

## K713B.es Knauf Impregnada H1

Placa para zonas con humedad controlada en sistemas de construcción en seco

### Descripción del producto

- Tipo de placa:  
UNE EN 520 H1
- Color del cartón (cara vista): verde
- Tinta de rotulo negra

### 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

Otras medidas: bajo pedido

### Campo de uso

Las placas Knauf Impregnada pueden ser utilizadas en cualquier unidad de obra, en interior, como aplacado de cierre de los sistemas de construcción en seco. Tienen una absorción de agua limitada, lo que la hace apta en zonas con humedad controlada (aseos, baños de viviendas), donde la humedad permanente no sea superior al 70%.

#### Sistemas:

- Techos fijos y suspendidos.
- Recubrimiento interior de buhardillas.
- Tabiques con estructura metálica.
- Tabiques con estructura de madera.
- Trasdosados directos.
- Trasdosados autoportantes.

#### Almacenaje

En sitios secos, en pálets.

### Propiedades

- Impregnadas para reducir la absorción.
- Fácil de trabajar.
- No combustible.
- Se puede curvar.
- Poca retracción e hinchazón con los cambios climáticos.
- Puede ser fresada en V para trabajos de decoración.

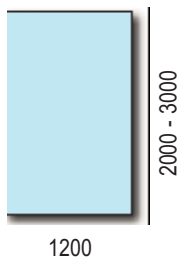
# K713B.es Knauf Impregnada H1

Placa para zonas con humedad controlada en sistemas de construcción en seco



## Datos técnicos

### ■ Formato de placas (en mm)



### ■ Tipos de bordes

- Longitudinal: revestido con cartón

**BA**



### ■ Tipos de bordes

- Transversal: sin cartón

**BC**



### ■ Tolerancias

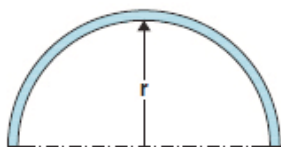
- Ancho +0 / -4 mm
- Longitud +0 / -5 mm
- Espesor:
  - Placa 12,5 y 15 mm. +0,5 / -0,5 mm
  - Placa 18 mm. +0,7 / -0,7 mm
- Ortogonalidad ≤2,5 mm / m

### ■ Radios de curvatura mínimo

Placa 12,5 mm.

- Seco  $r \geq 2750$  mm
- Húmedo  $r \geq 1000$  mm

Debido al tratamiento hidrófugo, tardan más tiempo de absorber el agua y curvarse. No se recomienda el curvado de placas de mayor espesor.



Placa tipo	H1	UNE EN 520		
Reacción al fuego UNE EN 13501-1	A2-s1,d0 (B)	UNE EN 520		
Factor de resistencia al vapor de agua $\mu$		UNE EN ISO 10456		
■ Seco	10			
■ Húmedo	4			
Conductividad térmica $\lambda$	W/(m.K)	0,21		
		UNE EN ISO 10456		
Hinchamiento y retracción				
■ Por c/ 1% de variación de H rel. A:	mm/m	0,005 - 0,008		
■ Por °K de variación de temperatura	mm/m	0,013 - 0,02		
■ Absorción de agua (superficial)	g/m <sup>2</sup>	≤ 180 (H1)		
■ Absorción de agua (total)	%	≤ 5 (H1)		
Secado (después de 2 hs. de inmersión)	hs.	15		
Absorción capilar después de un tiempo de inmersión:				
■ Después de 24 hs.	20 mm.			
■ Después de 20 días	45 mm.			
Densidad	kg/m <sup>3</sup>	≥ 720		
Calor específico	J/(kg.°K)	1000		
Dureza superficial (huella)	mm	< 20		
Permeabilidad al aire	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .s.Pa)	1,4 x10 <sup>-6</sup>		
Dilatación térmica	1/°C	5 x10 <sup>-6</sup>		
Medidas:				
■ Espesores.	mm	9,5, 12,5, 15 y 18		
■ Anchura.	mm	1200		
■ Longitudes	mm.	Varias		
Peso aprox.:				
■ Placa de 12,5 mm.	kg/m <sup>2</sup>	9,0		
■ Placa de 15 mm.	kg/m <sup>2</sup>	11,0		
Resist. característica a compresión $f_{c,90,K}$ (de la propia placa)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3,5		
		DIN 1052		
Módulo medio de elasticidad $E_{med}$ (de la propia placa)				
■ longitudinal:	N/mm <sup>2</sup>	2800		
■ transversal:	N/mm <sup>2</sup>	2200		
Temperatura máxima de uso	°C	≤ 50 (puntualmente hasta 60)		
Carga de rotura a flexión (N) UNE EN 520				
Placa tipo	9,5 mm.	12,5 mm	15 mm	18 mm
■ longitudinal:	≥ 400	≥ 560	≥ 650	≥ 774
■ transversal:	≥ 160	≥ 210	≥ 250	≥ 302

Las placas de Yeso Laminado, al absorber agua, aumentan su peso. Con un aumento del 10% de su peso, experimentan una pérdida del 80% de su resistencia.

El tratamiento hidrófugo que reciben, hace que una placa H en contacto con el agua, tenga un retardo de aprox. 48 hs., para llegar a un aumento de su peso del 10%.

**Knauf**

Atención al cliente:

- Tel.: 902 440 460

- Fax.: 91.766 13 35

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

El coste de la llamada es de 0,0887 €/min. durante el primer minuto y 0,0688 €/min. los restantes, llamando desde un teléfono fijo desde España. Las llamadas desde un móvil o internacionales, son las fijadas por el operador.

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son el resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo, provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones, que puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Estas normas de utilización, deben ser tenidas en cuenta por quienes harán uso del mismo. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema, puede alterar su comportamiento y en este caso, Knauf no se hace responsable del resultado de las consecuencias del mismo.

www.Knauf.es

Código: xxxxxxxxxxxx  
Edición: 08/2014

**Los detalles constructivos, así como los datos físicos, estáticos y propiedades de nuestros sistemas, se pueden garantizar solamente utilizando productos comercializados o recomendados por Knauf GmbH.**

