

K711B.es Knauf Standard A

Placa universal básica para sistemas de construcción en seco

Descripción del producto

- Tipo de placa: A
- UNE EN 520
- Color del cartón: gris
- 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 y 25 mm:

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

Otras medidas: bajo pedido

Campo de uso

Las placas Knauf Standard pueden ser utilizadas en cualquier unidad de obra, en interior, como aplacado de cierre de los sistemas de construcción en seco, sin requerimientos especiales.

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.

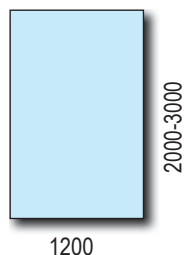
Propiedades

- Fácil de trabajar.
- No combustible.
- Se puede curvar.
- Poca retracción e hinchazón con los cambios climáticos.

No es apta para zonas de humedad permanente ni tabiques que tengan conducciones de líquidos en su interior.

Datos técnicos

■ Formato de placas (en mm)



■ Tipos de bordes

- Longitudinal: revestido con cartón **BA**



■ Tipos de bordes

- Transversal: sin cartón **BC**



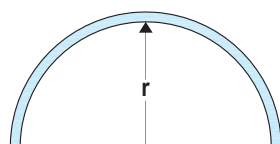
■ Tolerancias

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

No se recomienda el curvado de placas de mayor espesor.



Placa tipo

Placa tipo		STD			
		A	UNE EN 520		
Reacción al fuego UNE EN 13501-1		A2-s1,d0 (B)	UNE EN 520		
Factor de resistencia al vapor de agua μ			UNE EN ISO 10456		
■ Seco		10			
■ Húmedo		4			
Conductividad térmica λ	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 ²	≤ 180			
■ Absorción de agua (total)	%	> 40			
Secado (después de 2 hs. de inmersión)	hs.	70			
Absorción capilar después de un tiempo de inmersión:					
■ Después de 24 hs.	210 mm.				
■ Después de 20 días	380 mm.				
Densidad	kg/m ³	≥ 630			
Calor específico	J/(kg.°K)	1000			
Dureza superficial (huella)	mm	< 20			
Permeabilidad al aire	m ³ /(m ² .s.Pa)	1,4 x10 ⁻⁶			
Dilatación térmica	1/°C	5 x10 ⁻⁶			
Medidas:					
■ Espesores	mm	9,5, 12,5, 15, 18 y 25			
■ Anchura	mm	1200			
■ Longitudes	mm	Varias			
Peso aprox.:					
■ Placa de 9,5 mm.	kg/m ²	6,5			
■ Placa de 12,5 mm.	kg/m ²	8,0			
■ Placa de 15 mm.	kg/m ²	10,9			
■ Placa de 18 mm.	kg/m ²	13,0			
■ Placa de 25 mm.	kg/m ²	19,4			
Resist. característica a compresión $f_{c,90,K}$ (de la propia placa)	N/mm ²	≥ 3,5	DIN 1052		
Módulo medio de elasticidad E_{med} (de la propia placa)					
■ longitudinal:	N/mm ²	2800			
■ transversal:	N/mm ²	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	25 mm
■ longitudinal:	≥ 400	≥ 560	≥ 650	≥ 774	≥ 1500
■ transversal:	≥ 160	≥ 210	≥ 250	≥ 774	≥ 1500

Las placas de Yeso Laminado, al absorber agua, aumentan su peso. Con un aumento del 10% de su peso, experimentan una pérdida del 70% de su resistencia.

Esta placa no tiene tratamiento hidrófugo. En contacto con el agua, tarda aprox. 2 hs., para llegar a un aumento de su peso del 10%.

Knauf

Teléfono de contacto:

► Tel.: 902 440 460

► Fax: 91 766 13 35

► www.knauf.es

Sistemas de Construcción en Seco Avda. Manoteras, 10 - Edificio C, 28050 Madrid

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones, es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página Web. www.knauf.es



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 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. 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.

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf, solamente pueden ser conseguidas y garantizadas, utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.