

K713G.pt Knauf Cortafogo A1

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):
Creme
- Identificação da cara à vista:
Letra F

Medidas

- Placa de 12,5 mm:
- 2500x1200

Outras medidas: produzidas apenas sob consulta.

Campo de utilização

As placas Knauf Cortafogo A1 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 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.

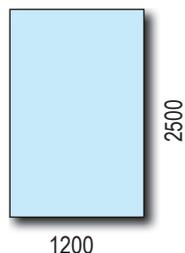
Propriedades

- Boa coesão do gesso a altas temperaturas.
- Fácil de trabalhar.
- Reacção ao fogo A1.
- Pode curvar-se.
- 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.

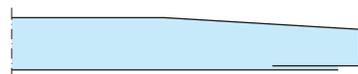
Dados técnicos

■ Formato de placas (em mm)



■ Tipos de bordes

- Longitudinal: revestido com cartão **BA**



■ Tipos de bordes

- Transversal: sem cartão **BC**



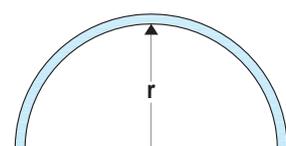
■ Tolerâncias

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

■ Raio mínimo de curvatura

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

Não se recomenda curvar placas com maior espessura.



Placa tipo	Cortafogo	DF	UNE EN 520
Reação ao fogo UNE EN 13501-1	A1		
Resistência ao vapor de água μ			UNE EN ISO 10456
■ Seco	10		
■ Húmido	4		
Condutividade térmica λ	W/(m.K)	0,25	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	≥ 888	
Calor específico	J/(kg.°K)	1000	
Dureza superficial (huella)	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:			
■ Espessuras	mm	12,5	
■ Largura	mm	1200	
■ Comprimentos	mm	2500	
Peso:			
■ Placa de 12,5 mm.	kg/m ²	11,1	
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	12,5 mm		
■ longitudinal:	≥ 550		
■ transversal:	≥ 210		

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

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.