

K711M.pt

UNE EN 520 - Standard A - A2-s1,d0 (B)

Construção em seco

09/2018

K711M.pt Knauf Standard A25

Placa robusta para sistemas especiais de construção em seco

Descrição do produto

- Tipo de placa:
UNE EN 520
- Cor do cartão:
A
- Cor de rotulação:
gris
negra

Medidas

Placa de 25 mm:

- 2500x900; 2600x900
- 2800x900; 3000x900

Outras medidas: sob encomenda

Armazenagem

Em locais secos e em paletes.

Campo de uso

As placas Knauf Standard A25 podem ser usadas em qualquer unidade de obra interior, em sistemas de construção em seco. Recomendada especialmente para o sistema Knauf Oversize.

Sistemas:

- Tetos fixos e suspensos.
- Paredes com estrutura metálica.
- Revestimentos.
- Sistema Knauf Oversize.

Propriedades

- Fácil de trabalhar.
- Não combustível.
- Altas prestações contra o fogo.
- Pouca retração e dilatação com as mudanças de temperatura.
- Especialmente reforçada para obter menor deformação sob carga (requisito para modulação a 900 mm. em paredes e revestimentos).

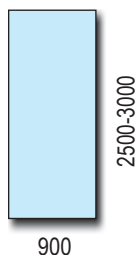
K711M.pt Knauf Standard A25

Placa robusta para sistemas especiais de construção em seco



Dados técnicos

■ Formato de placas (en mm)



■ Tipos de bordes

- Longitudinal: revestido com cartão **BA**



■ Tipos de bordes

- Transversal: sem cartão **BC**



■ Tolerancias

- Largura +0 / -4 mm
- Comprimento +0 / -5 mm
- Espessura:
 - Placa 25 mm. +0,4 / -0,4 mm
- Ortogonalidade:
 - Placa 25 mm. ≤ 3,0 mm / m

■ Raios de curvatura mínimo

Não se recomenda curvar esta placa.

Placa tipo

STD	A	UNE EN 520
Reação ao fogo UNE EN 13501-1	A2-s1,d0 (B)	UNE EN 520
Factor de resistência ao vapor de água μ		UNE EN ISO 10456
■ Seco	10	
■ Húmido	4	
Condutividade térmica λ	W/(m.K)	0,21
UNE EN ISO 10456		
Dilatação e retração		
■ Por c/ 1% de variação de H rel. A:	mm/m	0,005 - 0,008
■ Por °K de variação de temperatura:	mm/m	0,013 - 0,02
■ Absorção de água (superficial)	g/m ²	> 180
■ Absorção de água (total)	%	> 25
Densidade	kg/m ³	≥ 630
Calor específico	J/(kg.°K)	1000
Dureza superficial (marca)	mm	< 20
Permeabilidade ao ar	m ³ /(m ² .s.Pa)	1,4 x 10 ⁻⁶
Dilatação térmica	1/°C	5 x 10 ⁻⁶
Medidas:		
■ Espessura	mm	25
■ Largura	mm	900
■ Comprimentos	mm	Varios
Peso aprox.:		
■ Placa de 25 mm.	kg/m ²	19,4
Resist. característica à compressão $f_{c,90,K}$ (da própria placa)	N/mm ²	≥ 3,5
DIN 1052		
Deformação sob carga (da própria placa)		
■ longitudinal sob carga de 700 N:	mm	0,7
■ transversal sob carga de 320 N:	mm	0,5
Temperatura máxima de uso	°C	≤ 50 (pontualmente hasta 60)
Carga de ruptura à flexão (N) UNE EN 520		
■ longitudinal:	N	≥ 1500
■ transversal:	N	≥ 550

As placas de Gesso Laminado, ao absorver água, aumentam o seu peso. Com um aumento de 10% do seu peso, perdem 70% da sua resistência.

A placa Knauf Standard A25, não tem tratamento hidrófugo. Em contacto com a água, aprox. após 2 hs., sofre um aumento de 10% do seu peso.

Knauf

Telefone de contato:

► Tel.: 217 112 750

► Fax: 217 112 759

► www.knauf.pt

Sistemas de Construção em seco Rua Poeta Bocage, 14 D, 1º C, 1600-581 Lisboa

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 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 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.

K711M.es/esp./09.18/ES

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.