

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikatherm® PIR GT

Panel de aislamiento de PIR con acabado en velo de fibra de vidrio

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikatherm® PIR GT es un panel de aislamiento térmico aprobado por FM para cubiertas planas, revestido por ambas caras por un velo de fibra de vidrio adherido al núcleo de aislamiento durante su proceso de fabricación. Sikatherm® PIR GT es un aislamiento rígido, resistente, duradero y ligero de poliisocianurato termoes-table (PIR).

USOS

- Aislamiento térmico colocado debajo de las membranas de impermeabilización Sikaplan®, Sarnafil®, Sikalastic® y SikaBit®.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Producido con un agente de soplado con cero potencial de agotamiento ozono (ODP)
- Baja conductividad térmica
- Adecuado tanto para construcción nueva como para rehabilitación
- No se requiere capa de separación entre las membranas de PVC y el panel
- Alta resistencia a compresión
- Bajo peso y poca carga a la estructura de la cubierta

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado Factory Mutual (FM)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Placas con revestimiento protector
Conservación	5 años desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su embalaje original cerrado y sin daños en condiciones interiores secas. Si se almacena en el exterior, los deben apilarse sin tocar el suelo y cubrirse con una lámina de polietileno o una lona impermeable. Los paneles que se hayan mojado deben ser desechados. Consulte siempre la información de la etiqueta.
Dimensiones	Tamaño del panel 2400 × 1200 mm Los productos están disponibles con espesores desde 30 hasta 120 mm. Los plazos de entrega deben consultarse previamente.
Densidad	~32 kg/m ³

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	> 150 kPa a 10 % deformación		(EN 826)
Estabilidad Dimensional	DS (70,90) 3		(EN 1604)
Conductividad Térmica	Espesor	Conductividad térmica	(EN 12667 / EN 12939)
	< 80 mm	0,026 W/(m·K)	
	80 to 119 mm	0,025 W/(m·K)	
	> 120 mm	0,024 W/(m·K)	
	Los valores λ vienen dados según la Norma Europea Armonizada EN 13165:2012 (Aislamientos térmicos para la edificación – productos fabricados con espuma de poliuretano rígida (PUR) – Especificación).		
Reacción al Fuego	Euroclase RtF E		(EN 13501-1)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Productos auxiliares del sistema según la tarifa de precios. Productos auxiliares: ▪ Fijaciones Sarnafast® ▪ Adhesivo Sarnacol® ▪ Barrera de vapor Sarnavap® 5000 E SA ▪ SikaBit® VB ▪ Adhesivo Sika® RoofBond
Compatibilidad	Sikatherm® PIR GT es compatible con las membranas de FPO y PVC Sika-plan®/ Sarnafil®. No se requiere una capa de separación adicional cuando se coloquen las membranas Sikaplan®/ Sarnafil® sobre la superficie del panel con el velo de fibra de vidrio adherido. Se debe evitar el contacto directo entre el núcleo del panel y las membranas de PVC.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	Limitado por las restricciones de temperatura del sistema de membranas impermeabilizantes de cubiertas adecuado. Consulte la Hojas de Datos de los Productos.
----------------------	---

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

Los trabajos de instalación se deberán llevar a cabo sólo por aplicadores de cubiertas formados por Sika y con experiencia en este tipo de aplicación.

- El producto no está clasificado como mercancía peligrosa para el transporte. Se deberán seguir las normas locales de seguridad.
- Durante el proceso de instalación, la construcción deberá protegerse de la lluvia durante los periodos de descanso del trabajo.
- El uso de algunos productos auxiliares como adhesivos, limpiadores y disolventes está limitado a temperaturas superiores a +5 °C. Se deben tener en cuenta las limitaciones de temperatura que aparecen en las Hojas de Datos de Producto correspondientes.
- Pueden ser obligatorias medidas especiales para la instalación por debajo de +5 °C de temperatura ambiente debido a los requisitos de seguridad según la normativa vigente.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

Este producto es un artículo tal como se define en el artículo 3 del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias destinadas a ser liberadas del artículo bajo condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. No es necesaria una Hoja de Datos de Seguridad según el artículo 31 de la misma norma para llevar el producto al mercado, transportarlo o usarlo. Para un uso seguro, siga las instrucciones dadas en esta hoja de datos del producto. Según nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) enumeradas en el Anexo XIV del Reglamento REACH o en la lista de candidatos publicados por la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos en concentraciones superiores al 0,1% (w/w).

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

La superficie del soporte deberá ser uniforme, lisa y estar libre de elementos punzantes, etc. Además el soporte deberá estar limpio, seco y libre de grasa y polvo.

APLICACIÓN

Procedimiento de instalación

Se debe consultar la documentación complementaria cuando sea pertinente, como la descripción del método correspondiente, el manual de aplicación y las instrucciones de instalación o de trabajo.

Generalidades

Sikatherm® PIR GT debe colocarse sobre una capa de control de vapor y fijarse al sustrato mediante elementos de fijación o adhesivo.

Método de fijación mecánica

El número de fijaciones mecánicas necesarias para fijar Sikatherm® PIR GT variará en función de la ubicación geográfica del edificio, la topografía local y la altura y anchura de la cubierta en cuestión, así como del tipo de cubierta. Se requiere un mínimo de 6 fijaciones para

asentar un panel aislante de 2,4 × 1,2 m a la cubierta. La necesidad de fijaciones adicionales debe evaluarse de acuerdo con las normas y estándares nacionales locales. Las fijaciones mecánicas deben distribuirse de forma uniforme. Los elementos de fijación situados en los bordes de los paneles deben estar a una distancia >50 mm y <150 mm de los bordes y las esquinas del panel.

Los requisitos para la fijación de la membrana impermeabilizante se ajustarán a lo establecido en la ficha técnica del producto correspondiente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto

Sikatherm® PIR GT

Julio 2026, Versión 02.01
020935011000011102

SikathermPIRGT-es-ES-(07-2026)-2-1.pdf

