

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 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.

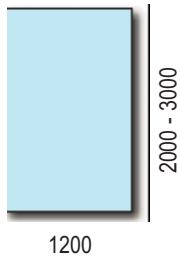
K711B.es Knauf Standard A

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**



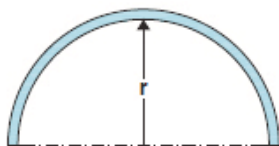
■ Tolerancias

- 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.
 - Seco $r \geq 2000$ mm
 - Húmedo $r \geq 500$ 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	STD	UNE EN 520		
	A			
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 y 18		
■ 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		
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
■ 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

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.



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.