

## Technický list – parametry desek



Zcela nehořlavá deska vyrobená z exfoliovaného vermikulitu a anorganického pojiva. Materiál neobsahuje žádné zdraví škodlivé látky, je zcela bez azbestu, vláken či organických látek.

### Parametry

Typ		Grenamat AL		
Popis		Vermikulitová deska		
Rozměry desek	mm	1220 x 2440 x tl. 8 - 46		
Objemová hmotnost	kg/m <sup>3</sup>	800 – 480 v závislosti na tloušťce desky		
Tolerance tloušťky	mm	± 0,3		
Tolerance hrubého formátu	mm	± 5		
Třída hořlavosti dle DIN 4102		A1 - nehořlavá		
Reakce na oheň dle EN 13 501:1 bez povrchu		A1 - nehořlavá		
Reakce na oheň dle EN 13 501:1 s povrchem		A2-s1,d0 - nehořlavá		
Index šíření plamene i <sub>s</sub> bez povrchové úpravy s povrchem dýha s povrchem papír s povrchem HPL – F1 s povrchem Oberflex	mm/min	00,00 46,20 26,80 00,00 40,50		
Odolnost proti nasákavosti vody dle ČSN EN 12 087	g/cm <sup>3</sup>	2 hod 0,12	24 hod 0,28	48 hod 0,48
Pevnost v ohybu (v podélném i příčném směru)	MPa	tl.desky 10 mm 4,10	tl.desky 19 mm 3,60	
Pevnost v tlaku	MPa	2,95		
Pevnost proti vytržení šroubu ČSN EN 320 bez povrchové úpravy s povrchem dýha s povrchem papír s povrchem HPL s ocelovou hmoždinkou	N	tl.desky 10 mm 350 430 450 595	tl.desky 19 mm 425 470 475 640 790	
Zvuková neprůzvučnost dle ČSN EN ISO 140-3	dB	tl.desky 12 mm; 28	24 mm; 29	35 mm 32
Hodnota pH		5,5		
Součinitel odporu proti difúzi plynů	μ	1,5 · 10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup>		
Tepelná vodivost při 20 °C	W/mK	0,17		
Tepelná roztažnost	m/mK	8,5 · 10 <sup>-6</sup>		
Obsah vlhkosti (baleno ve fólii)	%	4 - 8		
Chemické složení:		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 9,10		
		SiO <sub>2</sub> 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 metodiku měřících postupů. Pro další detaily si vyžádejte bezpečnostní list produktu. Tento technický list nahrazuje všechny předešlé.

Platnost od 20.2.2012

Schválil: Ing. Petr Novotný