



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sarnatherm® ISO tapered

SARNATHERM TAPERED ES UNA PLACA DE AISLAMIENTO DE POLIISOCIANURATO DE CELDA CERRADA RÍGIDA INCLINADA CON CARAS DE FIELTRO REFORZADAS CON FIBRA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sarnatherm Tapered es una placa de aislamiento de poliisocianurato de celda cerrada rígida inclinada con caras de fieltro reforzadas con fibra. Sarnatherm Tapered está diseñado para lograr un drenaje positivo, evitar el estancamiento del agua, y es adecuado para su uso en construcciones nuevas y re-techado con membranas Sarnafil® o Sikaplan®.

### USOS

Donde sea que se requiera aislamiento dentro de un ensamblaje de techo convencional para cumplir con los requisitos de drenaje inclinado.

Áreas de Aplicación

- Techos nuevos
- Techos rehabilitados
- Sistemas unidos mecánicamente
- Sistemas adheridos

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Núcleo de espuma de poliisocianurato con caras de fieltro reforzado con fibra
<b>Empaques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 ft x 4 ft (1.2 m x 1.2 m)</li> <li>▪ 1/16 in (2 mm), 1/8 in (3 mm), 3/16 in (5 mm), 1/4 in (6 mm), 3/8 in (10 mm), 1/2 in (12 mm) per foot slopes available.</li> </ul>
<b>Color</b>	Núcleo blanquecino con caras negras
<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 embalaje temporal aplicado en fábrica se debe cortar o quitar 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 promedio de LTTR*	Espesor	Pendiente
	4.3	0.5–1.0 " (12–25 mm)	1/8" por pie (1 %)
	7.1	1.0–1.5" (25–38 mm)	1/8" por pie (1 %)
	10.0	1.5–2.0 " (39–50 mm)	1/8" por pie (1 %)
	12.9	2.0–2.5 " (50–63 mm)	1/8" por pie (1 %)
	5.7	0.5–1.5 " (12–38 mm)	1/4" por pie (2 %)
	11.4	1.5–2.5 " (38–63 mm)	1/4" por pie (2 %)
	8.6	0.5–2.5 " (12–63 mm)	1/2" por pie (4 %)

\*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.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión	20 (138) 25 (172)	(ASTM D-1621), psi (kPa)
Estabilidad Dimensional	< 2	(ASTM D-2126), %
Reacción al Fuego	Propagación de la llama: 25–60* Desarrollo de humo: 50–170*	(ASTM E-84 (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.		
Permeabilidad al Vapor de Agua	< 1.5 (85.5)	(ASTM E-96), perm, (ng/(Pa•s•m <sup>2</sup> ))
Absorción de Agua	< 1.5	(ASTM C-209), %
Temperatura de Servicio	-100 °F to 250 °F (-73 °C to 121 °C)	

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	Sarnatherm Tapered es instalado por un aplicador autorizado Sika. Sarnatherm Tapered puede instalarse mediante fijación mecánica a la cubierta del techo con sujetadores y placas Sarna, mediante fijación con adhesivo para placas Sarnacol o con 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.
	<p><b>Mantenimiento</b></p> <p>El mantenimiento estándar de los sistemas Sarnafil o Sikaplan debe incluir una inspección regular de tapajuntas, desagües y selladores de terminación al menos dos veces al año y después de cada tormenta.</p>

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Mantenimiento

El mantenimiento estándar de los sistemas Sarnafil y Sikaplan debe incluir inspecciones de tapajuntas, desagües y selladores de terminación al menos dos veces

al año y después de cada tormenta.

#### **Disponibilidad**

De Sika Corporation - Aplicaciones autorizadas de te-  
chado para uso dentro de los sistemas Sarnafil o Sika-  
plan.

#### **Garantía**

Como accesorio suministrado por Sika, Sarnatherm Ta-  
pered es elegible para cobertura bajo las garantías del  
sistema de Sika Corporation.

#### **NOTAS**

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técni-  
ca 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 descrip-  
ción 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 Se-  
guridad del Material actual, la cual contiene informa-  
ción médica, ecológica, toxicológica y otras relaciona-  
das 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.

SarnathermISOtapered-es-PE-(05-2020)-3-1.pdf

