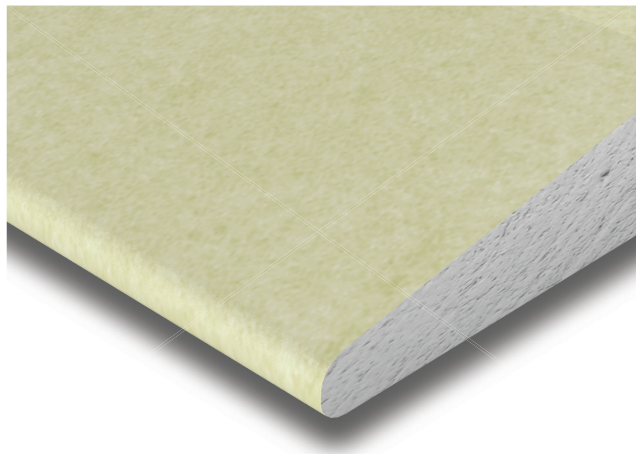


Knauf Maxiboard 18

Placa robusta para sistemas especiais de construção em seco

Ficha do produto

07/2025



Descrição do produto

Maxiboard 18 é uma placa de gesso laminado reforçada para sistemas especiais de parede, revestimento e teto. É especialmente eficaz graças à sua grande espessura e sua elevada densidade. A largura de 900 mm garante fácil manuseio.

Padrão de fabricação

UNE-EN 520 Cara DIR

Cor da caixa

Face vista: amarelo

Face dorso: castanho

Propiedades

- Boa coesão quando exposto ao fogo
- Solidez
- Alta estabilidade, ainda com sistemas de uma camada de placa
- Fácil de trabalhar
- Não combustível
- Elevada dureza superficial

Campo de aplicação

Maxiboard 18 é utilizada em paredes de grande altura com resistência ao fogo, revestimentos autoportantes de grande altura e tetos suspensos com resistência ao fogo.

Adequada para os seguintes sistemas:

- Parede Knauf Oversize (EI 90)
- Revestimento autoportante Knauf Oversize
- Teto suspenso D112b.pt (EI 30 de baixo)



Dados técnicos

Denominação	Norma	Unidade	Maxiboard 18
Tipo de placa	EN 520	–	DIR
Reação ao fogo	EN 520	Clase	A2-s1, d0 (B)
Tolerância na largura	EN 520	mm	+0 / -4
Tolerância no comprimento	EN 520	mm	+0 / -5
Tolerância na espessura	EN 520	mm	+0,7 / -0,7
Tolerância na ortogonalidade	EN 520	mm/m	2,5
Conductividade térmica λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,25
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
Inchaço e retração por 1 % de variação de humidade relativa	–	mm/m	0,005 – 0,008
Inchaço e retração por 1 Kelvin de variação de temperatura	–	mm/m	0,013 – 0,020
Exposição prolongada à temperatura (limite máximo)	–	°C	≤ 50
Densidade	–	kg/m ³	≥ 900
Peso	–	kg/m ²	16,5
Dureza superficial (marca)	EN 520	mm Ø	≤ 15
Carga de rotura à flexão longitudinal	EN 520	N	≥ 1044
Carga de rotura à flexão transversal	EN 520	N	≥ 432

Medidas

Denominação	Largura	Comprimento	Espessura	Bordes
Maxiboard 18	900 mm	2500 mm	18 mm	BA BCO
	900 mm	2600 mm	18 mm	BA BCO
	900 mm	2800 mm	18 mm	BA BCO
	900 mm	3000 mm	18 mm	BA BCO

BA = borde afinado longitudinal

BCO = borde cortado transversal

Placa robusta para sistemas especiais de construção em seco

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: 4 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

Telefone

+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.