

FICHA DE PRODUCTO

Sarnatherm® ISO

Panel Rígido de Aislamiento de Poliisocianurato de Celda Cerrada

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sarnatherm® ISO es un panel de aislamiento rígido de poliisocianurato de celda cerrada con revestimientos de fieltro reforzada con fibra, adecuado para su uso en nuevas construcciones y en la renovación de cubiertas con membranas Sarnafil® o Sikaplan®.

USOS

Donde se requiera aislamiento dentro de un sistema de cubierta convencional para alcanzar la resistencia térmica específica.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Cubiertas nuevas
- Rehabilitación de cubiertas
- Sistemas de fijación mecánica
- Sistemas adheridos

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fabricado sin CFC ni HCFCs.
- Prácticamente sin potencial de calentamiento global (GWP).
- Potencial de agotamiento de la capa de ozono nulo (ODP).
- Compatible con las membranas Sarnafil® y Sikaplan®.

CERTIFICADOS / NORMAS

- ASTM C 1289 Type II, Class 1, Grade 2 (20 psi)
- ASTM C 1289 Type II, Class 1, Grade 3 (25 psi)
- UL 1256, 790, 263
- FM 4450, 4470
- Miami-Dade County
- Florida Building Code

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Núcleo de espuma de poliisocianurato con revestimientos de fieltro reforzado con fibra
Presentación	▪ 1,2 m x 1,2 m (4 ft x 4 ft) ▪ 1,2 m x 2,4 m (4 ft x 8 ft) ▪ Varios espesores
Color	Núcleo blanquecino con revestimiento negro.
Conservación	N/A
Condiciones de Almacenamiento	El embalaje aplicado en fábrica está destinado únicamente a la protección durante el transporte. Si se almacena a la intemperie o en la obra, el aislamiento debe apilarse sobre pallet a una altura mínima de 102mm (4") del suelo y cubrirse totalmente con una protección resistente a la intemperie, como una lona. El embalaje temporal de fábrica debe rasgarse o retirarse para evitar la acumulación de condensación. <i>Consulte el Boletín Técnico 109 de PIMA: Recomendaciones de almacenamiento y manipulación para aislamiento de cubiertas de poliisocianurato (Polyiso).</i>

Espesor	Espesor	Valor LTTR*	Extensión de acanaladura
	25 mm (1,0")	5,7	2-5/8"
	38 mm (1,5")	8,6	4-3/8"
	44 mm (1,75")	10,0	4-3/8"
	46 mm (1,8")	10,3	4-3/8"
	51 mm (2,0")	11,4	4-3/8"
	64 mm (2,5")	14,4	4-3/8"
	66 mm (2,6")	15,0	4-3/8"
	76 mm (3,0")	17,4	4-3/8"
	78 mm (3,1")	18,0	4-3/8"
	89 mm (3,5")	20,5	4-3/8"
	97 mm (3,8")	22,3	4-3/8"
	102 mm (4,0")	23,6	4-3/8"
	108 mm (4,25")	25,2	4-3/8"
	109 mm (4,3")	25,5	4-3/8"
	114 mm (4,5")	26,8	4-3/8"

* LTTR (Long Term Thermal Resistance), los valores de resistencia térmica a largo plazo se basan en la norma ASTM C1289. Las muestras de ensayo fueron seleccionadas por tercero y sometidas a prueba en un laboratorio acreditado de ensayos de materiales. Los resultados de LTTR fueron revisados por FM Global y certificados por el programa PIMA Quality Mark.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	20 psi (138 kPa) 25 psi (172 kPa)	(ASTM D-1621)
Estabilidad Dimensional	< 2 %	(ASTM D-2126)
Reacción al Fuego	Propagación de llama: 25 – 60 * Generación de humo: 50 – 170 *	(ASTM E-84)
	*Las clasificaciones numéricas no pretenden reflejar el comportamiento en condiciones reales de incendio. Un índice de propagación de llama de ≤ 75 y un índice de desarrollo de humo de ≤ 450 cumplen con los requisitos normativos para el aislamiento de cubiertas a base de espuma plástica. Las normativas eximen de estos requisitos al aislamiento de espuma plástica cuando se utiliza en sistemas certificados según las normas FM 4450 o UL 1256.	
Permeabilidad al Vapor de Agua	< 1.5 perm (85.5 ng/(Pa·s·m ²))	(ASTM E-96)
Temperatura de Servicio	-73 a 121°C (-100 a 250°F)	
Absorción de Agua	< 1.5 %	(ASTM C-209)

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Disponibilidad

A través de los aplicadores autorizados de sistemas de impermeabilización de cubiertas de Sika Corporation, para su uso en sistemas Sarnafil® o Sikaplan®.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Sarnatherm® ISO es instalado por un aplicador autorizado de Sika®. Sarnatherm puede instalarse mediante fijación mecánica al soporte de la cubierta utilizando fijaciones Sarnafasteners y placas Sarnaplates, mediante adhesión con el adhesivo para paneles Sarnacol o con asfalto caliente, según los requisitos y especificaciones del proyecto. El aislamiento de la cubierta que se haya humedecido o dañado debe retirarse y sustituirse por aislamiento seco y en buen estado. Póngase en contacto con el Departamento Técnico de Cubiertas de Sika® Corporation para consultar sobre métodos de fijación alternativos.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



Ficha de Producto

Sarnatherm® ISO

Septiembre 2026, Versión 06.01
020935012000005014

SarnathermISO-es-CL-(09-2026)-6-1.pdf

