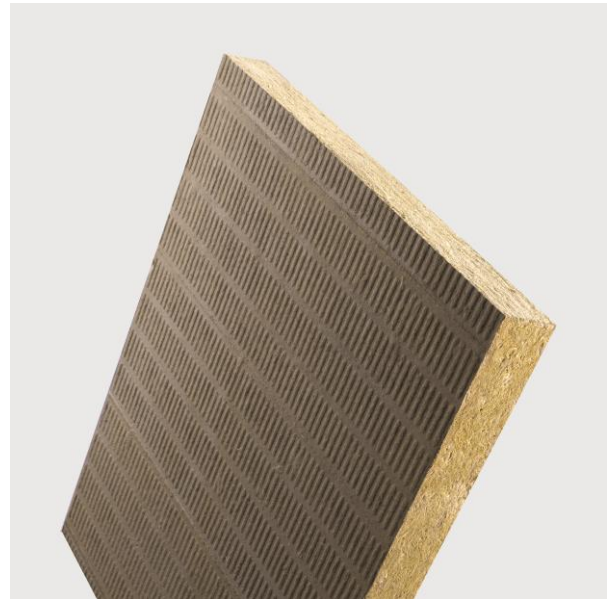


## KM BOARD V1

### PANEL IGNIFUGO EN FIBRAS MINERALES



#### GENERALIDAD

El sistema **KM BOARD V1** está formado por paneles de fibra mineral biosoluble recubiertos con material ignífugo en un lado, debidamente sellados con masilla ignífuga **KM SEALER F**. Aseguran un sello a prueba de fuego de los sistemas tecnológicos, tales como conductos de aire, tuberías de agua y conductos de cables. **Cod. 170604, nota Q según la Directiva Europea CE790/2009**

#### DESCRIPCIÓN

Panel de fibra mineral biosoluble KM BOARD V1, densidad de 150 kg/m<sup>3</sup>, espesor de 60 mm, con revestimiento resistente al fuego en un lado. KM SEALER F masilla resistente al fuego.

#### FUNCIONALIDAD

La barrera pasiva resistente al fuego sella el agujero de cruce de las plantas. Consiste en dos paneles KM BOARD V1, configurados espalda con espalda con los lados recubiertos hacia afuera.

- **EI180** en paredes de albañilería.
- **EI120** en paredes de yeso.

#### CERTIFICACIONES

Según la norma europea UNI-EN 1366-3 EI 180 en muros de albañilería.

Según la norma europea UNI-EN 1366-3 EI 120 en paredes de cartón- yeso.

CE Certificado de costancia de la prestazione FIW-München-D. n. 0751-CPR-223.0-01, según la norma de producto EN13162-2012+A1-2015 – Norma Armonizada Mercado CE de productos en lana mineral, de conformidad con el Reglamento sobre productos de construcción (UE)305/2011

DoP n. GR-2091-002

Marcadura EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products) de conformidad con la nota Q de la Directiva Europea n. 97/9/CE

#### CARACTERÍSTICAS

"KM BOARD V1" es un panel de fibra de roca volcánica comprimido con resinas termoendurecibles especiales, de alta densidad, autoportante, recubierto con material intumescente de silicato de sodio gris.

El panel recubierto tiene una excelente resistencia a la humedad y al condensado; buena resistencia al agua; es resistente a agentes químicos; prueba de podredumbre, moho y bacterias; no es higroscópico y es muy estable a altas temperaturas.

## METODO DE EMPLEO

Para hacer barreras de fuego pasivas, el calafateado de los agujeros de cruce, en elementos de compartimientos con resistencia al fuego definida. Adecuado para el aislamiento térmico y acústico de superficies planas, caracterizado por altas temperaturas y la presencia de vibraciones mecánicas.

## DATOS TÉCNICOS

<b>Color:</b>	superficie recubierta gris / panel amarillo
<b>Superficie cubierta:</b>	material intumescente de silicato de sodio
<b>Peso específico:</b>	150 kg/m <sup>3</sup>
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	no es inflamable
<b>Reacción al fuego :</b>	incombustible
<b>Temperatura de Funcionamiento:</b>	750°C continuo / 800°C pico (paneles sin tratar)
<b>Resistencia termica:</b>	0.039 λ a 50°C, 0.050 λ a 150°C, 0.065 λ a 250 °C, 0.087 λ a 350°C
<b>Radio de curvatura:</b>	3000 mm
<b>Formado:</b>	láminas planas
<b>Dimensiones:</b>	KM BOARD V1 Panel 1200x600 mm, espesor 60 mm KM SEALER F Masilla 310 ml (cartucho)
<b>Embalaje:</b>	cajas de 4 paneles
<b>Almacenamiento:</b>	Ilimitado, si se almacena en el embalaje original a temperatura ambiente, lejos de la humedad

Fácil de usar e instalar, no contaminante, se puede cortar y moldear fácilmente de acuerdo con cualquier necesidad operativa con hoja dentada; el panel es autoportante, por lo que se ajusta a la forma y la geometría de las diversas secciones que se sellarán.

## APLICACIÓN

Para crear barreras pasivas, calafatear aberturas en los elementos de división "EI 180"; la barrera implica el uso de dos paneles acoplados con un espesor total de al menos 120 mm; se requieren 4 paneles para sellar por completo una abertura con una sección transversal de 1 m<sup>2</sup>; el consumo de material se reduce en función del volumen ocupado por las plantas, que cruza la abertura a sellar. La cantidad de material requerida depende del área libre para sellar.

## MÁS INFORMACIÓN

Requiere ninguna medida de precaución para su uso y manejo

<b>Clasificación y etiquetado:</b>	requiere ningún etiquetado especial
<b>Símbolos de peligro y indicaciones:</b>	ninguna
<b>Advertencias:</b>	ninguna
<b>Consejo de Seguridad:</b>	ninguno