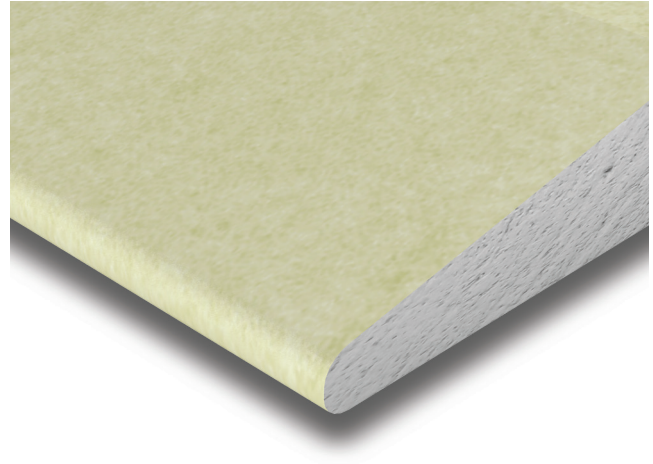


## Knauf Maxiboard 18

Placa robusta para sistemas especiales de construcción en seco

Ficha de producto

07/2025



### Descripción del producto

Maxiboard 18 es una placa de yeso laminado reforzada para sistemas especiales de tabique, trasdosado y techo. Es especialmente efectiva gracias a su gran espesor y su elevada densidad. La anchura de 900 mm asegura una fácil manipulación.

#### Norma de fabricación

UNE-EN 520 Tipo DIR

#### Color del cartón

Cara vista: amarillo

Cara dorso: marrón

### Propiedades

- Buena cohesión cuando se expone al fuego
- Solidez
- Alta estabilidad, incluso con sistemas de una sola capa de placa
- Fácil de trabajar
- No combustible
- Alta dureza superficial

### Campo de aplicación

Maxiboard 18 se emplea en tabiques de gran altura con resistencia al fuego, trasdosados autoportantes de gran altura y techos suspendidos con resistencia al fuego.

Adecuada para los siguientes sistemas:

- Tabique Knauf Oversize (EI 90)
- Trasdoso autoportante Knauf Oversize
- Techo suspendido D112b.es (EI 30 desde abajo)



## Datos técnicos

Denominación	Norma	Unidad	Maxiboard 18
Tipo de placa	EN 520	-	DIR
Reacción al fuego	EN 520	Clase	A2-s1, d0 (B)
Tolerancia de anchura	EN 520	mm	+0 / -4
Tolerancia de longitud	EN 520	mm	+0 / -5
Tolerancia de espesor	EN 520	mm	+0,7 / -0,7
Tolerancia de ortogonalidad	EN 520	mm/m	2,5
Conductividad térmica $\lambda$	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,25
Factor de resistencia al vapor de agua $\mu$ seco	EN ISO 10456	-	10
Factor de resistencia al vapor de agua $\mu$ húmedo	EN ISO 10456	-	4
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
Exposición a la temperatura a largo plazo (límite máximo)	-	°C	$\leq 50$
Densidad	-	kg/m <sup>3</sup>	$\geq 900$
Peso	-	kg/m <sup>2</sup>	16,5
Dureza superficial (huella)	EN 520	mm $\emptyset$	$\leq 15$
Carga de rotura a flexión longitudinal	EN 520	N	$\geq 1044$
Carga de rotura a flexión transversal	EN 520	N	$\geq 432$

## Medidas

Denominación	Anchura	Longitud	Espesor	Bordes
Maxiboard 18	900 mm	2500 mm	18 mm	BA BCO
	900 mm	2600 mm	18 mm	BA BCO
	900 mm	2800 mm	18 mm	BA BCO
	900 mm	3000 mm	18 mm	BA BCO

BA = borde afinado longitudinal

BCO = borde cortado transversal

## Placa robusta para sistemas especiales de construcción en seco

### Almacenaje y manipulación

El producto debe almacenarse en posición horizontal y sobre una superficie lo suficientemente fuerte como para soportarlo. Mantenga las placas secas en todo momento. Apilado máximo de las placas: 4 palets.

### Instrucciones de instalación

En combinación con otros componentes, estos productos forman parte de sistemas de construcción en seco Knauf. Para conocer más información sobre las instrucciones de instalación, consulte la correspondiente hoja técnica de sistema Knauf.

### Seguridad y salud

#### Instrucciones de seguridad

Consulte la etiqueta del producto para obtener la información necesaria sobre manipulación e instalación seguras.

#### Sustancias peligrosas

A fecha de la presente publicación, el producto cumple con el Reglamento REACH, y no contiene sustancias incluidas en la Lista de Sustancias Candidatas (SVHC)

### Sostenibilidad

#### Impacto medioambiental

Para conocer el impacto en los diferentes indicadores medioambientales del producto, por favor, consultar la Declaración Ambiental de Producto correspondiente.

#### Contenido reciclado

Para conocer el contenido reciclado del producto, por favor, consultar la Declaración Ambiental de Producto correspondiente.

#### Reciclabilidad

Las placas Knauf son desmontables por medios manuales, y reciclables al 100% siempre que sean adecuadamente separadas del resto de Residuos de Construcción y Demolición. Para más información sobre el fin de vida, por favor consultar la Declaración Ambiental de Producto correspondiente.

### Embalaje

El producto se apila sobre tacos de viruta de madera reciclados y puede reciclarse junto con residuos de madera.

#### Knauf Ibérica

Avda. de Burgos, 114 Planta 6.<sup>a</sup>  
28050 Madrid  
España

#### Teléfono

+34 900 106 114

[www.knauf.com](http://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 consignadas 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.