

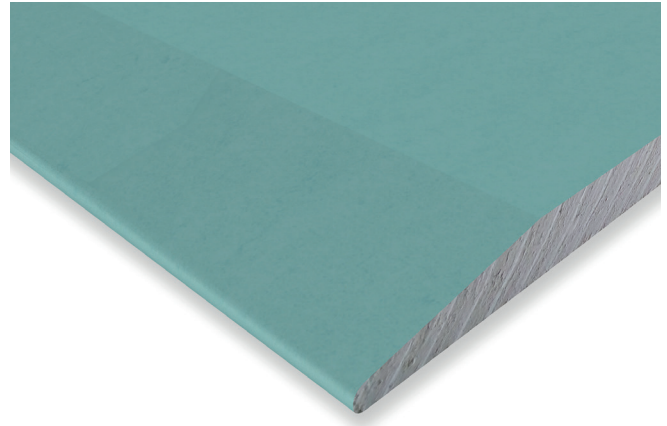
Knauf Lightboard H1

Placa de gesso laminado ligeira para tetos em áreas com humidade controlada

Ficha de produto

07/2025

H1 - UNE-EN 520



Descrição do produto

A placa Knauf Lightboard H1 é uma placa de gesso laminado muito leve com aditivos hidrofugantes e ambas as faces revestidas com laminas de celulose. A face vista é verde, tornando fácil de identificar. Foi desenvolvida como um produto leve para aplicação em sistemas de tetos suspensos em ambientes com humidade controlada.

Norma de fabricação

EN 520 Tipo H1

Cor do cartão

Face vista: verde

Face dorso: gris

Propriedades

- Placa ligeira
- Hidrofuga
- Para uso interior em ambientes húmidos
- Não combustível
- Pouca retração e dilatação com as variações climáticas
- Pode-se curvar

Campo de aplicação

Para sistemas de tetos interior contínuos em ambientes húmidos, onde a humidade relativa permanente não seja superior a 80%, como sanitários, casas de banho e cozinhas em habitações.

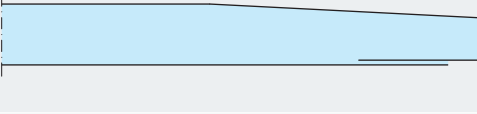
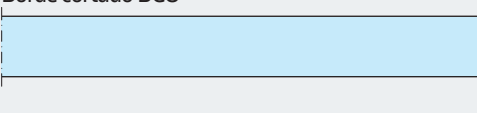
É um produto adequado para locais sem exigências de isolamento acústico ou resistência ao fogo.

Sistemas:

- Tetos fixos
- Tetos Suspensos
- Tetos de design



Dados técnicos

Denominação	Norma	Unidade	Lightboard H1
Tipo de placa	EN 520	–	H1
Reação ao fogo (NP EN 13501-1)	EN 520	Classe	A2-s1, d0 (B)
Borde longitudinal revestido com cartão	EN 520	-	Borde afinado BA 
Borde transversal sem cartão	EN 520	-	Borde cortado BCO 
Tolerância na largura	EN 520	mm	+0 / -4
Tolerância no comprimento	EN 520	mm	+0 / -5
Tolerância na espessura	EN 520	mm/m	+0,5 / -0,5
Tolerância na ortogonalidade	EN 520	mm/m	≤ 2,5
Fator de resistência ao vapor de água μ seco	EN ISO 10456	–	10
Fator de resistência ao vapor de água μ húmido	EN ISO 10456	–	4
Conductividade térmica λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	≤ 0,21
Absorção de água superficial	EN 520	g/m ²	≤ 180
Absorção de água total	EN 520	%	≤ 5
Densidade	–	kg/m ³	≥ 600
Peso	–	kg/m ²	aprox. 7,5
Carga de rotura à flexão longitudinal	EN 520	N	≥ 550
Carga de rotura à flexão transversal	EN 520	N	≥ 210

Medidas

Denominação	Largura	Comprimento	Espessura
Lightboard H1	1200 mm	2000 mm	12,5 mm
	1200 mm	2500 mm	12,5 mm

Outras medidas: sob encomenda

Armazenamento e manuseio

O produto deve ser armazenado na horizontal e sobre uma superfície resistente o suficiente para suportá-lo. Mantenha as placas sempre secas. Empilhamento máximo de placas: 5 paletes.

Instruções de instalação

Em combinação com outros componentes, estes produtos fazem parte dos sistemas de drywall Knauf. Para mais informações sobre as instruções de instalação, consulte a ficha técnica do sistema Knauf correspondente.

Segurança e saúde

Instruções de segurança

Consulte o rótulo do produto para obter as informações necessárias sobre manuseio e instalação seguros.

Substâncias perigosas

Na data desta publicação, o produto está em conformidade com o Regulamento REACH e não contém nenhuma substância incluída na Lista de Candidatos (SVHC).

Sustentabilidade

Impacto medioambiental

Para saber mais sobre o impacto do produto nos diferentes indicadores ambientais, consulte a Declaração Ambiental do Produto correspondente.

Conteúdo reciclado

Para descobrir o conteúdo reciclado do produto, consulte a Declaração Ambiental do Produto correspondente.

Reciclabilidade

Os painéis Knauf são removíveis manualmente e 100% recicláveis quando devidamente separados de outros Resíduos de Construção e Demolição. Para mais informações sobre o fim da vida útil, consulte a Declaração Ambiental do Produto correspondente.

Embalagem

O produto é empilhado em blocos de cavacos de madeira reciclada e pode ser reciclado junto com resíduos de madeira.

Knauf Portugal

Rua do Sol Nascente, 7 - Armazém T,
Quinta da Bela Vista.
2660-009 Frielas, Portugal

Teléfono

+800 834 019

www.knauf.com

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH Sucursal en Portugal. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas neste folheto técnico são resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes formam um sistema integral. As informações de consumo, quantidades e forma de trabalho provêm da nossa experiência de montagem, mas encontram-se sujeitas a variações que podem ter origem em diferentes técnicas de montagem. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais escritos que possam afetar o sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de materiais ou variação das condições sob as quais foi ensaiado o sistema pode alterar o seu comportamento e neste caso a Knauf não se responsabiliza pelo resultado em consequência do mesmo. A documentação técnica encontra-se em constante actualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página web: www.knauf.com. As características de construção, propriedades estáticas e físicas dos sistemas Knauf somente podem ser conseguidas e garantidas utilizando materiais comercializados pela Knauf e seguindo as indicações de montagem dos nossos folhetos técnicos.