

# 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 DI
- Color del cartón (cara vista): azul
- Tinta de rotulo: 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

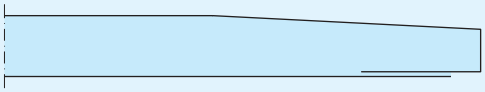
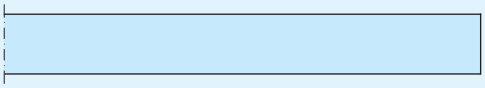
## Propiedades

- 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.

# Placa de yeso laminado para sistemas con mayor aislamiento acústico

## 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  | UNE-EN 520 |
| Borde transversal sin cartón | - | Borde cortado BCO  | 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 | <br>+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 | - | <br>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 | <br>r ≥ 2750<br>r ≥ 1000 | - |
| Densidad | kg/m³ | ≥ 860 | - |
| Dureza superficial (huella) | mm Ø | ≤ 15 | UNE-EN 520 |
| Permeabilidad al aire | $m^3/(m^2 \cdot s \cdot Pa)$ | $1,4 \times 10^{-6}$ | - |
| Medidas:<br>Espesores<br>Anchura<br>Longitudes | mm | <br>12,5 / 15<br>1200<br>Varias | - |
| Peso (nominal):<br>Placa de 12,5 mm<br>Placa de 15 mm | kg/m² | <br>11,0<br>13,4 | - |
| Temperatura máxima de uso | ºC | ≤ 50 (puntualmente hasta 60) | - |
| Carga de rotura a flexión:<br>Placa tipo<br>longitudinal<br>transversal | N | <br>12,5 mm<br>≥ 550<br>≥ 210 | <br>15 mm<br>≥ 650<br>≥ 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 perdida 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 m²/palé | 544281 |
| | | 2600 | | 36 unidades/palé<br>112 m²/palé | 544282 |
| | | 2700 | | 36 unidades/palé<br>117 m²/palé | 596936 |
| Acustik 15 BA | 1200 | 2600 | 15 | 30 unidades/palé<br>94 m² /palé | 587387 |

*Otras medidas: bajo pedido*

# K713N.es Knauf Acustik

## Placa de yeso laminado para sistemas con mayor aislamiento acústico

**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**

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.**