



## **Sistemas Knauf Fireboard**

Protección al fuego en la construcción de interiores



## Placas Knauf Fireboard

### Material ensayado y de total garantía

Compuestos de un alma de yeso especial recubierta de láminas de fibra de vidrio incombustible. Con ello se pueden alcanzar resistencias al fuego considerables, con un precio satisfactorio y un tiempo de realización de obra reducido, lo que redunda en un ahorro de costes.



Las placas Knauf Fireboard están clasificadas como material A1 (incombustible) y con capacidad de resistir al fuego al ser incorporadas en nuestros sistemas.

### **Fireboard: La más alta protección contra las llamas**

En la actualidad, no sólo se utiliza en la protección al fuego de tabiques, techos suspendidos y trasdosado de muros, sino también en la protección de vigas y pilares, protección de conductos de cables y de ventilación. Esto supone la ventaja de que para la protección de conductos no es necesario realizar todo el techo con un sistema resistente al fuego.

Los acabados por medio de pinturas, empapelado, alicatado, etcétera, no alteran su incombustibilidad.

Sus posibilidades de uso se extienden tanto a la nueva construcción como a la rehabilitación de edificios antiguos.

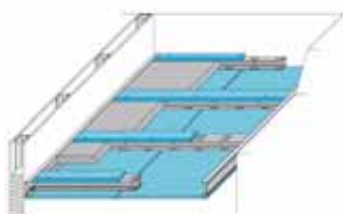
Siéntase protegido contra el fuego en su hogar con los sistemas Knauf Fireboard.



## **Techos pensados para su seguridad**

No hay fuego que pueda con ellos

La solución adecuada para la protección al fuego de techos se obtiene gracias a los sistemas de techos suspendidos con placas Knauf Fireboard.

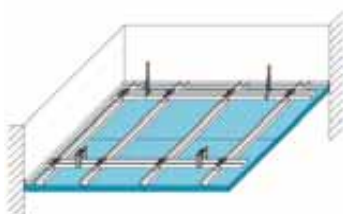


#### Sistema K219 bi-apoyado - EI 90'

Techo Knauf Fireboard sin colaboración del forjado. Formado por una placa Knauf Fireboard de 20 mm de espesor atornillada a la estructura metálica (montantes dobles) y otra placa Knauf Fireboard de 20 mm apoyada en la estructura metálica (montantes dobles) en la parte superior. La estructura metálica lleva en su interior lana mineral.

#### Sistema K219 - EI 90'

Techo Knauf Fireboard sin colaboración del forjado. Formado por una placa Knauf Fireboard de 20 mm de espesor atornillada a la estructura metálica (montantes dobles). La estructura metálica lleva en su interior lana mineral.



#### Sistema K214 - EI 120'

Techo suspendido sin contar con la colaboración del forjado. Dos placas Knauf Fireboard de 25 mm de espesor atornilladas a una estructura metálica (maestra 60/27) cruzada a distinto nivel.

#### Sistema K224 - EI 120'

Techo suspendido sin colaboración con el forjado. Dos placas Knauf Fireboard de 25 mm de espesor atornilladas a una estructura metálica (maestra 60/27) cruzada al mismo nivel.

La sencilla instalación de techos suspendidos Knauf Fireboard se realiza mediante perfiles CD 60/27 cruzados en dos direcciones que van suspendidos con cuelgues especiales, adecuados para cada caso. Las placas Fireboard se atornillan a los perfiles en su parte inferior con tornillos auto perforantes y, en posición transversal a los mismos, comenzando desde el centro de las placas para evitar que puedan combarse.

Finalmente las juntas se realizan con Perllit Spachtel y cinta de fibra de vidrio.

La pasta Perllit Spachtel cumple con las características de protección al fuego, mejorando con su aplicación la resistencia final del sistema.

La facilidad que encontrará en el montaje le ahorrará dinero y tiempo: ¡Guárdelos para una mejor oportunidad!

Para que el peligro que puede representar un techo no le quite el sueño, hemos diseñado una solución perfecta.



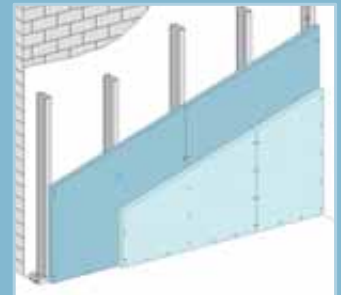
## **Todos los tabiques protegidos** Estructuras estables y seguras

La rapidez y su bajo coste hacen de los tabiques Knauf Fireboard el sistema adecuado para particiones cortafuegos en viviendas, hoteles, grandes almacenes y cualquier otro tipo de construcción.



### Trasdosado K251 - EI 120'

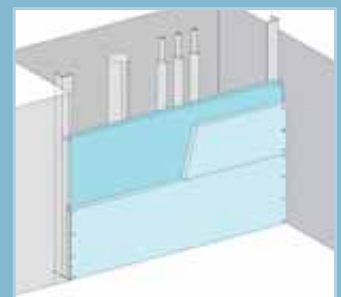
La estructura está compuesta por canales fijados al suelo y techo y montantes verticales introducidos en ellos cada 600 mm.

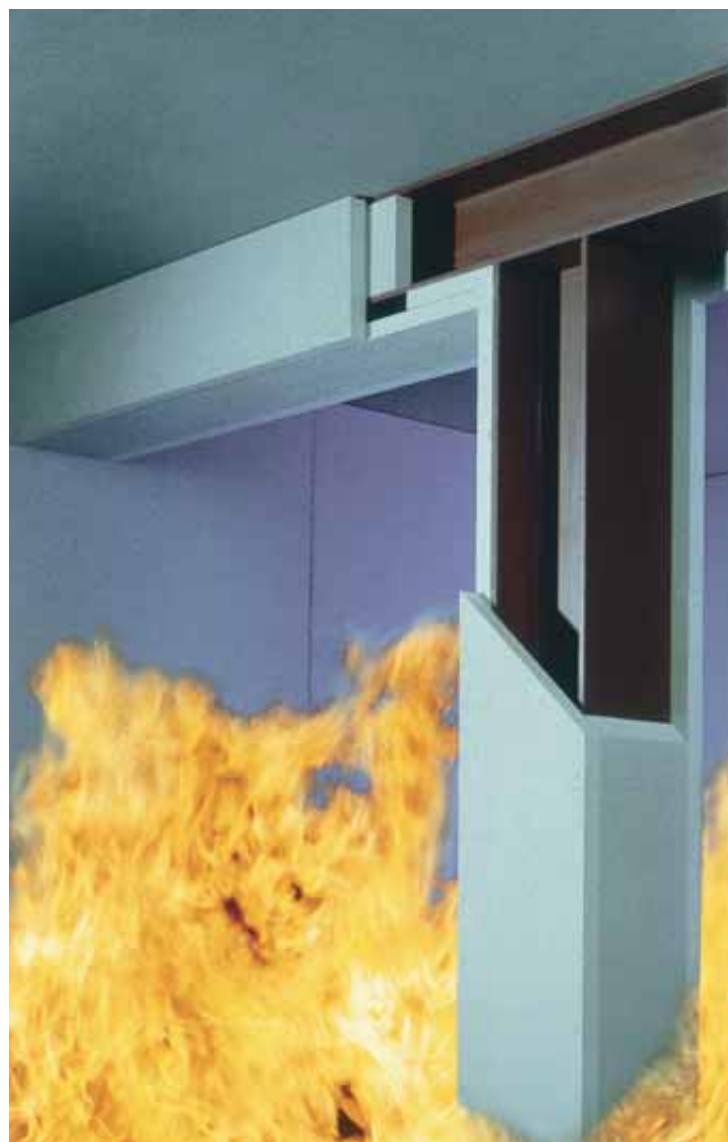


En la cara vista se atornillan las placas Knauf Fireboard. El tratamiento de juntas se realiza con pasta de juntas Knauf Fireboard Spachtel. Cada 15 m de longitud se recomienda una junta de dilatación.

### Trasdosado K251 para patinillos o huecos - Tipo A EI 120'

Sistema ideal para proteger contra el fuego.





## **Vigas y pilares protegidos**

### El revestimiento protector más adaptable

Ahí donde la protección al fuego se constituye en uno de los elementos más exigentes, los sistemas Knauf Fireboard son una garantía de seguridad.





Los sistemas Knauf Fireboard constituyen lo mejor y más moderno en técnicas de protección contra el fuego de estructuras metálicas y de madera.

Su versatilidad en el montaje con o sin perfiles metálicos y la clasificación del material como A1, permiten llegar a resistencias al fuego de hasta 240 minutos en el recubrimiento de vigas y pilares.

Vigas y pilares seguros contra el fuego sin sobrepeso y a bajo coste: con tantos otros problemas en una obra, olvídense de éste y deje que Knauf Fireboard se lo resuelva.



## **Seguridad total en instalaciones**

Protección eficiente de instalaciones  
eléctricas y conductos de ventilación

Knauf planifica por usted y le permite disfrutar de un mayor tiempo libre con  
total seguridad



### Sistemas Fireboard K261 Y K262

K261 protege impidiendo que SALGAN las llamas.

K262 protege impidiendo que ENTREN las llamas.

Sistemas Fireboard K261 de protección externa para impedir el paso de las llamas al exterior en conductos de cables antiguos en obras de rehabilitación y Sistemas K262E de protección interna, para impedir el paso de las llamas al interior del conducto, evitando el contacto de los cables con las llamas.

Se componen básicamente de una estructura suspendida con varillas roscadas que soportan perfiles transversales. El conducto va recubierto por dos placas Knauf Fireboard. En las esquinas, entre cada placa, se sitúa un perfil angular metálico al que van atornilladas las placas con tornillos autoperforantes Knauf. El apoyo de la bandeja de cables se realiza sobre una tira de placa Fireboard de 100 mm de ancho y 15 mm de espesor. Las juntas de ésta van atornilladas. El sistema es desmontable, admitiendo la posibilidad de agregar cables en el conducto.

### Sistemas Fireboard K271 de protección de conductos de aire acondicionado y ventilación

Los conductos de este tipo están constituidos en su mayor parte de elementos metálicos, por lo que son rápidamente deformables sometidos a altas temperaturas. Con ello, un fuego descontrolado encuentra las puertas abiertas de par en par para su propagación. Por ello los sistemas Knauf Fireboard han sido diseñados para ofrecerle seguridad y tranquilidad ante las llamas. Estos sistemas permiten proteger conductos horizontales y verticales hasta El 120 min.

Con este sistema se evita tener que realizar un techo continuo de alta resistencia para proteger solamente un conducto. Basta con realizar la protección del conducto y posteriormente un techo adecuado a su necesidad.

# KNAUF

**Advertencias legales:**

La información, imágenes y especificaciones técnicas contenidas en este catálogo, aun siendo en principio correctas, salvo error u omisión por nuestra parte, en el momento de su edición, puede sufrir variaciones o cambios por parte de Knauf sin previo aviso. Sugerimos en cualquier caso consultar siempre con nosotros si está interesado en nuestros sistemas.

Los objetos, imágenes y logotipos publicados en este catálogo están sujetos a Copyright y protección de la propiedad intelectual. No podrán ser copiados ni utilizados en otras marcas comerciales.



Código: 01010011 / Edición: octubre 2008




 [www.knauf.es](http://www.knauf.es)

 [www.knauf.pt](http://www.knauf.pt)

**Servicio de Atención al Cliente**

  902 440 460

  707 503 320



**División PYL**

**Knauf GmbH España**

Avda. de Manoteras, 10 Edificio C · 28050 MADRID - España  
Telf: +34 91 383 05 40 · Fax: +34 91 766 14 27

**Knauf Ltda. Portugal**

Rua Poeta Bocage, 14 D · 1600 - 581 LISBOA - Portugal  
Telf: +351 21 711 27 50 · Fax: +351 21 711 27 59