

HOJA TECNICA DE PRODUCTO

Sarnatherm

AISLAMIENTO TERMO ACÚSTICO PIR.

DESCRIPCIÓN

Sarnatherm es un aislamiento termo acústico de espuma rígida de Polisisocyanurato PIR pentanizado expandido (poliuretano ecológico), fabricado en línea continua, que viene por ambas caras recubiertas con un papel kraft de 90 gr premium. **Sarnatherm** se instala directamente sobre la superficie de cubierta antes de la aplicación de la membrana de **Sika Sarnafil**. Sarnatherm es compatible con las membranas de **Sika Sarnafil**, sin necesidad de utilizar una capa de separación entre ambos

CARACTERISTICAS

Sarnatherm se suministra en paquetes etiquetados que se envuelve en una película de polietileno protector diseñado para la protección durante el transporte solamente. La cantidad de **Sarnatherm** por paquete depende del espesor de la lámina.

EMPAQUE

El embalaje colocado en planta solo es para protección durante el transporte. Cuando está almacenado a la intemperie o en el sitio de trabajo, el **Sarnatherm** debe apilarse en pallets menos de 1,00 m de altura y cubierto completamente con una lona impermeable. El embalaje colocado en fabrica debe quitarse para evitar la condensación por humedad. El aislamiento de la cubierta que se ha mojado o dañado deber ser retirado y reemplazado con un aislamiento seco y sólido. **Sarnatherm** está disponible en láminas de 1,2 m x 3,0 m (4pies x 12 pies) o 1,2 m x 2,4 m (4 pies x 8 pies) tamaños y diferentes espesores dependiendo del sistema de techo **Sika Sarnafil** y los requisitos de resistencia térmica.

INSTALACIÓN

El **Sarnatherm** debe ser instalado por aplicador autorizado **Sika**. **Sarnatherm** puede ser instalado a la estructura de la cubierta por fijación mecánica con Sarnafastener y **Sarnaplate** o adherido completamente con **Sarnacol** (la opción depende del tipo de cubierta y el sistema **Sika Sarnafil** para instalarse). Contacte a **Sika** para las alternativas de los métodos de fijación.

DISPONIBILIDAD

Sarnatherm está disponible directamente en **Sika** y o a través de los aplicadores autorizados cuando se utiliza en un sistema de impermeabilización de cubierta **Sika**. Comuníquese con Sika o visite nuestra página Web www.col.Sika.Com, para mayor información.

MANTENIMIENTO.

Sarnatherm no requiere mantenimiento. Áreas de cubiertas de tráfico frecuentes debe tener protección contra daños.

DATOS TÉCNICOS

Para ASTM C1289-06 Tipo II, Clase 1, Grado 2

Valor térmicos

Espesor Nominal	Valor R	RSI
5 cm (2 pulg)	12.1	2.13
7,6 cm (3 pulg)	18.5	3.26

Propiedad	Método de ensayo	Condiciones	Mínimo	Típico
Resistencia la compresión	ASTM D 1621	10% deformación	20psi	1.8 Kg/cm ²
Transmisión de humedad por vapor	ASTM E96	-	-	<1.5 perm (84ng/(Pa*s*m ²))
Densidad	ASTM D1622	-	-	36 - 42 Kg/m ³
Propagación de la llama	ASTM E84	Solo el PIR	--	25-50**
Generación de Humo	ASTM E84	--	--	50-170**
Estabilidad dimensional	ASTM D2126	70°C/97% RH para 7 días		Máx 1%
Absorción de agua	ASTM C209 ASTM D2842	--	--	<2%
Temperatura de servicio	-	-	-	-73°C /121°C

Sika proporciona apoyo técnico. Personal técnico está disponible para asesorar a aplicadores sobre los métodos apropiados de instalación. El producto **Sarnatherm** debe ser fijado mecánicamente a la cubierta. La densidad por metro cuadrado de la fijación mecánica depende de las condiciones propias de cada cubierta, comuníquese con el departamento técnico de **Sika** para determinar esta fijación.



Responsabilidad Integral



ISO 9001

Icontec

Código: CO-SC 033-1



ISO 14001

Icontec

Código: CO-SA 008-1

Sika Colombia S.A.

Vereda Canavita, km 20.5

Autopista Norte, Tocancipá

Conmutador: 878 6333

Colombia - web:col.sika.com

NOTA

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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

Hoja Técnica de Producto

Sarnatherm

Versión: 01/2015