

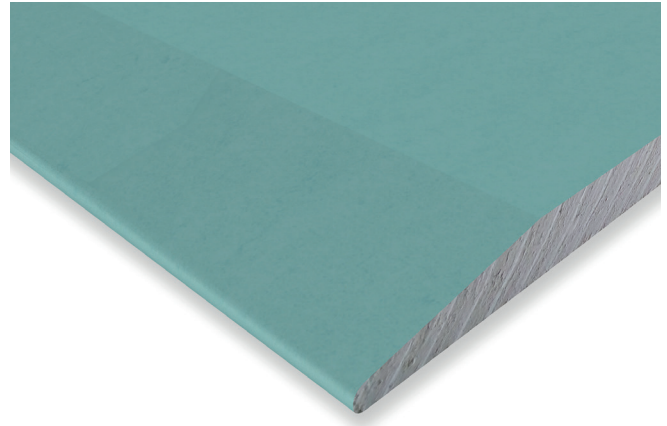
## Knauf Lightboard H1

Placa de yeso laminado ligera para techos en zonas con humedad controlada

Ficha de producto

07/2025

H1 - UNE-EN 520



### Descripción del producto

La placa Knauf Lightboard H1 es una placa de yeso laminado muy ligera con aditivos hidrofugantes y ambas caras revestidas de una lámina de celulosa. La cara vista es de color verde, lo que facilita su identificación. Ha sido desarrollada como un producto ligero para su aplicación en sistemas de techos suspendidos continuos en ambientes con humedad controlada.

#### Norma de fabricación

UNE-EN 520 Tipo H1

#### Color del cartón

Cara vista: verde

Cara dorso: gris

### Propiedades

- Placa ligera
- Impregnada
- Para uso interior en ambientes húmedos
- No combustible
- Poca retracción e hinchazón con los cambios climáticos
- Se puede curvar

### Campo de aplicación

Para sistemas de techos continuos de interior en ambientes húmedos, donde la humedad relativa permanente no sea superior al 80%, como aseos, baños y cocinas en vivienda.

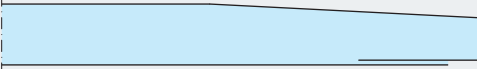

Es un producto apto para estancias sin exigencias de aislamiento acústico ni de resistencia al fuego.

Sistemas:

- Techos fijos
- Techos suspendidos
- Techos de diseño



## Datos técnicos

Denominación	Norma	Unidad	Lightboard H1
Tipo de placa	UNE-EN 520	-	H1
Reacción al fuego (UNE-EN 13501-1)	UNE-EN 520	Clase	A2-s1, d0 (B)
Borde longitudinal revestido con cartón	UNE-EN 520	-	Borde afinado BA 
Borde transversal sin cartón	UNE-EN 520	-	Borde cortado BCO 
Tolerancia de anchura	UNE-EN 520	mm	+0 / -4
Tolerancia de longitud	UNE-EN 520	mm	+0 / -5
Tolerancia de espesor	UNE-EN 520	mm/m	+0,5 / -0,5
Tolerancia de ortogonalidad	UNE-EN 520	mm/m	≤ 2,5
Factor de resistencia al vapor de agua $\mu$ seco	UNE-EN ISO 10456	-	10
Factor de resistencia al vapor de agua $\mu$ húmedo	UNE-EN ISO 10456	-	4
Conductividad térmica $\lambda$	UNE-EN ISO 10456	W/(m·K)	≤ 0,21
Absorción de agua superficial	UNE-EN 520	g/m <sup>2</sup>	≤ 180
Absorción de agua total	UNE-EN 520	%	≤ 5
Densidad	-	kg/m <sup>3</sup>	≥ 600
Peso	-	kg/m <sup>2</sup>	aprox. 7,5
Carga de rotura a flexión longitudinal	UNE-EN 520	N	≥ 550
Carga de rotura a flexión transversal	UNE-EN 520	N	≥ 210

## Medidas

Denominación	Anchura	Longitud	Espesor
Lightboard H1	1200 mm	2000 mm	12,5 mm
	1200 mm	2500 mm	12,5 mm

Otras medidas: bajo pedido

## 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: 5 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.