

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 Sarnatherm® ISO tapered es de espuma de isocianurato. El Sarnatherm® ISO tapered 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 Sarnatherm® ISO tapered con fibra de vidrio no contiene material reciclado.
Presentación	Sarnatherm® ISO tapered 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
Conservación	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.

Densidad	2.0 pcf nominal (Núcleo)		
Espesor	LTTR R Value* RSI	Espesor	Pendiente
	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 %)
	CRICKETS PRE-CORTADOS		
	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

Resistencia a Compresión	20 psi (138 kPa) (10% Deform.)	(ASTM D1621)
Estabilidad Dimensional	< 2.0% (L x W) (158°F (70°C) / 97% HR por 7 días)	(ASTM D2126)
Reacción al Fuego	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)
Permeabilidad al Vapor de Agua	< 1.5 (85.0 ng/(Pasm ²)) perm.	(ASTM E-96)
Absorción de Agua	<1% en volumen <3.5%	(ASTM C209) (ASTM D2842)
Temperatura de Servicio	–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 op-

ciones 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

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

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sarnatherm® ISO tapered
Abril 2019, Versión 01.01
020935012000005015

SarnathermISOtapered-es-MX-(04-2019)-1-1.pdf

