

K751.es

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 velo de fibra (cara): 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 pálets.

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 Nº 107.052 de aptitud para su uso en barcos.

Propiedades

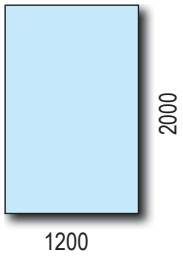
- Buena cohesión del yeso a altas tempraturas.
- Fácil de trabajar.
- No combustible.
- Bajo peso.
- Poca retracción e hinchazón con los cambios climáticos.
- Resistente a arcos voltaicos.

K751.es Knauf Fireboard GM-F

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

Datos técnicos

- Formato de placas (en mm)



- Tipos de bordes
  - Longitudinal: revestido con velo **BC**



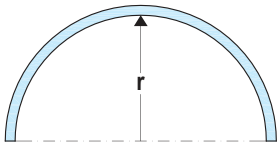
- Tipos de bordes
  - Transversal: sin cartón **BCO**



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



Placa tipo		Cortafuego GM-F	UNE EN 15283-1
Reacción al fuego UNE EN 13501-1		A1	
Factor de resistencia al vapor de agua μ			UNE EN ISO 10456
■ Seco		10	
■ Húmedo		4	
Conductividad térmica λ	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 ºK de variación de temperatura:	mm/m	0,013 - 0,02	
Densidad	kg/m³	≥ 780	
Medidas:			
■ Espesores	mm	12,5, 15, 20, 25	
■ Anchura	mm	1200	
■ Longitudes	mm	Varias	
Peso aprox.:			
■ Placa de 12,5 mm	kg/m²	10,5	
■ Placa de 15 mm	kg/m²	12	
■ Placa de 20 mm	kg/m²	15,8	
■ Placa de 25 mm	kg/m²	20,0	
Resist. característica a compresión $f_{c,90,K}$ (de la propia placa)	N/mm²	≥ 5,5	DIN 1052
Temperatura máxima de uso	ºC	≤ 50 (puntualmente hasta 60)	

Carga de rotura a flexión (N) UNE EN 520

Placa tipo	12,5 mm	15 mm	20 mm	25 mm
■ longitudinal:	≥ 538	≥ 645	≥ 860	≥ 1075
■ transversal:	≥ 210	≥ 252	≥ 336	≥ 420

Las placas de Yeso Laminado, al absorber agua, aumentan su peso. Con un aumento del 10% de su peso, experimentan una perdida 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 Avda. Manoteras, 10 - Edificio C, 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 tecnicas 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.

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf, solamente pueden ser conseguidas y garantizadas, utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.