BUILDING TRUST

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 traspirable 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)	01.25–2.0 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 eximen 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/(Pasm²)) perm.	(**ASTM E-96**)
Temperatura de Servicio	–100 °F / 250 °F (-73 °C / 121 °C)	

Absorción de Agua	<1% en volumen <3.5%	(**ASTM C209**) (**ASTM D2842**)

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

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.

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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737