

## Ficha Técnica - Parametors de los tableros



es una placa ignifuga, fabricada con vermiculita exfoliada y un aglutinante inorgánico. El material está libre de fibras de asbestos y de sustancias orgánicas

### Especificación

Tipo		Grenamat AL		
Designación		Tablero de Vermiculita		
Dimensiones del tablero	mm	1220 x 2440 x de 8 a 55		
Tolerancia de espesor	mm	± 0,2		
Tolerancia de formato	mm	± 5		
Clasificación de material según DIN 4102		A1, no combustible		
Clasificación de material según EN 13 501:1		A1, no combustible		
Indice de propagación superficial de llama $i_s$ Sin recubrimiento superficial Con rechapado de madera Con papel Con HPL con Oberflex	mm/min	00,00 46,20 26,80 00,00 40,50		
Absorción de agua según EN 12 087	g/cm <sup>3</sup>	2 horas 0.12	24 horas 0.28	48 horas 0.48
Densidad aparente	Kg/m <sup>3</sup>	400 - 750 ; paremeters below for 500 kg/m <sup>3</sup>		
Resistencia a Flexión ( longit. y transv.)	MPa	Tablero de 10mm 4,10	Tablero de 19mm 3,6	
Resistencia a compresión en frio , def.10%	MPa	2,95		
Resistencia a extracción de tornillo EN 320 sin acabado superficial rechapado de madera con papel con HPL con casquillo de acero	N	Tablero de 10 mm 350 230 450 595	Tablero de 19mm 425 370 475 640 790	
Aislamiento acústico según EN ISO 140-3	dB	Tablero de 12 mm 27	24mm 29	35mm 34
Factor pH		5,5		
Coefficiente de difusión de gas	$\mu$	$1,5 \cdot 10^{-7}$		
Conductividad térmica a 20°C	Wm/K	0,12		
Dilatación térmica	m/mK	$8,5 \cdot 10^{-6}$		
Contenido de humedad ( en lámina )	%	2 - 3		
Análisis químico :				
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	9,10	
	Si O <sub>2</sub>		54,75	
	Mg O		23,48	
	Alkali		5,21	

Todos los datos técnicos corresponden con valores de producción, los cuales están sujetos a las fluctuaciones habituales. No deben ser considerados como definitorias algunas propiedades , en el sentido de garantías. Todos los datos corresponden con los últimos avances de analisis y se han presentado y descrito según nuestro mejor conocimiento. Son posibles modificaciones desde las últimas pruebas. Errores y omisiones no están excluidos. Nuestras condiciones de entrega y pago son validos incluso en caso de posible conflicto. Solicite las hojas de datos de Seguridad. Esta publicación anula cualquier otra anterior.

20.2.2007



**grena Ibérica, S.L.**  
Placas Ignifugas

Oztegin 25 - ( 31870 ) Lekunberri (Navarra ) Tno.: 948 60 48 96 Fax: 948 60 45 16  
e-mail : grena@grena.es www.grena.es