

Technický list – parametry desek



Zcela nehořlavá deska vyrobená z exfoliovaného vermikulitu a anorganického pojiva snižší objemovou hmotností 480 kg/m³, potažena oboustranně papírem podélně lisovanými okraji pro zatmelení spár. Materiál neobsahuje žádné zdraví škodlivé látky, je zcela bez azbestu, vláken či organických látek.

Parametry

Typ		Grenaboard		
Popis		Vermikulitová deska s povrchem papír		
Rozměry desek	mm	1200 x 2400 x 16		
Objemová hmotnost	kg/m ³	480		
Tolerance tloušťky	mm	± 0,3		
Tolerance hrubého formátu	mm	± 2		
Třída hořlavosti dle DIN 4102		A1, nehořlavá		
Reakce na oheň dle EN 13501:1		A1, nehořlavá		
Index šíření plamene i s povrchem papír	mm/min	26,80		
Odolnost proti nasákavosti vody dle ČSN EN 12 087	g/cm ³	2 hod 0,12	24 hod 0,28	48 hod 0,48
Pevnost v ohybu (v podélném i příčném směru)	MPa	tl.desky 16 mm 8,10		
Pevnost v tlaku	MPa	2,95		
Pevnost proti vytržení šroubu ČSN EN 320 s povrchem papír	N	tl.desky 16 mm 450		
Zvuková neprůzvučnost dle ČSN EN ISO 140-3	dB	tl.desky 16 mm 28		
Hodnota pH		5,5		
Součinitel odporu proti difúzi plynů	μ	1,5 · 10 ⁻⁷ m ²		
Tepelná vodivost při 20 °C	W/mK	0,17		
Tepelná roztažnost	m/mK	8,5 · 10 ⁻⁶		
Obsah vlhkosti (baleno ve fólii)	%	4 - 8		
Chemické složení:				
	Al ₂ O ₃			9,10
	SiO ₂	%		54,75
	MgO			23,48
	Alkali			5,21

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 10.1.2009

Schválil: Ing. Petr Novotný