

KNAUF

K712B.es

Impregnada

Placa de yeso laminado para zonas con humedad controlada

Ficha de producto

05/2026

Descripción del producto

Impregnada es una placa de yeso laminado con tratamiento hidrófugo para reducir la absorción de agua.

- Tipo de placa según norma EN 520: H1
- Color del cartón en cara vista: verde

Almacenaje

Almacenar las placas sobre palés en un ambiente seco.

Calidad

De acuerdo con la norma EN 520, el producto está sometido a ensayos de tipo inicial y al control de producción en fábrica y tiene el marcado CE y la marca AENOR N.

Propiedades

- Baja absorción de agua
- Apta para zonas con humedad media
- Apta para soluciones con conducciones de líquidos en su interior
- Fácil de trabajar
- Se puede curvar
- No combustible



Build on us.

Impregnada**Campo de aplicación**

Las placas Knauf Impregnada pueden emplearse en múltiples soluciones constructivas en zonas de interior con humedad media donde la humedad relativa ambiental sea $\leq 80\%$ (cocinas, lavabos, duchas y baños privados): tabiques con estructura metálica, trasdosados autoportantes, trasdosados directos, techos suspendidos, techos biapoyados, techos fijos, cerramientos de fachada, etc.

Datos técnicos

| Denominación | Norma | Unidad | Impregnada 12,5 | Impregnada 15 | Impregnada 18 |
|--|--------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|
| Tipo de placa | EN 520 | - | H1 | H1 | H1 |
| Reacción al fuego | EN 520 | Clase | A2-s1, d0 (B) | A2-s1, d0 (B) | A2-s1, d0 (B) |
| Tolerancia de anchura | EN 520 | mm | +0 / -4 | +0 / -4 | +0 / -4 |
| Tolerancia de longitud | EN 520 | mm | +0 / -5 | +0 / -5 | +0 / -5 |
| Tolerancia de espesor | EN 520 | mm | +0,5 / -0,5 | +0,5 / -0,5 | +0,7 / -0,7 |
| Tolerancia de ortogonalidad | EN 520 | mm/m | $\leq 2,5$ | $\leq 2,5$ | $\leq 2,5$ |
| Conductividad térmica λ | EN ISO 10456 | W/(m·K) | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| Factor de resistencia al vapor de agua μ seco | EN ISO 10456 | - | 10 | 10 | 10 |
| Factor de resistencia al vapor de agua μ húmedo | EN ISO 10456 | - | 4 | 4 | 4 |
| Hinchamiento y retracción por 1 % de variación de humedad relativa | - | mm/m | 0,005 – 0,008 | 0,005 – 0,008 | 0,005 – 0,008 |
| Hinchamiento y retracción por 1 Kelvin de variación de temperatura | - | mm/m | 0,013 – 0,020 | 0,013 – 0,020 | 0,013 – 0,020 |
| Exposición a la temperatura a largo plazo (límite máximo) | - | °C | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| Densidad | - | kg/m ³ | ≥ 690 | ≥ 690 | ≥ 690 |
| Peso | - | kg/m ² | aprox. 8,7 | aprox. 10,4 | aprox. 14,2 |
| Dureza superficial (huella) | EN 520 | mm \emptyset | ≤ 20 | ≤ 20 | ≤ 20 |
| Carga de rotura a flexión longitudinal | EN 520 | N | ≥ 550 | ≥ 650 | ≥ 774 |
| Carga de rotura a flexión transversal | EN 520 | N | ≥ 210 | ≥ 250 | ≥ 302 |
| Absorción superficial de agua | EN 520 | g/m ² | ≤ 180 | ≤ 180 | ≤ 180 |
| Absorción total de agua | EN 520 | % | ≤ 5 | ≤ 5 | ≤ 5 |
| Radio de curvatura en seco | - | mm | ≥ 2750 | - | - |
| Radio de curvatura en húmedo (tiempo de actuación más largo debido a la hidrofugación) | - | mm | ≥ 1000 | - | - |

Impregnada

Medidas

| Denominación | Espesor | Anchura | Longitud | Bordes |
|-----------------|---------|---------|----------|----------|
| Impregnada 12,5 | 12,5 mm | 1200 mm | 2000 mm | BA / BCO |
| | 12,5 mm | 1200 mm | 2500 mm | BA / BCO |
| | 12,5 mm | 1200 mm | 2600 mm | BA / BCO |
| | 12,5 mm | 1200 mm | 2800 mm | BA / BCO |
| | 12,5 mm | 1200 mm | 3000 mm | BA / BCO |
| Impregnada 15 | 15 mm | 1200 mm | 2000 mm | BA / BCO |
| | 15 mm | 1200 mm | 2500 mm | BA / BCO |
| | 15 mm | 1200 mm | 2600 mm | BA / BCO |
| | 15 mm | 1200 mm | 2700 mm | BA / BCO |
| | 15 mm | 1200 mm | 2800 mm | BA / BCO |
| Impregnada 18 | 18 mm | 1200 mm | 2600 mm | BA / BCO |

BA = borde afinado longitudinal

BCO = borde cortado transversal

Otras medidas bajo pedido

Knauf

Avda. de Burgos, 114 Planta 6ª
28050 Madrid

Teléfono

+34 900 106 114

www.knauf.com

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones que pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema puede alterar su comportamiento y en este caso Knauf no se hace responsable de las consecuencias del mismo.

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web.

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf solamente pueden ser conseguidas y garantizadas utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras