

K711C.es Knauf Standard A1

Placa universal básica para sistemas de construcción en seco

Descripción del producto

- Tipo de placa:
UNE EN 520 A
- Color del cartón: crema
- Identificación de cara vista: Puntos

Medidas

- Placa de 12,5 mm:
- 2500x1200
- Otras medidas: bajo pedido

Campo de uso

Las placas Knauf Standard A1 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 palets.

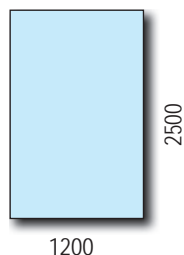
Propiedades

- Fácil de trabajar.
- Reacción al fuego A1.
- 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**



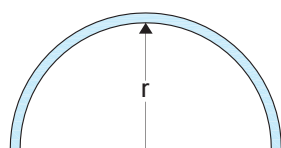
■ Tolerancias

- Ancho +0 / -4 mm
- Longitud +0 / -5 mm
- Espesor:
Placa 12,5 +0,5 / -0,5 mm
- Ortogonalidad ≤2,5 mm / m

■ Radios de curvatura mínimo 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	A	UNE EN 520
Reacción al fuego UNE EN 13501-1	A1	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)	0,25 UNE EN ISO 10456
Hinchamiento y retracción		
■ Por $c/1\%$ de variación de H rel. A:	mm/m	0,005 - 0,008
■ Por $^{\circ}K$ 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	≥ 780
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:		
■ Espesor	mm	12,5
■ Anchura	mm	1200
■ Longitud	mm	2500
Peso aprox.:		
■ Placa de 12,5 mm	kg/m ²	9,7
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 12,5 mm

- longitudinal: ≥ 560
- transversal: ≥ 210

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 Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 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.