



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sarnatherm® ISO

PANEL AISLANTE RÍGIDO DE POLIISOCIANURATO DE CELDA CERRADA PROTEGIDO CON LÁMINAS DE PAPEL REFORZADO CON FIBRA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sarnatherm® ISO es adecuado para su uso en construcciones nuevas y techos con membranas Sarnafil® o Sikaplan®.

### USOS

Donde sea que se requiera aislamiento dentro de un conjunto de techo convencional para lograr la resistencia térmica especificada.

#### AREAS DE APLICACION

- Techos nuevos
- Techos Rehabilitados
- Sistemas unidos mecánicamente
- Sistemas adheridos

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fabricado sin CFC ni HCFC
- Prácticamente no hay GWP (potencial de calentamiento global)
- ODP cero (potencial de agotamiento del ozono)
- Compatible con 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

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Núcleo de espuma de poliisocianurato protegido con láminas de papel reforzado con fibra
<b>Empaques</b>	4 ft x 4 ft (1.2 m x 1.2 m) 4 ft x 8 ft (1.2 m x 2.4 m)
<b>Color</b>	Núcleo blanquecino con revestimiento negro
<b>Vida Útil</b>	N/A
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El embalaje aplicado en fábrica está destinado únicamente a la protección durante el tránsito. Cuando se almacena al aire libre o en el sitio de trabajo, el aislamiento debe apilarse en paletas al menos a 4 pulgadas (102 mm) sobre el nivel del suelo y completamente cubierto con una cubierta resistente a la intemperie, como una lona. El empaque temporal aplicado en fábrica debe ser cortado o removido para evitar la acumulación de condensación. Consulte el Boletín Técnico 109 de PIMA: Recomendaciones de Almacenamiento y Manejo para el Aislamiento de Techos Polyiso.

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

\*Los valores de LTTR (resistencia térmica a largo plazo) se basan en ASTM C 1289. Las muestras de prueba fueron seleccionadas por terceros y probadas por un laboratorio acreditado de pruebas de materiales. Los resultados de LTTR fueron revisados por FM Global y certificados por el Programa PIMA Quality Mark.

\*\*Utilice varias capas cuando el valor R total deseado o especificado requiera un espesor de aislamiento mayor a 2.7 in (68.58 mm).

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Resistencia a la Compresión</b>	20 (138)	(ASTM D-1621)
<b>Estabilidad Dimensional</b>	< 2	(ASTM D-2126)
<b>Reacción al Fuego</b>	Propagación de la llama	25-60** (ASTM E-84)
	Desarrollo de humo	50-170** 10 min.
**Las clasificaciones numéricas no pretenden reflejar el rendimiento en condiciones reales de incendio. El índice de propagación de llama de $\leq 75$ y el desarrollo de humo $\leq 450$ cumplen con los requisitos del código para el aislamiento de espuma de plástico para techos. Los códigos eximen el aislamiento de espuma de plástico cuando se usa en FM 4450 o UL 1256.		
<b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b>	< 1.5 (85.5)	(ASTM E-84)
<b>Absorción de Agua</b>	< 1.5	(ASTM C-209)
<b>Temperatura de Servicio</b>	-100 to 250 °F (-73 to 121) °C	

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sarnatherm® ISO es instalado por un aplicador autorizado Sika. Sarnatherm puede instalarse mediante fijación mecánica a la cubierta del techo con sujetadores y placas Sarnafil, mediante fijación con adhesivo para placas Sarnacol o mediante asfalto caliente según los requisitos y especificaciones del proyecto. El aislamiento del techo que se ha mojado o dañado debe eliminarse y reemplazarse con un aislamiento sólido y seco. Comuníquese con el Departamento Técnico de Sika Corporation para techos con respecto a métodos alternativos de fijación.

### Mantenimiento

El mantenimiento estándar de los sistemas Sarnafil o Sikaplan debe incluir una inspección regular de juntas, desagües y selladores de terminación al menos dos veces al año y después de cada tormenta.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Disponibilidad

De Sika Corporation - Aplicaciones autorizadas de techado para uso dentro de los sistemas Sarnafil o Sikaplan.

### Garantía

Como producto suministrado por Sika, Sarnatherm está cubierto por las garantías de Sika Corporation.

## NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.