

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sarnatherm® ISO

Tablero de aislamiento rígido de poliisocianurato protegido con láminas de papel en ambas caras.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El núcleo de Sarnatherm es de espuma de poliisocianurato. La protección estándar de papel contiene materiales reciclados y está reforzada con fibra de vidrio para proporcionar estabilidad dimensional.

USOS

Cuando se necesite aislamiento térmico sobre un techo convencional para lograr resistencias térmicas definidas.

Áreas de aplicación

- Techos nuevos
- Retechados
- Sistemas sujetos mecánicamente
- Sistemas adheridos

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fabricado sin CFCs ó HCFCs
- Sin GWP (Global Warming Potential)
- Cero ODP (Ozone Depletion Potential)
- Compatible con las membranas Sarnafil y Sikaplan

CERTIFICADOS / NORMAS

- ASTM C 1289 Type II, Class 1, Grade 2 (20 psi)
- UL 1256, 790, 263
- FM 4450, 4470
- Miami-Dade County
- State of Florida

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Espuma de poliisocianurato
Presentación	4 ft x 4 ft (1.2 m x 1.2 m) 4 ft x 8 ft (1.2 m x 2.4 m)
Conservación	N/A
Condiciones de Almacenamiento	El empaque de fábrica está destinado sólo para la protección durante el transporte. Cuando se almacena al aire libre o en el lugar de trabajo, el aislante debe ser apilado en tarimas por lo menos a una separación de 4 pulgadas (10.2 cm) sobre el nivel del suelo y debe cubrirse completamente con una lona transpirable resistente a la intemperie. El empaque temporal de fábrica deberá ser retirado o rasgado para evitar la acumulación de condensación en su interior. Todo tablero de aislamiento que se haya mojado o dañado deberá retirarse y reemplazarse con aislamiento sólido y seco.

Espesor

Valor LTTR*	Espesor	Distancia entre crestas
5.7	1.0 in	2 - 5/8 in
8.6	1.5 in	4 - 3/8 in
10.3	1.8 in	4 - 3/8 in
11.4	2.0 in	4 - 3/8 in
14.4	2.5 in	4 - 3/8 in
15.0	2.6 in	4 - 3/8 in
17.4	3.0** in	4 - 3/8 in
20.5	3.5** in	4 - 3/8 in
23.6	4.0** in	4 - 3/8 in

*Los valores LTTR (Long term thermal resistance / Resistencia Térmica a Largo Plazo) fueron determinados acorde con ASTM C 1289. Las muestras de ensayo fueron seleccionados por terceros y probados por un laboratorio de ensayo de materiales acreditado. Los resultados LTTR fueron revisados por FM Global y certificados por PIMA Quality Mark Program.

**Para minimizar los efectos de los puentes térmicos, Sika recomienda encarecidamente el uso de múltiples capas cuando el total deseado o valor R especificado requiere un espesor de aislamiento superior a 2.7 pulgadas.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	20 (138)	(ASTM D-1621)
Estabilidad Dimensional	< 2	(ASTM D-2126)
Reacción al Fuego	Propagación de flama	25-60** (ASTM E-84)
	Desarrollo de humo	50-170** 10 min.
**Los valores numéricos no pretenden reflejar el desempeño durante condiciones actuales de fuego. El índice de desarrollo de la flama ≤ 75 y el desarrollo de humo ≤ 450 cumplen con los requerimientos del código para aislamiento plástico de espuma.		
Permeabilidad al Vapor de Agua	< 1.5 (85.5)	(ASTM E-84)
Absorción de Agua	< 1.5	(ASTM C-209)
Temperatura de Servicio	-100 to 250 °F (-73 to 121) °C	

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Sarnatherm es instalado por un aplicador autorizado de Sika Sarnafil. Sarnatherm se puede instalar ya sea fijación mecánica la cubierta del techo con Sarnafasteners y Sarnaplates, mediante sujeción total con espuma de uretano asreado a baja presión o asfalto caliente, o parcialmente adherido con un adhesivo de espuma (las opciones disponibles dependerán del tipo de cubierta y del sistema de Sika Sarnafil a instalar).

Póngase en contacto con Sika Sarnafil para información sobre métodos alternativos de fijación.

NOTAS

Toda la información establecida en esta hoja técnica está basada en pruebas de laboratorio. Información actual puede variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Como resultado de regulaciones locales, la información declarada y recomendada para este producto puede variar de país a país. Consulte la fecha técnica local para la información y usos correspondientes.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

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, o a través de la página "www.sika.com.mx"

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sarnatherm® ISO
Abril 2019, Versión 01.01
020935012000005014

SarnathermISO-es-MX-(04-2019)-1-1.pdf

