BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikatherm® MW 025 F MD

Panel rígido monodensidad de lana mineral de roca

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikatherm® MW 025 F MD es un panerl rígido monodensidad de lana mineral de roca para uso en el sistema de aislamiento térmico exterior (SATE). Sistema Sikatherm®.

USOS

- Obra nueva y rehabilitación
- Aislamiento térmico contínuo por el exterior de la fachada
- Corrección y rotura de puentes térmicos
- Sistema constructivo de fachada tradicional y en seco
- Instalación mediante adhesivo en toda la superficie del panel

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Óptimas prestaciones de aislamiento térmico para la envolvente
- Apto para su uso con colores de acabado claros y oscuros
- Planeidad en fachada
- Facilita la transpirabilidad de la envolvente gracias a la baja resistencia a la difusión del vapor de agua
- Buena resistencia mecánica a impacto
- Óptima resistencia a tracción y compresión
- Mantiene las prestaciones a lo largo de la vida útil del edificio
- No sirve de soporte para la proliferación de hongos y bacterias

INFORMACION AMBIENTAL

- Cumplimiento con LEED v4.1: Contenido reciclado
- Declaración Ambiental de Producto (DAP) disponible de acuerdo con ISO 14025 y EN 15804+A1

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo a EN 13162:2013 + A1:2015 - Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación. - Clasificación: A1-T5-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AFr5

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química: Lana mineral de roca

Presentación

Espesor (mm)	Unidades pack
50	6
60	6
80	5
100	4
120	3
140	2
160	2
180	2
200	2

Consulte la lista de precios actual para conocer las variaciones de envases

	disponibles	
Conservación	18 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en sus envases originales, herméticamente cerrados y protegidos de la intemperie, en ambientes secos y protegidos de la luz solar.	
Color	Amarillo	
Dimensiones	(mm) (ancho x longitud)	600 x 1000
Espesor	(mm)	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200
Densidad	Rango 30 - 160 kg/m³	

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	≥ 25 KPa (σ10)	EN 826
Resistencia a Tracción	Perpendicular a las caras, TR ≥ 7,5 KPa (σmt)	EN 1607
Estabilidad Dimensional	Tolerancia en espesor, T T5 (-1 / -1) (mm / %)	EN 823
Conductividad Térmica	(λ_D) 0,034 W/mK	EN 12667

Thermal resistance

Espesor (mm)	Resistencia térmica (m²K/W)
50	1,45
60	1,75
80	2,35
100	2,90
120	3,50
140	4,10
160	4,70
180	5,30
200	5,85

Resistencia a la Difusión de Vapor de Agua	(μ) 1	EN 12086
Absorción de Agua	Corto plazo (WS) ≤1 kg/m² Largo plazo (WL(P)) ≤3 kg/m²	EN 1609 EN 12087
Reacción al Fuego	Euroclase A1	EN 13501-1

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

	Componente
Material aislante	Sikatherm® MW 025 F MD
Adhesivo	SikaWall®-1060 M (Coteterm® M)
Capa base	SikaWall® 1070 M-Flex (Coteterm® M-Flex)
Malla de fibra de vidrio	Coteterm® Malla STD 167 (SikaWall® 9100 Malla STD)
Capa de imprimación	SikaWall®-45 Primer Sikagard®-552 W Aquaprimer ES
Capa de acabado	SikaWall®-6260 Acrylic 1.2 (Coteterm® Acrylic) SikaWall®-6250 Acrylic 0.7 (SikaThermocoat® 5ES TF) (Coteterm® Acrylic Fino) SikaWall®-6500 Acrylic 1.2 SLX (Coteterm® Acrylic SLX) Sikagard®-550 Elastocolor ES
Elementos auxiliares	Aluminium profiles: Coteterm® Perfiles (SikaWall®-Perfiles)

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

- Debe estar protegido de la acción del agua de lluvia
- Proteger de la luz solar y el ambiente
- Debe revestirse lo antes posible

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® MW 025 F MD deben colocarse siempre de abajo hacia arriba. Previo a la colocación de las placas se debe colocar un perfil de arranque (Coteterm Perfil de Arranque) que debe nivelarse. Los paneles Sikatherm® MW 025 F MD deben ser fijados a rompe juntas y completamente nivelados. Presionar bien los paneles y colocarlos uno a otro al mismo nivel, para facilitar después la aplicación de la capa base de endurecimiento y los acabados decorativos.
Proceder a la colocación de las placas mediante el adhesivo. Es importante evitar que adhesivo sobresalga por los laterales de unión entre placas. Tras 24 horas desde la aplicación del adhesivo, colocar los anclajes mecánicos Cotetrm Anclaje.

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