



K751F.es



Construcción en seco

10/2013

## K751.es Knauf Fireboard GM-F

Placa Especial, clasificada A1, para altas prestaciones contra el fuego

### Descripción del producto

- Tipo de placa:  
UNE EN 15283-1 GM-F
- Color del cartón (cara vista): Gris oscuro
- Tinta de rotulo roja

### Medidas

- Placa de 12,5 mm.:
- 2000x1200
- Placa de 15 mm.
- 2500x1200; 2600x1200
- Placa de 20 mm.
- 2000x1200
- Placa de 25 mm.
- 2000x1200

Otras medidas: bajo pedido

### Almacenaje

En sitios secos, en palets.

### Campo de uso

Las placas Knauf Fireboard pueden ser utilizadas en cualquier campo, en interior, como aplacado de cierre de los sistemas de construcción en seco, donde se requiera una mayor prestación al fuego.

#### Sistemas:

- Techos fijos y suspendidos.
- Tabiques con estructura metálica.
- Trasdosados directos.
- Trasdosados autoportantes.
- Recubrimiento de vigas y pilares metálicos.
- Conductos de ventilación.

#### Knauf Fireboard en barcos:

Las placas Knauf Fireboard poseen el certificado N° 107.052 de aptitud para su uso en barcos.



### Propiedades

- Buena cohesión del yeso a altas temperaturas
- Fácil de trabajar.
- No combustible.
- Bajo peso.
- Poca retracción e hinchazón con los cambios climáticos.
- Resistente a arcos voltaicos.

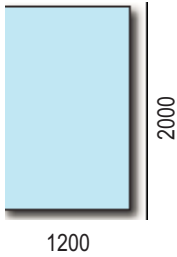
# K751.es Knauf Fireboard GM-F

Placa universal básica para sistemas de construcción en seco



## Datos técnicos

### Formato de placas (en mm)



### Tipos de bordes

- Longitudinal: revestido con velo

**BC**



### Tipos de bordes

- Transversal: sin cartón

**BCO**

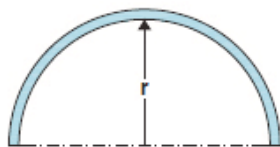


### Tolerancias s/ UNE EN 15283-1

- Ancho +0 / -4 mm
- Longitud +0 / -5 mm
- Espesor:
  - Placa 12,5 y 15 mm. +0,7 / -0,7 mm
  - Placa 20 mm. +0,8 / -0,8 mm
  - Placa 25 mm. +1,0 / -1,0 mm
- Ortogonalidad ≤2,5 mm / m

### Radios de curvatura mínimo (curvado en seco)

Espesor de placa mm	Radio de curvatura mínimo en m.
12,5	4
15	7
20	10
25	25



### Placa tipo

Placa tipo	Cortafuego GM-F	UNE EN 15283-1		
Reacción al fuego UNE EN 13501-1	A1			
Factor de resistencia al vapor de agua $\mu$		UNE EN ISO 10456		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Seco</li> <li>■ Húmedo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10</li> <li>4</li> </ul>			
Conductividad térmica $\lambda$	W/(m.K)	0,23		
<td>UNE EN ISO 10456</td>	UNE EN ISO 10456			
Hinchamiento y retracción				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Por c/ 1% de variación de H rel. A.:</li> <li>■ Por °K de variación de temperatura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mm/m</li> <li>mm/m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,005 - 0,008</li> <li>0,013 - 0,02</li> </ul>		
Densidad	kg/m <sup>3</sup>	≥ 780		
Medidas:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Espesores.</li> <li>■ Anchura.</li> <li>■ Longitudes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mm</li> <li>mm</li> <li>mm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12,5, 15, 20, 25</li> <li>1200</li> <li>Varias</li> </ul>		
Peso:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Placa de 12,5 mm.</li> <li>■ Placa de 15 mm.</li> <li>■ Placa de 20 mm.</li> <li>■ Placa de 25 mm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kg/m<sup>2</sup></li> <li>kg/m<sup>2</sup></li> <li>kg/m<sup>2</sup></li> <li>kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ap. 10,5</li> <li>ap. 12,0</li> <li>ap. 15,8</li> <li>ap. 20,0</li> </ul>		
Resist. característica a compresión $f_{c,90,K}$ (de la propia placa)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5,5		
		DIN 1052		
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	20 mm	25 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ longitudinal:</li> <li>■ transversal:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>≥ 538</li> <li>≥ 210</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>≥ 645</li> <li>≥ 252</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>≥ 860</li> <li>≥ 336</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>≥ 1075</li> <li>≥ 420</li> </ul>

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

Código: xxxxxxxxxxxx  
Edición: 10/2013

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.

**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.**

