27	24 mm; 29
Hodnota pH		5,5	
Tepelná vodivost při 20 °C	Wm/K	0,1141	
Tepelná roztažnost	m/mK	8,5 · 10 ⁻⁶	
Obsah vlhkosti (baleno ve fólii)	%	4 - 6	
Chemické složení:			
Al ₂ O ₃		3,10	
SiO ₂		18,75	
MgO	%	7,48	
Alkali		2,21	

Všechny technické údaje jsou z produkce ze střední úrovně kvality jsou v požadované toleranci.

Všechna data odpovídají poslednímu stavu a technickým možnostem měření a jsou posouzeny naší nejlepší znalostí. Vyhrazujeme si právo na vzniklé chyby způsobené dle známou metodiku měřících postupů. Pro další detaily si vyžádejte bezpečnostní list produktu.

Tento technický list nahrazuje všechny předešlé.

Platnost od 1.8.2010

Schválil: Ing. Petr Novotný