



## K713M.pt

Ficha de produto

02/2024

# Knauf Maxiboard 18

Placa robusta para sistemas especiais de construção em seco

## Descripción del producto

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.

- Tipo de placa  
EN 520
- Cor do cartão  
Face vista  
Face dorso

DIR

amarelo  
castanho

## Armazenagem

Armazenar as placas sobre paletes em ambiente seco.

## Qualidade

De acordo com a norma EN 520, o produto está submetido a ensaios de tipo inicial e ao controlo da produção na fábrica e possui a marcação CE.

## 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 aplicación

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	Classe	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
Condutividade térmica $\lambda$	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,25
Fator de resistência ao vapor de água $\mu$ seco	EN ISO 10456	-	10
Fator de resistência ao vapor de água $\mu$ 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 <sup>3</sup>	≥ 900
Peso	-	kg/m <sup>2</sup>	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 e embalagem

Denominação	Largura	Comprimento	Espessura	Bordes	Peso de fornecimento	Paletização	Código	EAN
Maxiboard 18	900 mm	2500 mm	18 mm	BA BCO	16,5 kg/m <sup>2</sup>	36 unidades / palete 81,0 m <sup>2</sup> / palete	832105	4003982575593
	900 mm	2600 mm	18 mm	BA BCO	16,5 kg/m <sup>2</sup>	36 unidades / palete 84,2 m <sup>2</sup> / palete	832099	4003982575616
	900 mm	2800 mm	18 mm	BA BCO	16,5 kg/m <sup>2</sup>	36 unidades / palete 90,7 m <sup>2</sup> / palete	832104	4003982575630
	900 mm	3000 mm	18 mm	BA BCO	16,5 kg/m <sup>2</sup>	36 unidades / palete 97,2 m <sup>2</sup> / palete	832092	4003982575654

BA = borde afinado longitudinal

BCO = borde cortado transversal

## Knauf

Dados de contacto:

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.

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH Sucursal en España. 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

K713M.pt/por./02.24/FP

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