

## K711b.pt Knauf Standard A

Placa universal básica para sistemas de construção em seco

### Descrição do produto

- Tipo de placa:  
UNE EN 520 A
- Cor do cartão: cinza
- Cor do rótulo: preto

### Medidas

Placa de 9,5 mm.:

- 2500x1200; 2600x1200; 3000x1200

Placa de 12,5 mm.:

- 2000x1200; 2500x1200; 2600x1200;
- 2700x1200; 2800x1200; 3000x1200

Placa de 15 mm.

- 2000x1200; 2500x1200; 2600x1200;
- 2700x1200; 2800x1200; 3000x1200

Placa de 18 y 25 mm.

- 2500x1200; 2600x1200;
- 2800x1200; 3000x1200

Outras medidas: produzidas apenas sobre consulta

### Campo de utilização

As placas Knauf Standard podem ser usadas em qualquer unidade de obra interior, em sistemas de construção em seco sem requisitos especiais.

#### Sistemas:

- Tetos fixos e contínuos.
- Forro interior de águas furtadas.
- Parede com estrutura metálica.
- Parede com estrutura de madeira.
- Forro de parede direto.
- Forro de parede autoportante.

#### Armazenagem

Em locais secos e em paletes.

### Propriedades

- Fácil de trabalhar.
- Não combustível.
- Pode-se curvar.
- Pequena contração e dilatação com as alterações climáticas.

Não está indicada para zonas com elevada humidade permanente, nem paredes que no seu interior alberguem a passagem de líquidos.

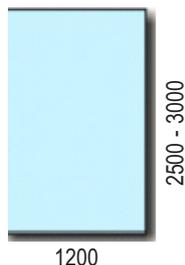
# K711b.pt Knauf Standard A

Placa universal básica para sistemas de construção em seco



## Dados técnicos

### ■ Formato de placas (em mm)



### ■ Tipos de bordes

- Longitudinal: revestido com cartão **BA**



### ■ Tipos de bordes

- Transversal: sem cartão **BC**



### ■ Tolerâncias

- Largura +0 / -4 mm
- Comprimento +0 / -5 mm
- Espessura:
  - Placa 12,5 y 15 mm. +0,5 / -0,5 mm
  - Placa 18 mm. +0,7 / -0,7 mm
  - Placa 25 mm. +0,4 / -0,4 mm

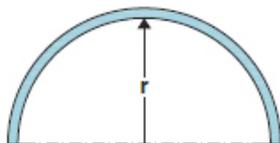
### - Ortogonalidade

- Placas  $\geq 18$  mm.  $\leq 2,5$  mm / m
- Placa 25 mm.  $\leq 3,0$  mm / m

### ■ Raio mínimo de curvatura

- Placa 9,5 mm.
  - Seco  $r \geq 2000$  mm
  - Húmido  $r \geq 500$  mm
- Placa 12,5 mm.
  - Seco  $r \geq 2750$  mm
  - Húmido  $r \geq 1000$  mm

Não se recomenda curvar placas de maior espessura



### Tipo de placa

STD	
A	UNE EN 520

Reação ao fogo UNE EN 13501-1	A2-s1,d0 (B)	UNE EN 520
-------------------------------	--------------	------------

Resistência ao vapor de água $\mu$		
------------------------------------	--	--

■ Seco	10	UNE EN 520
■ Húmido	4	UNE EN ISO 10456

Condutividade térmica $\lambda$	W/(m.K)	0,21	UNE EN ISO 10456
---------------------------------	---------	------	------------------

### Dilatação e retração

■ Por c/ 1% variação de H rel. A.:	mm/m	0,005 - 0,008
■ Por °K variação de temperatura	mm/m	0,013 - 0,02

■ Absorção de água (superficial)	g/m <sup>2</sup>	$\leq 180$
■ Absorção de água (total)	%	$>40$

Secado (após 2 hs. de imersão)	hs.	70
--------------------------------	-----	----

### Absorção capilar, depois de imersa:

■ Após 24 hs.	210 mm.
■ Após 20 días	380 mm.

Densidade	kg/m <sup>3</sup>	$\geq 630$
-----------	-------------------	------------

Calor específico	J/(kg.°K)	1000
------------------	-----------	------

Dureza superficial (marca)	mm	$< 20$
----------------------------	----	--------

Permeabilidade ao ar	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .s.Pa)	$1,4 \times 10^{-6}$
----------------------	--	----------------------

Dilatação térmica	1/°C	$5 \times 10^{-6}$
-------------------	------	--------------------

### Medidas:

■ Espessuras.	mm	9,5, 12,5, 15, 18 y 25
■ Largura.	mm	1200
■ Comprimentos	mm.	Varios

### Peso aprox.:

■ Placa de 9,5 mm.	kg/m <sup>2</sup>	6,5
■ Placa de 12,5 mm.	kg/m <sup>2</sup>	8,0
■ Placa de 15 mm.	kg/m <sup>2</sup>	10,9
■ Placa de 18 mm.	kg/m <sup>2</sup>	13,0
■ Placa de 25 mm.	kg/m <sup>2</sup>	19,4

Resist. característica a compressão $f_{c,90,K}$ (da própria placa)	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 3,5$	DIN 1052
---	-------------------	------------	----------

### Módulo medio de elasticidade $E_{med}$ (da própria placa)

■ longitudinal:	N/mm <sup>2</sup>	2800
■ transversal:	N/mm <sup>2</sup>	2200

Temperatura máxima de utilização	°C	$\leq 50$ (pontualmente até 60)
----------------------------------	----	---------------------------------

### Carga de ruptura por flexão (N) UNE EN 520

Placa tipo	9,5 mm.	12,5 mm	15 mm	18 mm	25 mm
■ longitudinal:	$\geq 400$	$\geq 560$	$\geq 650$	$\geq 774$	$\geq 1500$
■ transversal:	$\geq 160$	$\geq 210$	$\geq 250$	$\geq 302$	$\geq 550$

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.

Esta placa não tem tratamento hidrófugo. Após 2 h, aprox em contacto com a água sofrem um aumento de 10% do seu peso.

## Knauf

Apoio ao cliente:  
- Tel.: 707.50.33.20  
- Fax.: 217.11.27.59

www.Knauf.pt

Código: xxxxxxxxxxxx  
Edición: 08/2016

Knauf GmbH España, Av. de Manoteras, 10 - edificio C - 28050 Madrid

As chamadas desde telemóvel ou internacionais são o custo fixado pela operadora.  
Importante! A última edição desta ficha técnica encontra-se no nossa página web, Consultar [www.knauf.pt](http://www.knauf.pt).

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial, sem a autorização de Knauf GmbH Espanha. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. Os dados técnicos, físicos e demais propriedades consignadas nesta folha técnica, são o resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes que formam um sistema integral. Os dados de rendimento, quantidades e modo de aplicação, provêm da nossa experiência em montagem, no entanto encontram-se sujeitos a variações que podem surgir devido a diferentes técnicas de montagem, etc. Pela dificuldade que comporta, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais escritos que possam afetar o sistema. Estas normas de utilização devem ser tidas em conta por quem faça uso do sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de material, ou variação nas condições sob as quais o sistema foi testado, pode alterar o seu comportamento e neste caso, a Knauf não se responsabiliza pelo resultado das consequências do mesmo

**As características e propriedades estáticas e físicas dos sistemas Knauf somente podem ser garantidas, utilizando materiais comercializados pela Knauf GmbH e seguindo as indicações de montagem dos nossos folhetos técnicos.**

