

HOJA TÉCNICA

Sarnatherm Insulation

Fieltro celulósico malla fibra de vidrio

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sarnatherm Insulation es una plancha de aislamiento rígido de poliisocianurato que viene ya sea con un fieltro celulósico reforzado con fibra de vidrio o recubiertos de polímero en malla de fibra de vidrio en condiciones de servidumbre. Sarnatherm se instala directamente en la cubierta del techo o directamente sobre la superficie del tejado viejo antes de aplicar la membrana Sarnafil Sika. Sarnatherm con cara superior de Fieltro celulósico tiene un lado marcado que se puede utilizar para BUR caliente y betún modificado. Sarnatherm con una malla de fibra de vidrio no puede ser utilizado con sistemas de aplicación en caliente

COMPOSICIÓN

- El núcleo de Sarnatherm Insulation es de espuma de isocianurato. Sarnatherm Insulation tiene entre el 18% y el 37% en peso de contenido reciclado en función del espesor (mezcla post-consumo y pre-consumo).
- Sarnatherm se encuentra disponible en tableros de 1.2m x 1.2m (4ft x 4ft) o de 1.2 m x 2.4 m (4ft x 8ft) y en diferentes espesores a seleccionar, en función del sistema de cubierta Sarnafil deseado y de los requerimientos de resistencia térmica.

CARACTERÍSTICAS

Sarnatherm Insulation es compatible con todas las membranas y sistemas Sika Sarnafil, generalmente sin necesidad de utilizar una capa de separación u otra capa superpuesta. Sarnatherm debe ser instalado en capas múltiples para reducir el puente térmico entre el interior del edificio y la superficie del techo. Si el espesor total de aislamiento es superior a 2 ½" (6.35 cm), debe considerarse la instalación del Sarnatherm en capas múltiples. Sarnatherm Insulation está también disponible en presentaciones ahusadas que permiten dar pendiente a la cubierta para favorecer el drenaje.

GARANTÍAS

Por tratarse de un producto provisto por Sika Sarnafil, Sarnatherm queda incluido en los Estándares de Sika Sarnafil o en la Garantía del Sistema del Propietario

DATOS BÁSICOS

FORMA

PRESENTACIÓN

Sarnatherm Insulation se suministra en bultos etiquetados que están envueltos en una película protectora de polietileno, diseñada sólo para proteger DURANTE EL TRANSPORTE. La cantidad de tableros Sarnatherm Insulation por bulto varía en función del espesor de los tableros.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

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 reemplazarse con aislamiento sólido y seco.

MANTENIMIENTO

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

DATOS TÉCNICOS SEGÚN FABRICANTE

PARA ASTM C1289-06, TIPO II, CLASE 1, GRADO 2:

VALORES TÉRMICOS

L TTR

Espesor nominal	R Valor*	RSI	Max. Flute Span
1.0 pulgadas (25 mm)	6.0	1.06	2.625 pulgadas (66.68 mm)
1.5 pulgadas (38 mm)	9.0	1.58	4.375 pulgadas (111.13 mm)
1.8 pulgadas (46 mm)	10.9	1.92	4.375 pulgadas (111.13 mm)
2.0 pulgadas (51 mm)	12.1	2.13	4.375 pulgadas (111.13 mm)
2.5 pulgadas (64 mm)	15.3	2.69	4.375 pulgadas (111.13 mm)
2.8 pulgadas (71 mm)	17.2	3.03	4.375 pulgadas (111.13 mm)
3.0 pulgadas (76 mm)	18.5	3.26	4.375 pulgadas (111.13 mm)
3.1 pulgadas (78 mm)	19.1	3.36	4.375 pulgadas (111.13 mm)
3.3 pulgadas (83 mm)	20.4	3.59	4.375 pulgadas (111.13 mm)

Se enumeran los espesores estándar. Póngase en contacto con su oficina regional para otros espesores disponibles.

Propiedad	Método prueba	Condiciones	Mínimo	Típico
Resistencia compresión	ASTM D1621	10% Deform	20 psi	20 psi/25 psi
Transmisión vapor humedad	ASTM E96	--	--	<1.5 perm (85.0 ng/(Pa·s·m ²))
Densidad de núcleo	ASTM D 1622	--	--	2.0 pcf nominal
Propagación flama	ASTM E84	Solo del núcleo	--	25-50**
Desarrollo de humo	ASTM E84	--	--	50-170**
Estabilidad dimensional (con caras)	ASTM D2126	158°F (70°C) / 97% RH por 7 días	--	<2.0% (L x W)
Absorción de agua	ASTM C209 ASTM D2842	--	--	<1% por volumen <3.5%
Temperatura de servicio	--	--	--	-100°F /250°F

Las propiedades físicas anteriormente mencionadas se presentan como valores determinados por métodos de ensayo ASTM aceptados y están sujetos a variaciones normales en la fabricación. Estos datos se ofrecen como servicio a nuestros clientes y están sujetos a cambios. * Los valores de Resistencia Térmica a Largo Plazo (Long-Term Thermal Resistance - L TTR) de la espuma se determinaron conforme al CAN/ULC-S770 que prevé un

tiempo promedio de 15-años ponderado. ** Las calificaciones numéricas según lo determinado por el método de prueba ASTM E84 no están destinadas a reflejar los peligros presentados por éste o cualquier otro material bajo condiciones reales de incendio. Una propagación de flama de 75 o menos y desarrollo de humo de 450 o menos cumplen con los requisitos del código sobre propagación de flama y de humo para aislamientos de espuma plástica para cubiertas.

BASES

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.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

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.

OBSERVACIONES

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: www.sika.com.pe

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. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. 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.

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 1
la misma que deberá ser destruida”**

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sarnatherm Insulation :

1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.
Roofing
Centro industrial "Las Praderas
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y
6, Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Hoja Técnica
Sarnatherm Insulation
19.11.14, Edición 2

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.
JC, Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com

