

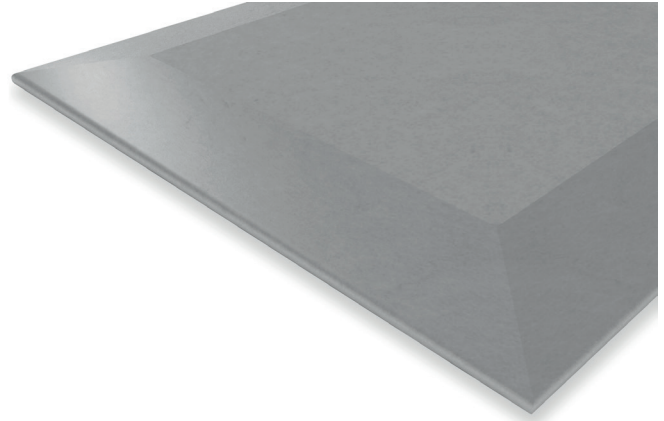
Knauf Lightboard Horizon

Placa ligeira com 4 bordes afinados para tetos suspensos com acabamento premium

Ficha de produto

07/2025

UNE-EN 14190



Descripción del producto

A placa Knauf Lightboard Horizon é uma placa de gesso laminado muito ligeira com 4 bordes afinados 4BA desenvolvida para tetos suspensos contínuos. Especialmente projetada para facilitar o tratamento de juntas nos dois sentidos, alcançando uma superfície plana e pronta para atingir altas exigências de acabamento.

Norma de fabricação

EN 520 Tipo A

EN 14190 operaciones a) y b)

Cor do cartão

Face vista: gris

Cor do rotulo: negra

Propriedades

- Quatro bordes afinados 4BA.
- Permite atingir níveis de acabamento de pelo menos Q3.
- Permite juntas em cruz sem risco de fissuras.
- Montagem fácil e rápida.
- Pode-se curvar nos dois sentidos.
- O tipo de borde facilita a planimetria nas superfícies.
- Não é necessário biselar os bordes.

Campo de aplicação

As placas Lightboard Horizon 4BA são indicadas para tetos suspensos que exigem um elevado grau de planimetria e alto nível de acabamento.

Para obras com elevados requisitos óticos e superfícies expostas a luz rasante ou acabamentos satinados.

É um produto adequado para salas com pouca humidade e sem exigências de isolamento acústico ou resistência ao fogo.



Montagem e instalação

Instalação

A instalação da placa Lightboard Horizon deve ser realizada de acordo as recomendações de montagem dos sistemas Knauf de tetos suspensos com placa de gesso laminado, consulte os detalhes de montagem na ficha técnica D11.pt Knauf Tetos suspensos.

Estrutura

Os sistemas de teto suspenso com placa Knauf Lightboard Horizon podem incluir a estrutura de maestra CD 60/27 ou maestra F47/17 conforme os sistemas Knauf D113 ou D112. A diferença com outros sistemas de teto suspenso é que as placas se instalam com juntas cruzadas em ambos sentidos e o seu tratamento realiza-se com cinta nas duas direções.

Fixação

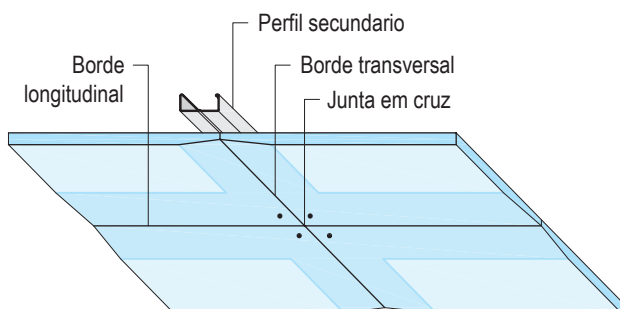
As placas devem ser colocadas transversalmente aos perfis secundários. No caso de sistemas com placa dupla, não é necessário que a primeira placa seja Lightboard Horizon. Deslocar as juntas da segundacamada transversalmente em meiaplaca e longitudinalmente pelo menos 400 mm.

As placas da primeira camada devem ter o mesmo formato que a placa Lightboard Horizon.

Aparafusado

Pode começar por aparafusar as placas do centro ou de um borde, para evitar que as placas fiquem com dobras. A placa deve ser colocada firmemente contra os perfis e fixada com parafusos Knauf TN.

O comprimento dos parafusos dependerá da espessura total das placas a aparafusar. Pode consultar a ficha de produto K53.es Tornillos Autoperforantes.



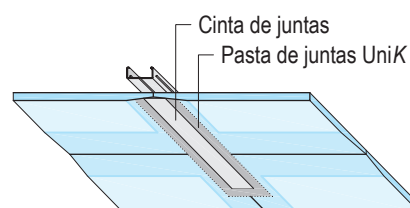
Tratamento de juntas

O tratamento de juntas deve realizar-se com cinta e pasta de juntas em pó tipo Knauf UniK ou pastas prontas a usar como Knauf UniK Fill & Finish ou UniK Fill & Finish Light.

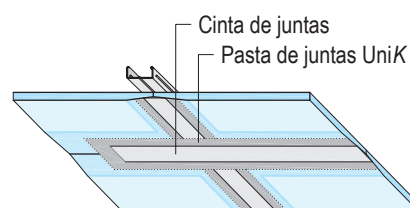
O número de camadas dependerá do nível de acabamento necessário para cada obra (consulte o documento de acabamentos de Eurogypsum), podendo alcançar um nível de acabamento do tipo Q2, Q3 ou Q4.

Os tempos mínimos de secagem de cada umas das camadas devem ser respeitadas e dependerá do tipo de pasta de juntas. Posteriormente deve-se lixar.

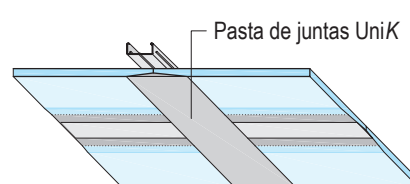
Primeira fase: Borde transversal



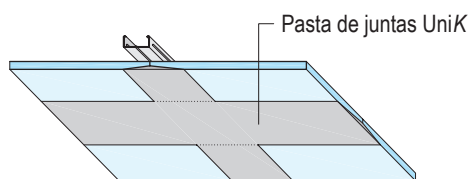
Primeira fase: Borde longitudinal



Segunda fase: Borde transversal



Segunda fase: Borde longitudinal

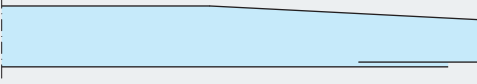


Temperatura de trabalho

Durante o tratamento de juntas deve-se evitar alterações de temperatura e humidade.

A temperatura não deve ser inferior a +10°C.

Datos técnicos

Denominação	Norma	Unidade	Lightboard Horizon
Tipo de placa	EN 520	-	A
Tipo de placa	NP EN 14190	-	Operações a) y b)
Reação ao fogo NP EN 13501-1	NP EN 14190	Classe	A2-s1,d0 (C.2)
Tipo de borde	-	-	Quatro bordes afinados (4BA) 
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
Densidade	-	kg/m ³	≥ 520
Peso	-	kg/m ²	aprox. 6,5
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 Horizon 4BA	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