BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikatherm® GW 025 F MD

Panel rígido monodensidad de lana mineral de vidrio para Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE)

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikatherm® GW 025 F MD es un panel rígido monodensidad de lana mineral de vidrio, diseñado para su utilización como aislamiento térmico en Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE).
Sikatherm® GW 025 F MD forma parte de los Sistemas Sikatherm®.

USOS

- Obra nueva y rehabilitación.
- Aislamiento térmico continuo por el exterior de fachadas.
- Corrección y reducción de puentes térmicos.
- Utilización como panel aislante en Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE).

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buenas prestaciones de aislamiento térmico.
- Alta permeabilidad al vapor de agua.
- Baja absorción de agua a corto y largo plazo.
- Buena estabilidad dimensional.
- Disponible en elevados espesores de aislamiento.

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo con EN 13162:2012+A1:2015, Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Clasificación: A1-T5-DS(70,90)-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AFr20

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Lana mineral de vidrio				
Presentación	**Espesor**	**Unidades/pack**	**m²/pack**	**Packs/pallet**	**m²/pallet**
	60 mm	5	3,6	12	43,19
	80 mm	5	3,6	12	43,19
	100 mm	4	2,88	12	34,55
	120 mm	5	3,5	8	28,80
	140 mm	3	2,16	12	25,92
Color	Verdoso				
Conservación	Sin fecha de caducidad, siempre que el producto se almacene en las condiciones indicadas.				
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su embalaje original, en un lugar seco y protegido de la humedad, la lluvia, la radiación solar directa y la intemperie.				
Densidad	Densidad nominal aproximada: 60 kg/m³.				
Dimensiones	Ancho x longitud: 600 × 1200 mm				
Espesor	60, 80, 100, 120 y 140 mm				

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	CS(10)25 – ≥ 25 kPa		EN 826
Resistencia a Tracción	Perpendicular a las caras TR7.5 – ≥ 7.5 kPa		EN 1607
Estabilidad Dimensional	DS(70,90) < 1 %		EN 1604
Reacción al Fuego	Clase A1		EN 13501-1
Resistencia a la Difusión de Vapor de Agua	MU1		EN 12086
Conductividad Térmica	0.036 W/(m·K)		EN 12667 / EN 12939
Absorción de Agua	Absorción de agua a corto plazo	WS < 1.0 kg/m²	EN 12087
	Absorción de agua a largo plazo	WL(P) < 3.0 kg/m²	

Thermal resistance

Espesor	Resistencia térmica
60 mm	1,70 m²·K/W
80 mm	2,25 m²·K/W
100 mm	2,85 m²·K/W
120 mm	3,40 m²·K/W
140 mm	4,00 m²·K/W

Air flow rate	AFr20 ≥ 20 kPa·s/m²	EN 29053

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Sikatherm® GW 025 F MD está destinado a su utilización como componente aislante de los Sistemas Sikatherm®. Los adhesivos, revestimientos base, mallas de refuerzo, fijaciones mecánicas, imprimaciones, revestimientos de acabado y elementos auxiliares deberán seleccionarse de acuerdo con la configuración del sistema Sikatherm® correspondiente y con la documentación técnica vigente.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Proteger los paneles frente a la acción directa de la lluvia y la humedad durante el almacenamiento y la ejecución.
- Proteger de la exposición prolongada a la radiación solar y a la intemperie.
- Los paneles instalados deberán revestirse tan pronto como sea posible de acuerdo con la secuencia de aplicación del Sistema Sikatherm®.
- No utilizar fuera de las aplicaciones y configuraciones contempladas en la documentación técnica del sistema.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad e higiene en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del producto, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

La colocación de los paneles Sikatherm® GW 025 F MD se realizará de abajo hacia arriba y con las juntas entre placas contrapeadas.
Aplicar el adhesivo de acuerdo con las indicaciones de su correspondiente Hoja de Datos del Producto y con el método de ejecución del Sistema Sikatherm®.
Los paneles deberán colocarse inmediatamente después de la aplicación del adhesivo, presionándolos y ajustándolos para conseguir una superficie continua y correctamente alineada.

Se evitará la presencia de adhesivo en las juntas entre paneles.
Las fijaciones mecánicas se instalarán una vez que el adhesivo haya alcanzado el endurecimiento suficiente, respetando los tiempos indicados en su Hoja de Datos del Producto y las especificaciones del Sistema Sikatherm®.
La disposición y número de fijaciones mecánicas se determinarán en función del sistema, el soporte, la geometría y altura del edificio y las acciones de viento previstas.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38