

## AISLAMIENTO

# Knauf Panel SmartWall FKD-N 1.200

Panel de aislamiento de lana mineral de roca

Ficha de producto

06/2024



### Descripción del producto

Panel rígido de aislamiento térmico en lana mineral de roca, específico para su aplicación en el sistema SATE de aislamiento térmico por el exterior Knauf ETIKS MW y Knauf Aquapanel ETIKS.

Cumple con los requisitos del ETA Guidance No. 004 y la normativa EN 13500 Protección pasiva contra el fuego.

### Propiedades

- Reacción al fuego Euroclase A1 (incombustible) según EN 13501-1
- Sin imprimir
- Aislante térmico (conductividad térmica de 0,034 W/m·K)
- Apto para fachadas con revestimientos finales en colores oscuros
- Apto para obra nueva y rehabilitación
- De aplicación en obra nueva y rehabilitación
- Facilita la transpirabilidad de la envolvente
- Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de la vida útil del edificio

### Certificates



## Panel de aislamiento en lana mineral de roca

### Campo de aplicación

Panel de aislamiento térmico en MW (lana mineral), adecuado para su uso como aislamiento térmico por el exterior en los sistemas SATE Knauf ETIKS y Knauf Aquapanel ETIKS. Mejora la eficiencia energética del edificio y aumenta el aislamiento térmico y acústico.

### Aplicación

Knauf Panel SmartWall FKD-N 1.200 se coloca por el exterior de la fachada mediante mortero adhesivo y anclajes mecánicos, cubriendo la fachada en su totalidad sin dejar espacios ni huecos libres entre panel y panel. Los paneles se colocan en fachada a rompejuntas.

Se recomienda revestir los paneles MW a la mayor brevedad posible, para evitar su deterioro debido a condicionantes externos ajenos al fabricante, como pueden ser: la incidencia directa del sol, fuertes lluvias, granizo, etc.

Para información sobre el pegado de los paneles, consultar la Ficha Técnica del mortero adhesivo SM700 Pro.

Para información sobre el anclaje de los paneles, consultar la Ficha Técnica del anclaje Knauf pertinente y hoja técnica del sistema Knauf correspondiente.

Para información relativa a la instalación de los paneles, consultar la Hoja Técnica WE112 de Knauf "Knauf ETIKS MW" o WE32 "Knauf Aquapanel ETIKS".

### Soporte

Knauf Panel SmartWall FKD-N 1.200 puede instalarse sobre cualquier soporte, siempre y cuando éste garantice una estabilidad dimensional y una resistencia adecuadas. Consultar la Ficha Técnica del mortero adhesivo a utilizar para asegurar una correcta instalación y una buena compatibilidad entre el Panel MW y el soporte.

No aplicar sobre soportes húmedos, sucios o disgregados, cuya adherencia o integridad no estén garantizadas.

### Almacenaje

Almacenar los paquetes con su embalaje original en un lugar fresco y seco, libre de humedades y protegido de la radiación directa del sol y de las heladas.

Evitar el contacto directo con el suelo.

### Datos técnicos

Denominación	Unidad	Valor	Norma
Conductividad térmica ( $\lambda$ D)	W/(m·K)	0,034	EN 12667
Clase de tolerancia en espesor, T (mm/%) T5(-1/-1) EN 823	(mm/%)	T5(-1/-1)	EN 823
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, ( $\mu$ )	-	1	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo, WS	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	≤ 3	EN 12087
Reacción al fuego	-	A1	EN 13501-1
Resistencia a compresión con deformación al 10%, CS (10)	kPa	≥ 25 kPa ( $\sigma_{10}$ )	EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras, TR	kPa	≥ 7,5 ( $\sigma_{mt}$ )	EN 1607

## Panel de aislamiento en lana mineral de roca

### Suministro

Denominación	Medidas	Planchas/ paquete	Paquete/ pallet	Ancho	Largo	Código	Conductividad térmica ( $\lambda$ ) (W/m·K)	EAN
Knauf Panel SmartWall FKD-N 1.200	80	5	6	500 mm	1200 mm	805708	0,034	8581760168473
	100	4	6			805709		8581760168480
	120	2	10			805710		8581760168497



Accede a más información y expórtalo en nuestro buscador de Sistemas Knauf.

[KNAUF Systemfinder](#)



Puedes encontrar videos de los productos y sistemas Knauf en el siguiente link::

[www.youtube.com/c/KnaufEspañaTV](https://www.youtube.com/c/KnaufEspañaTV)



<https://www.knauf.es/sistemas>

### Knauf

Avenida de Burgos,114 Planta  
6ª, 28050 Madrid

### Tel.:

900 106 114

[www.knauf.com](http://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.