

K711F.pt Knauf Cortafogo DF

Placa universal para proteção ao fogo em sistemas de construção em seco

Descrição do produto

- Tipo de placa:
UNE EN 520 DF
- Cor do cartão (face visível): rosa
- Cor do rótulo: vermelho

Medidas

- Placa de 12,5 mm.:
- 2500x1200; 2600x1200;
 - 2800x1200; 3000x1200
- Placa de 15 mm.
- 2600x1200; 2700x1200;
 - 2800x1200; 3000x1200
- Placa de 25 mm.
- 1200x2000

Outras medidas: produzidas apenas sob consulta

Campo de utilização

As placas Knauf Cortafogo podem ser utilizadas em qualquer campo, em interiores, como placas de fecho dos sistemas de construção em seco, onde se pretenda uma maior resistência ao fogo.

Sistemas:

- Tetos fixos e contínuos.
- Forro interior de águas furçadas.
- 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

- Boa coesão do gesso a altas temperaturas.
- Fácil de trabalhar.
- Não combustível.
- Pode curvar-se (placa 12,5)
- 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.

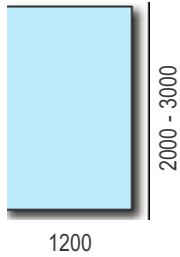
K711B.pt Knauf Cortafogo DF

Placa universal para proteção ao fogo em 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



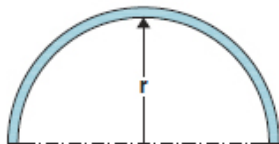
■ Tolerâncias

- Largura +0 / -4 mm
- Comprimentos +0 / -5 mm
- Espessura:
 - Placa 12,5 e 15 mm. +0,5 / -0,5 mm
 - Placa 25 mm. +0,4 / -0,4 mm
- Ortogonalidade ≤2,5 mm / m

■ Raio mínimo de curvatura

- Placa 12,5 mm.
 - Seco r ≥ 2750 mm
 - Húmido: r ≥ 1000 mm

Não se recomenda curvar placas com maior espessura.



Tipo de placa	Cortafogo DF	UNE EN 520	
Reação ao fogo UNE EN 13501-1	A2-s1,d0 (B)		
Resistência ao vapor de água μ		UNE EN ISO 10456	
■ Seco	10		
■ Húmido	4		
Condutividade térmica λ	W/(m.K)	0,23	
UNE EN ISO 10456			
Dilatação e retração			
■ Por c/ 1% 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	
Densidade	kg/m ³	≥ 800	
Calor específico	J/(kg.°K)	1000	
Dureza superficial (marca)	mm	< 20	
Permeabilidade ao ar	m ³ /(m ² .s.Pa)	1,4 x10 ⁻⁶	
Dilatação térmica	1/°C	5 x10 ⁻⁶	
Medidas:			
■ Espessuras.	mm	12,5, 15, 25	
■ Largura.	mm	1200	
■ Comprimentos	mm.	Varios	
Peso:			
■ Placa de 12,5 mm.	kg/m ²	≥ 10	
■ Placa de 15 mm.	kg/m ²	≥ 12	
■ Placa de 25 mm.	kg/m ²	≥ 20,5	
Resist. característica a compressão f _{c,90,K} (da própria placa)	N/mm ²	≥ 5,5	
DIN 1052			
Módulo medio de elasticidade E _{med} (da própria placa)			
■ longitudinal:	N/mm ²	≥ 2800	
■ transversal:	N/mm ²	≥ 2200	
Temperatura máxima de utilização	°C	≤ 50 (pontualmente até 60)	
Carga de ruptura na flexão (N) UNE EN 520			
Tipo de placa	12,5mm	15mm	25 mm
■ longitudinal:	≥ 550	≥ 650	≥ 1800
■ transversal:	≥ 210	≥ 250	≥ 850

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

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

As chamadas desde telemóvel ou internacional são o custo fixado pela operadora.
mportante! A última edição desta ficha técnica encontra-se no nossa página web, Consultar 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

Código: xxxxxxxxxxxx
Edición: 08/2014

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