

K713B.pt Knauf Hidrofuga H1

Placa para zonas com humidade controlada em sistemas de construção em seco

Descrição do produto

- Tipo de placa:
UNE EN 520 H1
- Papel de cor (face visível): verde
- Cor do rotulo: negro

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 mm.

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

Outras medidas: produzidas apenas sob consulta

Campo de utilização

As placas Knauf Hidrofugas podem ser utilizadas em qualquer campo, em interiores, como placas de fecho dos sistemas de construção em seco. Têm uma absorção de água limitada, o que as torna indicadas para zonas com humidade controlada (quartos de banho) onde a humidade permanente não seja superior a 70%.

Sistemas:

- Tetos fixos e suspensos.
- 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

- Hidrófugas para reduzir a absorção.
- Fácil de trabalhar.
- Não combustível
- Pode-se curvar.
- Pouca retração e dilatação com as variações climáticas.
- Pode ser fresada em V para trabalhos de decoração.

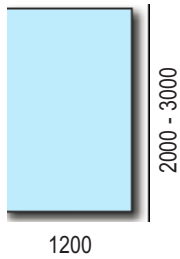
K713B.pt Knauf Hidrofuga H1

Placa para zonas com humidade controlada em sistemas de construção em



Dados técnicos

■ Formato de placas (em mm)



■ Tipos de bordes

- Longitudinal: revestido com cartão

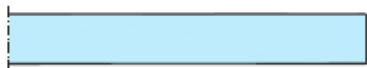
BA



■ Tipos de bordes

- Transversal: sem cartão

BC



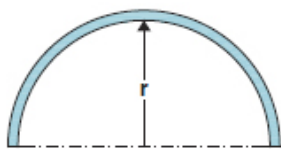
■ Tolerâncias

- Largura	+0 / -4 mm
- Comprimentos	+0 / -5 mm
- Espessura:	
Placa 12,5 e 15 mm.	+0,5 / -0,5 mm
Placa 18 mm.	+0,7 / -0,7 mm
- Ortogonalidade	≤2,5 mm / m

■ Raio mínimo de curvatura

	<u>Placa 12,5 mm.</u>
- Seco	r ≥ 2750 mm
- Húmido	r ≥ 1000 mm

Devido ao tratamento hidrófugo, demoram mais tempo a absorver a água e a curvar-se. Não se recomenda curvar placas com maior espessura.



Tipo de placa	H1	UNE EN 520		
Reacção ao fogo UNE EN 13501-1	A2-s1,d0 (B)	UNE EN 520		
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% 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 ²	≤ 180 e 220 (H2)		
■ Absorção de água (total)	%	≤ 5 (H1) e ≤ 10% (H2)		
Secado (após 2 hs. de imersão)	hs.	15		
Absorção capilar depois de um tempo de imersão:				
■ Após 24 hs.	20 mm.			
■ Após 20 dias	45 mm.			
Densidade	kg/m ³	≥ 750		
Calor específico	J/(kg.°K)	1000		
Dureza de 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 e 15,0		
■ Largura.	mm	1200		
■ Comprimentos	mm.	Varias		
Peso:				
■ Placa de 12,5 mm.	kg/m ²	9,4		
■ Placa de 15 mm.	kg/m ²	11,4		
Resist. característica a compressão $f_{c,90,K}$ (da própria placa)	N/mm ²	≥ 3,5		
		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	9,5 mm.	12,5mm	15mm	18 mm
■ longitudinal:	≥ 400	≥ 560	≥ 650	≥ 774
■ transversal:	≥ 160	≥ 210	≥ 250	≥ 302

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.

O tratamento hidrófugo que recebem, faz com que uma placa H em contato com a água, demore cerca de 48 horas, para aumentar o seu peso em 10 %.

Knauf

Apoio ao cliente:

- Tel.: 707.50.33.20

- Fax.: 217.11.27.59

www.Knauf.pt

Código: xxxxxxxxxxxx
Edição: 06/2013

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

O custo de chamada é de 0,07 €/min. durante o primeiro minuto e de 0,027€/min. nos restantes chamando desde um telefone fixo de Portugal. As chamadas desde telemóvel ou internacional são o custo fixado pela operadora

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

