

K711b.es

UNE EN 520 - Standard A - A2-s1,d0 (B)

Construcción en seco

01/2012

K711b.es Knauf Standard A

Placa universal básica para sistemas de construcción en seco

Descripción del producto

- Tipo de placa:
UNE EN 520 A
- 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 mm.
- 2500x1200; 2600x1200;
 - 2800x1200; 3000x1200

Otras medidas: bajo pedido

Campo de uso

Las placas Knauf Standard pueden ser utilizadas en cualquier campo, 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.

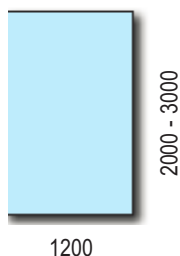
K711b.es Knauf Standard A

Placa universal básica para sistemas de construcción en seco



Datos técnicos

■ Formato de placas (en mm)



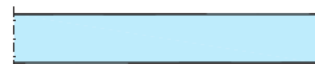
■ Tipos de bordes

- Longitudinal: revestido con cartón **BA**



■ Tipos de bordes

- Transversal: sin cartón **BC**



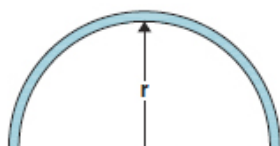
■ Tolerancias

- 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 9,5 mm.
- Longitud $r \geq 2000$ mm
- Espesor: $r \geq 500$ mm
Placa 12,5 mm.
- Longitud $r \geq 2750$ mm
- Espesor: $r \geq 1000$ 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				
■ Seco		10	UNE EN 520	
■ Húmedo		4	UNE EN ISO 10456	
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	≥ 680		
Calor específico	J/(kg.°K)	1000		
Permeabilidad al aire	m ³ /(m ² .s.Pa)	1,4 x10 ⁻⁶		
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 y 18		
■ Anchura.	mm	1200		
■ Longitudes	mm.	Varias		
Peso:				
■ Placa de 9,5 mm.	kg/m ²	7,4		
■ Placa de 12,5 mm.	kg/m ²	9,1		
■ Placa de 15 mm.	kg/m ²	11,2		
■ Placa de 18 mm.	kg/m ²	14,0		
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.	12,5mm	15mm	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 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

Atención al cliente:

- Tel.: 902 440 460

- Fax.: 91.766 13 35

www.Knauf.es

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.

Código: xxxxxxxxxxxx
Edición: 01/2012

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.

