

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sarnatherm® ISO tapered

Tablero rígido enchapado para aislamiento térmico

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sarnatherm® ISO tapered** es un tablero de aislamiento rígido de poliisocianurato protegido ya sea con láminas de papel o de fibra de vidrio, en ambas caras.

## USOS

- **Sarnatherm® ISO tapered** se instala directamente en la cubierta del techo o directamente en la superficie de la cubierta antigua antes de la aplicación de las membranas Sarnafil.
- El **Sarnatherm® ISO tapered** protegido con lámina de papel tiene uno de sus lados marcados que puede ser usado para sistemas calientes BUR (Built-Up Roof) y bitumen modificado.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- **Sarnatherm® ISO tapered** con fibra de vidrio NO PUEDE ser utilizado con sistemas aplicados en caliente.
- **Sarnatherm® ISO tapered** es compatible con todas las membranas y sistemas Sika Sarnafil®, generalmente sin necesidad de utilizar una capa de separación u otra capa superpuesta. Se instala en múltiples capas según sea necesario y su configuración ahusada permite el drenado adecuado de la cubierta.

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Conforme a ASTM C1289-06, Type II, Class 1, Grade 2

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliisocianurato
Contenido Reciclado	El núcleo de <b>Sarnatherm® ISO tapered</b> es de espuma de isocianurato. El <b>Sarnatherm® ISO tapered</b> con protección estándar de papel contiene entre 16% y 43% de materiales reciclados, en función del espesor del aislamiento (55% post-consumo y 45% postindustrial). El <b>Sarnatherm® ISO tapered</b> con fibra de vidrio no contiene material reciclado.
Empaques	<b>Sarnatherm® ISO tapered</b> se encuentra disponible en tableros de: Tablero: 1.22m x 1.22m (4ft x 4ft) Tablero: 1.22 m x 2.44 m (4ft x 8ft) * Se encuentra en diferentes espesores a seleccionar, en función del sistema de cubierta Sarnafil deseado y de los requerimientos de resistencia térmica.
Color	Núcleo blanco roto con caras negras
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 remplazarse con aislamiento sólido y seco.

<b>Densidad</b>	2.0 pcf nominal (Núcleo)		
<b>Espesor</b>	<b>LTTR R Value* RSI</b>	<b>Espesor</b>	<b>Pendiente</b>
	4.3 LTTR (0.70 RSI)	0.5–1.0 in (12–25 mm)	1/8" por ft (1 %)
	7.5 LTTR (1.32 RSI)	1.0–1.5 in (25–38 mm)	1/8" por ft (1 %)
	10.6 LTTR (1.86 RSI)	1.5–2.0 in (38–50 mm)	1/8" por ft (1 %)
	13.7 LTTR (2.40 RSI)	2.0–2.5 in (50–63 mm)	1/8" por ft (1 %)
	5.3 LTTR (0.93 RSI)	0.5–1.25 in (12–32 mm)	3/16" por ft (1.56 %)
	9.8 LTTR (1.72 RSI)	0.125–2.0 in (32–50 mm)	3/16" por ft (1.56 %)
	6.0 LTTR (1.06 RSI)	0.5–1.5 in (12–38 mm)	1/4" por ft (2 %)
	12.1 LTTR (2.13 RSI)	1.5–2.5 in (38–63 mm)	1/4" por ft (2 %)
	9.0 LTTR (1.58 RSI)	1.0–2.0 in (25–50 mm)	1/4" por ft (2 %)
	15.3 LTTR (2.69 RSI)	2.0–3.0 in (50–76 mm)	1/4" por ft (2 %)
	9.0 LTTR (1.58 RSI)	0.5–2.5 in (12–63 mm)	1/2" por ft (4 %)
	<b>CRICKETS PRE-CORTADOS</b>		
	6.0 LTTR (1.06 RSI)	0.5–1.5 in (12–38 mm)	1/4" por ft (2 %)
	12.1 LTTR (2.13 RSI)	1.5–2.5 in (38–63 mm)	1/4" por ft (2 %)
	9.0 LTTR (1.58 RSI)	0.5–2.5 in (12–63 mm)	1/2" por ft (4 %)
	12.1 LTTR (2.13 RSI)	2.0 in (50 mm)	N/A

\* Los valores de LTTR (resistencia térmica a largo plazo) se basan en **ASTM C 1289**.

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a Compresión</b>	20 psi (138 kPa) (10% Deform.)	(ASTM D1621)
<b>Estabilidad Dimensional</b>	< 2.0% (L x W) (158°F (70°C) / 97% HR por 7 días)	(ASTM D2126)
<b>Reacción al Fuego</b>	Propagación de la llama: 25–60 * (min) Desarrollo del humo: 50–170 * (min)  * Las clasificaciones numéricas no pretenden reflejar el rendimiento en condiciones reales de incendio. El índice de propagación de la llama de ≤ 75 y el desarrollo de humo ≤ 450 cumplen con los requisitos del código para el aislamiento de espuma de plástico en el techo. Los códigos exigen el aislamiento de espuma plástica cuando se usan en FM 4450 o UL 1256.	(ASTM E84)
<b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b>	< 1.5 (85.0 ng/(Pasm <sup>2</sup> )) perm.	(ASTM E-96)
<b>Absorción de Agua</b>	<1% en volumen <3.5%	(ASTM C209) (ASTM D2842)
<b>Temperatura de Servicio</b>	–100 °F / 250 °F (-73 °C / 121 °C)	

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

**Sarnatherm® ISO tapered** es instalado por un aplicador autorizado de Sika Sarnafil.

1. Puede instalarse ya sea por fijación mecánica a la cubierta del techo con Sarnafasteners y Sarnaplates, mediante sujeción total con espuma de uretano aspreado 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).
2. Póngase en contacto con Sika Sarnafil para información sobre métodos alternativos de fijación.

### MANTENIMIENTO

**Sarnatherm® ISO tapered** no requiere mantenimiento. Las áreas de la cubierta con tráfico frecuente podrían requerir de alguna protección adicional contra posibles daños.

### 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.

#### Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur  
0899-11691 Panamá  
Phone: +507 271-4727  
email: ventas@pa.sika.com  
web: pan.sika.com