



Tektalan E-21



# Tektalan E-21

## Descripción

Panel sándwich con un núcleo de Lana Mineral (MW) y una lámina de 5 mm en cada cara de virutas de madera (WW) aglomeradas con magnesita, para aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección contra incendios en edificación.

## Propiedades

- Muy buen aislante térmico
- Muy buen aislante acústico (mejoras de hasta 11 dBA)
- Muy buen comportamiento frente al fuego
- Permeable a la difusión del vapor
- Buena base de adherencia para revoques minerales y hormigón
- Compatible con la mayoría de materiales de construcción y pinturas
- Superficie estable
- No sirve de soporte nutritivo a hongos y bacterias
- Resistente a impactos
- Exento de cloruros

## Campos de aplicación

- Revestimiento de superficies en parkings y sótanos
- Construcciones de madera
- Mejora termo-acústica en rehabilitación de edificios
- Aislamiento termo-acústico en muros de doble hoja
- Tablero soporte de cubiertas inclinadas
- Fondo perdido de encofrados
- Soporte aislante de ETICS/SATE
- Aislamiento de fachadas ventiladas

## Dimensiones, acondicionamiento y resistencia térmica

| Longitud (mm) | Anchura (mm) | Espesor (mm) | Peso aprox. (kg/m <sup>2</sup> ) | Paneles por palet | m <sup>2</sup> por palet | Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W) |
|---------------|--------------|--------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
| 1000          | 600          | 50           | 13,50                            | 44                | 26,40                    | 1,03                                      |
| 1000          | 600          | 75           | 17,50                            | 28                | 16,80                    | 1,62                                      |

Bajo pedido es posible suministrar el producto con mecanizado de cantos escalonado, con una profundidad de 15 mm  
Formato 2000 x 600 mm disponible bajo pedido

## Datos técnicos s/norma EN 13168

| Característica                                                                     | Valor                                                                               | Norma de ensayo                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Conductividad térmica ( $\lambda_D$ )                                              | MW: 0,042 W/m·K<br>WW: 0,130 W/m·K                                                  | EN 12667                             |
| Reacción al fuego (Euroclase)                                                      | B-s1-d0 (*)                                                                         | EN 13501-1                           |
| Tolerancias dimensionales (longitud, anchura, espesor, ortogonalidad, planimetría) | L2 +3, -5 mm / W1 $\pm$ 3 mm<br>T2 $\pm$ 1 mm<br>S3 $\leq$ 2 mm/m<br>P1 $\leq$ 6 mm | EN 822<br>EN 823<br>EN 824<br>EN 825 |
| Resistencia a compresión ( $\sigma_{10}$ )                                         | $\geq$ 50 kPa                                                                       | EN 826                               |
| Resistencia a tracción ( $\sigma_{mt}$ )                                           | $\geq$ 20 kPa                                                                       | EN 1607                              |
| Resistencia a flexión ( $\sigma_b$ )                                               | $\geq$ 500 kPa para e = 50 mm<br>$\geq$ 400 kPa para e = 75 mm                      | EN 12089                             |
| Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua ( $\mu$ )                    | MW: 1<br>WW: 2/5                                                                    | EN 12086                             |
| Contenido en cloruros                                                              | Cl3 $\leq$ 0,06 %                                                                   | —                                    |

(\*) Es posible suministrar producto especial con Euroclase A2-s1-d0

Esta ficha técnica indica las características del producto referenciado, y deja de tener validez en el momento de la publicación de una nueva edición. Por favor, asegúrese de que la ficha que usted dispone contiene la información más reciente. La aplicabilidad no corresponde a ningún tipo de aplicación especial. La garantía y el riesgo en el suministro están sujetos a nuestras condiciones comerciales estándares.

Heraklith® es una marca registrada por

**KNAUF INSULATION**

Knauf Insulation S.L.  
C/ La Selva 2 - Edificio Géminis  
Parque empresarial Mas Blau  
E-08820 El Prat de Llobregat  
(Barcelona)  
Tel.: +34 93 379 65 08  
Fax: +34 93 379 65 28  
www.knaufinsulation.es