

K712L.es

Ficha de producto

09/2020

H1 - UNE-EN 520

Knauf Lightboard H1

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

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.

- Tipo de placa:
UNE-EN 520
- Color del cartón:
- Tinta de rótulo:

Medidas

Placa de 12,5 mm
2000x1200 mm
2500x1200 mm

Almacenaje

En un ambiente seco, sobre palés.

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.

H1
verde
negra

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

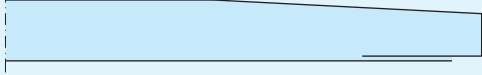

Para sistemas de techos continuos de interior en ambientes húmedos, donde la humedad relativa permanente no sea superior al 80%, como aseos, baños y cocinas en vivienda.

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

Descripción	Unidad	Valor	Norma
Tipo de placa	-	H1	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	mm/m	+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:			
Seco	-	10	UNE-EN ISO 10456
Húmedo	-	4	
Conductividad térmica λ	W/(m·K)	≤ 0,21	UNE-EN ISO 10456
Absorción de agua superficial	g/m ²	≤ 180	UNE-EN 520
Absorción de agua total	%	≤ 5	UNE-EN 520
Densidad	kg/m ³	≥ 600	-
Peso (nominal)	kg/m ²	aprox. 7,5	-
Carga de rotura a flexión:			
longitudinal	N	≥ 550	UNE-EN 520
transversal	N	≥ 210	


Medidas y embalaje

Descripción	Anchura mm	Longitud mm	Espesor mm	Unidad de embalaje	Código
Lightboard H1	1200	2000	12,5	60 unidades/palé 144 m ² /palé	695693
	1200	2500	12,5	60 unidades/palé 180 m ² /palé	695367

Otras medidas: bajo pedido

Knauf

Teléfono de contacto:

 Tel.: 900 106 114

 knauf@knauf.es

 www.knauf.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.