

KNAUF

K711F.es

Cortafuego

Placa de yeso laminado para sistemas con mayor resistencia al fuego

Ficha de producto

01/2025

Descripción del producto

Cortafuego es una placa de yeso laminado con densidad controlada y núcleo de yeso reforzado con fibra de vidrio y otros aditivos para sistemas con mayor resistencia al fuego.

- Tipo de placa según norma EN 520: DF
- Color del cartón en cara vista: rosa

Almacenaje

Almacenar las placas sobre palés en un ambiente seco.

Calidad

De acuerdo con la norma EN 520, el producto está sometido a ensayos de tipo inicial y al control de producción en fábrica y tiene el marcado CE y la marca AENOR N.

Propiedades

- Cohesión del alma de yeso mejorada a altas temperaturas
- Fácil de trabajar
- No combustible
- No apta para zonas con humedad permanente
- No apta para soluciones con conducciones de líquidos en su interior

Build on us.



Cortafuego**Campo de aplicación**

Las placas Knauf Cortafuego pueden emplearse en múltiples soluciones constructivas en interior para las que se requiera una elevada resistencia al fuego: tabiques con estructura metálica o de madera, trasdosados autoportantes, cerramientos para huecos de ascensor y patinillos de instalaciones, techos suspendidos, techos biapoyados, cerramientos de fachada, protección de vigas y pilares metálicos, franjas cortafuegos para naves industriales, etc.

Datos técnicos

Denominación	Norma	Unidad	Cortafuego 12,5	Cortafuego 15	Cortafuego 25
Tipo de placa	EN 520	-	DF	DF	DF
Reacción al fuego	EN 520	Clase	A2-s1, d0 (B)	A2-s1, d0 (B)	A2-s1, d0 (B)
Tolerancia de anchura	EN 520	mm	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4
Tolerancia de longitud	EN 520	mm	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5
Tolerancia de espesor	EN 520	mm	+0,5 / -0,5	+0,5 / -0,5	+1,0 / -1,0
Tolerancia de ortogonalidad	EN 520	mm/m	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Conductividad térmica λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	≥ 0,23	≥ 0,23	≥ 0,23
Factor de resistencia al vapor de agua μ seco	EN ISO 10456	-	10	10	10
Factor de resistencia al vapor de agua μ húmedo	EN ISO 10456	-	4	4	4
Hinchamiento y retracción por 1 % de variación de humedad relativa	-	mm/m	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008
Hinchamiento y retracción por 1 Kelvin de variación de temperatura	-	mm/m	0,013 – 0,020	0,013 – 0,020	0,013 – 0,020
Exposición a la temperatura a largo plazo (límite máximo)	-	°C	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Densidad	-	kg/m ³	≥ 800	≥ 800	≥ 800
Peso	-	kg/m ²	≥ 10,0	≥ 12,0	≥ 20,0
Dureza superficial (huella)	EN 520	mm \emptyset	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Carga de rotura a flexión longitudinal	EN 520	N	≥ 550	≥ 650	≥ 1450
Carga de rotura a flexión transversal	EN 520	N	≥ 210	≥ 250	≥ 600

Cortafuego

Medidas

Denominación	Espesor	Anchura	Longitud	Bordes
Cortafuego 12,5	12,5 mm	1200 mm	2000 mm	BA / BCO
	12,5 mm	1200 mm	2500 mm	BA / BCO
	12,5 mm	1200 mm	2600 mm	BA / BCO
	12,5 mm	1200 mm	2800 mm	BA / BCO
	12,5 mm	1200 mm	3000 mm	BA / BCO
Cortafuego 15	15 mm	1200 mm	2000 mm	BA / BCO
	15 mm	1200 mm	2500 mm	BA / BCO
	15 mm	1200 mm	2600 mm	BA / BCO
	15 mm	1200 mm	2800 mm	BA / BCO
	15 mm	1200 mm	3000 mm	BA / BCO
Cortafuego 25	25 mm	1200 mm	2000 mm	BA / BCO

BA = borde afinado longitudinal

BCO = borde cortado transversal

Otras medidas bajo pedido

Knauf

Avda. de Burgos, 114 Planta 6ª
28050 Madrid

Teléfono

+34 900 106 114

www.knauf.com

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en 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 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 pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. 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 de las consecuencias del mismo.

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web.

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.