



## K711M.pt

Ficha de produto

02/2024

# Knauf Maxiboard 25

Placa robusta para sistemas especiais de construção em seco

## Descrição do produto

Maxiboard 25 é uma placa de gesso laminado reforçada para sistemas especiais de parede, revestimento e teto. É especialmente eficaz graças à sua grande espessura. A largura de 900 mm garante fácil manuseio.

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

## 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.

## Propriedades

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

## Campo de aplicação

Maxiboard 25 é utilizada em paredes de grande altura com resistência ao fogo, revestimentos autoportantes de grande altura e tetos sem suspensões com resistência ao fogo de baixo e de cima.

Adequada para os seguintes sistemas:

- Parede Knauf Oversize (EI 120 e EI 240)
- Revestimento autoportante Knauf Oversize
- Teto biapoiado D131.pt (EI 60 de baixo e EI 90 / EI 120 de cima)
- Teto biapoiado D131.pt (EI 90 de baixo)

DR

gris  
gris

## Dados técnicos

| Denominação   | Norma        | Unidade           | Maxiboard 25  |
|---|--------------|-------------------|---------------|
| Tipo de placa   | EN 520       | -                 | DR            |
| 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                | +1,0 / -1,0   |
| Tolerância na ortogonalidade                                | EN 520       | mm/m              | 2,5           |
| Condutividade térmica $\lambda$                             | EN ISO 10456 | W/(m·K)           | 0,23          |
| 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> | ≥ 800         |
| Peso  | -            | kg/m <sup>2</sup> | ≥ 20          |
| Carga de rotura à flexão longitudinal                       | EN 520       | N                 | ≥ 1450        |
| Carga de rotura à flexão transversal                        | EN 520       | N                 | ≥ 600         |

## Medidas e embalagem

| Denominação  | Largura | Comprimento | Espessura | Bordes    | Peso de fornecimento   | Paletização  | Código | EAN           |
|--------------|---------|-------------|-----------|-----------|------------------------|--|--------|---------------|
| Maxiboard 25 | 900 mm  | 2500 mm     | 25 mm     | BA<br>BCO | 20,0 kg/m <sup>2</sup> | 36 unidades / palete<br>81,0 m <sup>2</sup> / palete | 832107 | 4003982575517 |
|              | 900 mm  | 2600 mm     | 25 mm     | BA<br>BCO | 20,0 kg/m <sup>2</sup> | 36 unidades / palete<br>84,2 m <sup>2</sup> / palete | 832109 | 4003982575531 |
|              | 900 mm  | 2700 mm     | 25 mm     | BA<br>BCO | 20,0 kg/m <sup>2</sup> | 36 unidades / palete<br>87,5 m <sup>2</sup> / palete | 832108 | 4003982575555 |
|              | 900 mm  | 2800 mm     | 25 mm     | BA<br>BCO | 20,0 kg/m <sup>2</sup> | 36 unidades / palete<br>90,7 m <sup>2</sup> / palete | 832106 | 4003982575579 |
|              | 900 mm  | 3000 mm     | 25 mm     | BA<br>BCO | 20,0 kg/m <sup>2</sup> | 36 unidades / palete<br>97,2 m <sup>2</sup> / palete | 832120 | 4003982576019 |

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.