

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
Empaques	4 ft x 4 ft (1.2 m x 1.2 m) 4 ft x 8 ft (1.2 m x 2.4 m)
Vida en el recipiente	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.
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	

**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.

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

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: cri.sika.com.

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la
Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com

Hoja de Datos del Producto
Sarnatherm® ISO
Agosto 2020, Versión 05.01
020935012000005014

SarnathermISO-es-CR-(08-2020)-5-1.pdf

