

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 substancias 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/cm3 | 2 horas 0.12 | 24 horas 0.28 | 48 horas 0.48 |
| Densidad aparente | Kg/m3 | 400 - 750 ; paremeters below for 500 kg/m3 | | |
| 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 | μ | $1,5 \cdot 10^{-7}$ | | |
| 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 ₂ O ₃ | % | 9,10 | |
| | Si O ₂ | | 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