

## K712L.pt

Ficha de produto

09/2020

H1 - EN 520

# Knauf Lightboard H1

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

## 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.

- Tipo de placa:  
EN 520
- Cor do cartão:
- Cor do rótulo:

## Medidas

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

## Armazenagem

Em locais secos e em paletes.

## Qualidade

De acordo com a norma EN 520, o produto está submetido a ensaios de tipo inicial e ao controlo da produção na fábrica que lhe conferem a marcação CE e a marca N de AENOR.

H1  
verde  
preto

## Propriedades

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

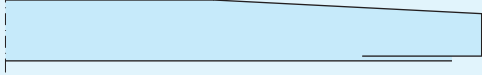
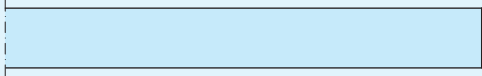
## Campo de aplicação

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

Descrição	Unidade	Valor	Norma
Tipo de placa	-	H1	EN 520
Reação ao fogo (NP EN 13501-1)	Classe	A2-s1, d0 (B)	EN 520
Borde longitudinal revestido com cartão	-	Borde afinado BA 	EN 520
Borde transversal sem cartão	-	Borde cortado BCO 	EN 520
Tolerância na largura	mm	+0 / -4	EN 520
Tolerância no comprimento	mm	+0 / -5	EN 520
Tolerância na espessura	mm/m	+0,5 / -0,5	EN 520
Tolerância na ortogonalidade	mm/m	≤ 2,5	EN 520
Resistência ao vapor de água $\mu$ :			
Seco	-	10	EN ISO 10456
Húmido	-	4	
Condutividade térmica $\lambda$	W/(m·K)	≤ 0,21	EN ISO 10456
Absorção de água superficial	g/m <sup>2</sup>	≤ 180	EN 520
Absorção de água total	%	≤ 5	EN 520
Densidade	kg/m <sup>3</sup>	≥ 600	-
Peso (nominal)	kg/m <sup>2</sup>	aprox. 7,5	-
Carga de ruptura por flexão:			
longitudinal	N	≥ 550	EN 520
transversal		≥ 210	

## Medidas e embalagem

Descrição	Largura mm	Comprimento mm	Espessura mm	Unidade de embalagem	Código
Lightboard H1	1200	2000	12,5	60 unidades/paleta 144 m <sup>2</sup> /paleta	695693
	1200	2500	12,5	60 unidades/paleta 180 m <sup>2</sup> /paleta	695367

Outras medidas: sob encomenda

## Knauf

Telefone de contato:

Tel.: 800 834 019

knauf@knauf.pt

www.knauf.pt

Sistemas de Construção em seco Rua do Sol Nascente, 7 - Armazém T, Quinta da Bela Vista, 2660-009 Frielas

A documentação técnica encontra-se em constante actualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página Web. www.knauf.pt

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH Espanha. 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 que 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, etc. 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.