

KNAUF

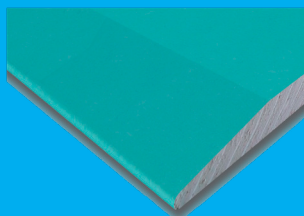
PLACAS

K7104_DSP.es

Knauf Maxiboard 25 H1

Ficha de producto

09/2024



Descripción General

Placa robusta impregnada para sistemas especiales de construcción en seco.

Tipo de placa
EN 520 DH1R

Color del cartón
Cara vista Verde
Cara dorso Gris

Propiedades

- Impregnadas para reducir absorción
- Buena cohesión cuando se expone al fuego
- Solidez
- Alta estabilidad, incluso con sistemas de una sola placa
- Fácil de trabajar
- No combustible

Certificaciones



Build on us.

Placa de yeso Knauf Maxiboard 25 H1

Descripción del producto

Knauf Maxiboard 25 H1 es una placa de yeso laminado impregnada y reforzada para sistemas especiales de tabique, trasdosado y techo. Es especialmente efectiva gracias a su gran espesor. La anchura de 900 mm asegura una fácil manipulación.

Campo de Aplicación

Knauf Maxiboard 25 H1 se emplea en tabiques de gran altura con resistencia al fuego, trasdosados autoportantes de gran altura y techos sin cuelgues con resistencia al fuego desde abajo y desde arriba. Tienen una absorción de agua limitada, lo que la hace apta en zonas con humedad controlada (aseos, baños de viviendas), donde la humedad permanente no sea superior al 80%.

Adecuada para los siguientes sistemas:

- Tabique Knauf Oversize (EI 120 y EI 240)
- Trasdoso autoportante Knauf Oversize
- Techo biapoyado D131.es (EI 60 desde abajo y EI 90 / EI 120 desde arriba)
- Techo biapoyado D131.es (EI 90 desde abajo)

Datos técnicos

| Descripción | Unidad | Valor | Norma |
|--|-------------------|---------------------|--------------|
| Tipo de placa | - | DH1R | EN 520 |
| Reacción al fuego | Clase | A2-s1, d0 (B) | EN 520 |
| Tolerancia de anchura | mm | +0 / -4 | EN 520 |
| Tolerancia de longitud | mm | +0 / -5 | EN 520 |
| Tolerancia de espesor | mm | +1,0 / -1,0 | EN 520 |
| Tolerancia de ortogonalidad | mm/m | ≤ 2,5 | EN 520 |
| Conductividad térmica λ | W/(m.K) | 0,23 | EN ISO 10456 |
| Factor de resistencia al vapor de agua μ seco | - | 10 | EN ISO 10456 |
| Factor de resistencia al vapor de agua μ húmedo | - | 4 | EN ISO 10456 |
| Hinchamiento y retracción por 1 % de variación de humedad relativa | mm/m | 0,005 - 0,008 | - |
| Hinchamiento y retracción por 1 Kelvin de variación de temperatura | mm/m | 0,013 - 0,020 | - |
| Clase de absorción al agua | - | H1 | EN 520 |
| Absorción de agua (superficial) | g/m ² | ≤180 | EN ISO 10456 |
| Absorción de agua (total) | % | ≤5 | EN ISO 10456 |
| Límite superior para la exposición continua a la temperatura | °C | ≤ 50 | - |
| Densidad | kg/m ³ | ≤ 800 | - |
| Peso (nominal) | kg/m ² | ≤ 20 | - |
| Carga de rotura a flexión longitudinal | N | ≥ 1450 | EN 520 |
| Carga de rotura a flexión transversal | N | ≥ 600 | EN 520 |
| Borde Transversal | - | Borde Cortado (BCO) | - |

Medidas y embalajes

| Denominación | Anchura | Longitud | Espesor | Borde Longitudinal | Peso de suministro | Paletización | Código |
|-----------------------|---------|----------|---------|--------------------|----------------------|---|--------|
| Knauf Maxiboard 25 H1 | 900 mm | 2500mm | 25 mm | Borde Afinado (BA) | 20 kg/m ² | 36 uds / palé 81 m ² / palé | 853816 |

*Por otras medidas consultar



Accede a más información y expórtalo en nuestro buscador de Sistemas Knauf.
[KNAUF Systemfinder](#)



Puedes encontrar videos de los productos y sistemas Knauf en el siguiente link:

www.youtube.com/c/KnaufEspañaTV



<https://www.knauf.es/sistemas>

Knauf

Avenida de Burgos,114
Planta 6ª, 28050 Madrid

Tel.:

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 hojas técnicas.