

Technický list – parametry desek

grenamat® C
Protipožární desky

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

Specification

Typ		Grenamat C		
Popis		Desky vyrobená ze směsi expandovaného vermikulitu a dřevní hmoty		
Rozměry desek	mm	1220 x 2440 x tl.8-38 v závislosti na tl.desky		
Tolerance tloušťky	mm	± 0,2		
Tolerance hrubého formátu	mm	± 5		
Reakce na oheň dle EN 13501:1		C - s2, 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 ČSN 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	15 22 29 35 55		
Objemová hmotnost	kg/m ³	450 – 800;		
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 ČSN 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	35 mm 32
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 v 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 dnes známou metodikou měřících postupů. Pro další detaily si vyžádejte bezpečnostní list produktu. Tento technický list nahrazuje všechny předešlé. Platnost od 12.1.2009

Schválil: Ing. Petr Novotný