

UNE EN 520 - Cortafuego DF - A2-s1,d0 (B)

Construcción en seco

08/2014

## K711F.es Knauf Cortafuego DF

Placa universal para protección al fuego en sistemas de construcción en seco

### Descripción del producto

- Tipo de placa:  
UNE EN 520 DF
- Color del cartón (cara vista):  
rosa roja
- Tinta de rotulo  
roja

### Medidas

- Placa de 12,5 mm.:
- 2500x1200; 2600x1200;
  - 2800x1200; 3000x1200
- Placa de 15 mm.
- 2600x1200; 2700x1200;
  - 2800x1200; 3000x1200

Otras medidas: bajo pedido

### Campo de uso

Las placas Knauf Cortafuego pueden ser utilizadas en cualquier unidad de obra, en interior, como aplacado de cierre de los sistemas de construcción en seco, donde se requiera una mayor resistencia al fuego.

#### 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

- Buena cohesión del yeso a altas temperaturas
- Fácil de trabajar.
- No combustible.
- Se puede curvar (placa 12,5)
- 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.

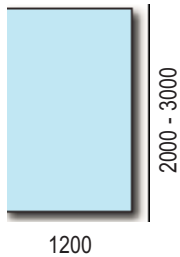
# K711F.es Knauf Cortafuego DF

Placa universal básica para sistemas de construcción en seco



## Datods técnicos

### ■ Formato de placas (en mm)



### ■ Tipos de bordes

- Longitudinal: revestido con cartón

**BA**



### ■ Tipos de bordes

- Transversal: sin cartón

**BC**



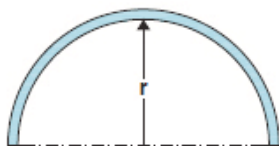
### ■ Tolerancias

- Ancho +0 / -4 mm
- Longitud +0 / -5 mm
- Espesor:
  - Placa 12,5 y 15 mm. +0,5 / -0,5 mm
  - 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	Cortafuego DF	UNE EN 520
Reacción al fuego UNE EN 13501-1	A2-s1,d0 (B)	
Factor de resistencia al vapor de agua $\mu$		UNE EN ISO 10456
■ Seco	10	
■ Húmedo	4	
Conductividad térmica $\lambda$	W/(m.K)	0,23
		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
Densidad	kg/m <sup>3</sup>	≥ 800
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	12,5, 15
■ Anchura.	mm	1200
■ Longitudes	mm.	Varias
Peso:		
■ Placa de 12,5 mm.	kg/m <sup>2</sup>	≥ 10
■ Placa de 15 mm.	kg/m <sup>2</sup>	≥ 12
Resist. característica a compresión $f_{c,90,K}$ (de la propia placa)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5,5
		UNE EN 1995-1-1
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	12,5 mm	15 mm
■ longitudinal:	≥ 550	≥ 650
■ transversal:	≥ 210	≥ 250

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.**