

Panel MW.es

Ficha de producto 07/2023



Knauf Panel MW35

Panel de aislamiento en lana mineral de roca

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.

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

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.

Propiedades

- Reacción al fuego Euroclase A1 (incombustible) según EN 13501-1
- Sin imprimir
- Aislante térmico (conductividad térmica de 0,035 W/m·K y 0,037 W/m·K para los espesores perimeter)
- Apto para fachadas con revestimientos finales en colores oscuros
- Apto para obra nueva y rehabilitación
- Facilita la transpirabilidad de la envolvente
- Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de la vida útil del edificio
- No hidrófilo

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. Mejora la eficiencia energética del edificio y aumenta el aislamiento térmico y acústico.

Aplicación

Knauf Panel MW35 se coloca por el exterior de la fachada mediante mortero adhesivo y anclajes mecánicos, de manera a cubrir 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 encarecidamente 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 Knauf pertinente.

Para información sobre el anclaje de los paneles, consultar la Ficha Técnica del anclaje Knauf pertinente.

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

El revestimiento CONNI S se aplica sobre toda la superficie, con el mismo espesor del grano, e inmediatamente después de la aplicación se trabaja de manera uniforme y continua la textura deseada utilizando una llana de plástico

duro. El tipo de herramienta utilizada influye en la rugosidad y la textura final de la superficie y, por lo tanto, es esencial utilizar la misma herramienta en todo el paramento para un acabado uniforme.

Para paramentos de grandes dimensiones, aplicar CONNI S de manera continua antes del fraguado del producto. Para obtener un acabado uniforme y garantizar una rápida aplicación del producto y una buena uniformidad en el color, será necesaria una cantidad suficiente de aplicadores en todos los niveles de andamios.

Soporte

Knauf Panel MW35 puede instalarse prácticamente 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.

Datos técnicos

Denominación	Unidad	Valor (símbolo)	Norma
Conductividad térmica (λ_D)	W/(m·K)	0,035	EN 12667
Clase de tolerancia en espesor, T	(mm/%)	T5(-1/-1)	EN 823
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, (μ)	-	1	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo, WS	kg/m ²	≥ 1	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo WL(P)	kg/m ²	≥ 3	EN 12087
Reacción al fuego	-	Euroclase A1 "no combustible"	EN 13501-1
Resistencia a compresión con deformación al 10%, CS (10)	kPa	≥ 30 kPa (σ_{10})	EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras, TR	kPa	≥ 10 (σ_{mt})	EN 1607
Estabilidad dimensional, DS	°C,%	70,90	EN 1604

Suministro

Denominación	Medidas	Planchas/paquete	Paquete/pallet	Ancho	Largo	Código	Conductividad térmica (λ) (W/m·K)	EAN
Knauf Panel WM35	20 perimeter	12	20	600 mm	1000mm	654345	0,037	8581760161467
	30 perimeter	8	20			654342	0,037	8581760161450
	80	4	32			504594	0,035	8581760149687
	100	3	36			504429	0,035	8581760149380
	120	2	44			504548	0,035	8581760149557

Knauf

Datos de contacto:

Tel.: 900 106 114

knauf@knauf.es

www.knauf.es

Sistemas de Construcción en Seco Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

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

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.

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.