

## K713N.es

Ficha de producto

11/2020

DI - UNE-EN 520

# Knauf Acustik

Placa de yeso laminado para sistemas con mayor aislamiento acústico

## Descripción del producto

La placa Knauf Acustik es una placa de yeso laminado diseñada para su aplicación en sistemas de tabiques, trasdosados y techos suspendidos continuos con mayores prestaciones de aislamiento acústico.

- Tipo de placa:  
UNE-EN 520
- Color del cartón (cara vista):
- Tinta de rotulo:

DI  
azul  
negra

## Tipología

Placa de 12,5 mm BA  
Placa de 15 mm BA

## Calidad

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

## Almacenaje

En sitios secos, en palés.

## Campo de aplicación

Pueden ser utilizadas en cualquier unidad de obra en interior como aplacado de sistemas de construcción en seco con requerimientos acústicos elevados.

### Sistemas:

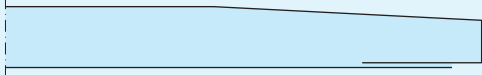

- Techos fijos y suspendidos
- Tabiques con estructura metálica
- Trasdosados autoportantes
- Recubrimiento interior de buhardillas

## Propiedades

- Para uso interior
- Sistema ligero
- No combustible
- Se puede curvar
- Poca retracción e hinchazón con los cambios climáticos

No es apta para zonas de humedad permanente ni para tabiques que tengan conducciones de líquidos en su interior.

## Datos técnicos

| Descripción   | Unidad                                 | Valor   | Norma            |
|---|--|---|------------------|
| Tipo de placa   | -                                      | DI  | UNE-EN 520       |
| Reacción al fuego (UNE-EN 13501-1)                                      | Clase                                  | A2-s1, d0 (B)   | UNE-EN 520       |
| Borde longitudinal revestido con cartón                                 | -                                      | Borde afinado BA<br>  | UNE-EN 520       |
| Borde transversal sin cartón  | -                                      | Borde cortado BCO<br> | UNE-EN 520       |
| Tolerancia de anchura   | mm                                     | +0 / -4   | UNE-EN 520       |
| Tolerancia de longitud  | mm                                     | +0 / -5   | UNE-EN 520       |
| Tolerancia de espesor:<br>Placas de 12,5 y 15 mm                        | mm                                     | +0,5 / -0,5   | UNE-EN 520       |
| Tolerancia de ortogonalidad   | mm/m                                   | ≤ 2,5   | UNE-EN 520       |
| Factor de resistencia al vapor de agua μ:<br>Seco<br>Húmedo             | -                                      | 10<br>4   | UNE-EN ISO 10456 |
| Conductividad térmica λ   | W/(m·K)                                | 0,25  | UNE-EN ISO 10456 |
| Hinchamiento y retracción por 1 % de variación de la humedad relativa   | mm/m                                   | 0,005 - 0,008   | -                |
| Hinchamiento y retracción por 1 Kelvin de variación de temperatura      | mm/m                                   | 0,013 - 0,020   | -                |
| Radio de curvatura mínimo para placa de 12,5 mm:<br>Seco<br>Húmedo      | mm                                     | r ≥ 2750<br>r ≥ 1000  | -                |
| Densidad  | kg/m <sup>3</sup>                      | ≥ 860   | -                |
| Dureza superficial (huella)   | mm Ø                                   | ≤ 15  | UNE-EN 520       |
| Permeabilidad al aire   | m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·s·Pa) | 1,4 x 10 <sup>-6</sup>  | -                |
| Medidas:<br>Espesores<br>Anchura<br>Longitudes                          | mm                                     | 12,5 / 15<br>1200<br>Varias   | -                |
| Peso (nominal):<br>Placa de 12,5 mm<br>Placa de 15 mm                   | kg/m <sup>2</sup>                      | 11,0<br>13,4  | -                |
| Temperatura máxima de uso   | °C                                     | ≤ 50 (puntualmente hasta 60)  | -                |
| Carga de rotura a flexión:<br>Placa tipo<br>longitudinal<br>transversal | N                                      | 12,5 mm    15 mm<br>≥ 550    ≥ 650<br>≥ 210    ≥ 250  | UNE-EN 520       |

Las placas de yeso laminado aumentan su peso cuando absorben agua. Con un aumento del 10% de su peso experimentan una pérdida del 70% de su resistencia. Esta placa no tiene tratamiento hidrófugo. En contacto con el agua, tarda aprox. 2 h en llegar a un aumento de su peso del 10%.


**Medidas y embalaje**

| Descripción     | Anchura mm | Longitud mm | Espesor mm | Unidad de embalaje                           | Código |
|-----------------|------------|-------------|------------|--|--------|
| Acustik 12,5 BA | 1200       | 2500        | 12,5       | 36 unidades/palé<br>108 m <sup>2</sup> /palé | 544281 |
|                 |            | 2600        |            | 36 unidades/palé<br>112 m <sup>2</sup> /palé | 544282 |
|                 |            | 2700        |            | 36 unidades/palé<br>117 m <sup>2</sup> /palé | 596936 |
| Acustik 15 BA   | 1200       | 2600        | 15         | 30 unidades/palé<br>94 m <sup>2</sup> /palé  | 587387 |

Otras medidas: bajo pedido

**Knauf**

Teléfono de contacto:

 **Tel.: 900 106 114**

 **knauf@knauf.es**

 **www.knauf.es**

K713N.es/esp./11.20/ES

**Sistemas de Construcción en Seco** Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

**La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones, es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página Web. [www.knauf.es](http://www.knauf.es)**

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH 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 que 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 puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc.. 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 del resultado de las consecuencias del mismo.

**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 hojas técnicas.**