

## Hoja de Datos del Producto

Edición 07/2012

Identificación n.º12.4.3

Versión n.º 1

Sikatherm® PIR GT E

# Sikatherm® PIR GT E

## Panel de Aislamiento Térmico PIR

<b>Descripción del Producto</b>	Sikatherm® PIR GT E es un panel de aislamiento térmico, revestido con un velo de fibra de vidrio por las dos caras adherido al núcleo del aislamiento durante el proceso de fabricación. Aislamiento rígido de poliisocianurato (PIR) termoestable.
<b>Usos</b>	Aislamiento térmico colocado debajo de los siguientes sistemas de impermeabilización de cubiertas: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sarnafil®, TS 77 sistema de membranas sintéticas fijado mecánicamente</li> <li>■ Sikaplan® G, sistema de membranas sintéticas fijado mecánicamente</li> <li>■ Sarnafil® TG-66 sistema de membranas flotantes para protección pesada</li> <li>■ Sikaplan® SGmA sistema de membranas flotantes para protección pesada</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conductividad térmica de 0,027 W/(m*K)</li> <li>■ Adecuado tanto para construcción nueva como para rehabilitación</li> <li>■ No se requiere capa de separación entre las membranas de PVC y el panel</li> <li>■ Alta resistencia a compresión</li> <li>■ Gran cohesión interna, sin delaminación</li> <li>■ Alta resistencia a los ciclos de hielo y deshielo</li> <li>■ Bajo peso y poca carga a la estructura de la cubierta</li> <li>■ Aislamiento exento de CFC's y HCFC's</li> </ul>

### Datos de Producto

<b>Forma</b>		
<b>Longitud</b>	2,5 m	
<b>Ancho</b>	1,2 m	
<b>Espesor</b>	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 150 mm	
<b>Resistencia a Compresión</b>	≥ 150 kPa, CS (10/Y) 150	EN 826
<b>Resistencia a Tracción</b>	≥ 80 kPa TR80	EN 1607
<b>Reacción al Fuego</b>	Clase B-s2, d0 Valor en Aplicación Final de Uso	EN 13501-1
<b>Conductividad Térmica/ Valor λ Declarado</b>	0,027 W/(m*K) para espesores ≤ 70 mm 0,026 W/(m*K) para espesores > 70 mm Los valores λ vienen dados según la norma europea armonizada EN 13165: 2001 (Aislamientos térmicos para la edificación- productos fabricados con espuma de poliuretano rígida (PUR)- Especificación).	EN 12667
<b>Clase de Estabilidad Dimensional</b>	DS (TH)9 Para espesor = 30 mm	EN 1604
<b>Absorción de Agua</b>	≤2 % WL (T)2	EN 13165



---

## Conservación

---

### Condiciones de Almacenamiento

El embalaje del Sikatherm® PIR GT E no se debe considerar adecuado para exposiciones largas a la intemperie. Idealmente, los paneles se deberán almacenar en el interior del edificio. Sin embargo, si no se puede evitar el almacenamiento a la intemperie, los paneles deberán estar separados del terreno y protegidos con una película de poliéster o una lona que proteja de la intemperie. Los paneles húmedos no se deberán instalar.

---

## Información del Sistema

---

### Estructura del Sistema

Productos auxiliares y componentes del sistema según la tarifa de precios.

Membranas impermeabilizante de cubiertas:

- Sarnafil® TS, TG
- Sikaplan® G, S, SGmA

Fijaciones:

- Gama Sarnafast®

Barreras de vapor :

- Gama Sarnavap®, Sikalastic® Vap
- 

### Detalles de Aplicación

---

#### Calidad del Soporte

La superficie del soporte deberá ser uniforme, lisa y estar libre de elementos punzantes, etc. Debe estar limpia, seca, libre de grasa y polvo.

---

### Condiciones de Aplicación / Limitaciones

---

#### Temperatura

Limitado por las restricciones de temperatura del sistema de membranas impermeabilizante de cubiertas adecuado. Consulte las Hojas de Datos de los Productos.

---

#### Compatibilidad

Sikatherm® PIR GT E es compatible las membranas de FPO y PVC Sikaplan® / 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.

---

## Instrucciones de Instalación

---

### Método de Instalación / Herramientas

Procedimiento de instalación:

Sikatherm® PIR GT E se deberá colocar sobre la barrera de vapor.

Sikatherm® PIR GT E se debe fijar al soporte mediante uno de los siguientes métodos:

#### Método de fijación mecánica:

El número de fijaciones mecánicas necesarias para fijar el panel Sikatherm® PIR GT E variará en función de la localización geográfica del edificio, de la topografía local y de la altura y del ancho de la cubierta teniendo en cuenta el tipo de cubierta.

Es necesario colocar un mínimo de 5 fijaciones por cada panel de 1,2 x 2,4 m<sup>2</sup>.

La necesidad de fijaciones adicionales deberá seguir lo especificado en las normas locales.

Se deberán colocar las fijaciones mecánica al tresbolillo entre cada fila. En cubiertas de chapa deck, se deberá colocar el lado de mayor longitud del panel perpendicularmente a las grecas de las chapas.

Cada fijación deberá colocarse con su placa de reparto o arandela (mínimo 70 mm x 70 mm o 70 mm diámetro).

Los requerimientos de seguridad de las membranas impermeabilizantes se deberán considerar por separado.

---

<b>Notas de Instalación/ Limitaciones</b>	<p>Los trabajos de instalación se deberán llevar a cabo sólo por aplicadores de cubiertas formados por Sika.</p> <p>Los límites de temperatura dependerán de la membrana impermeabilizante instalada. El uso de algunos productos auxiliares viene limitado por temperaturas mayores de +5 °C. Consulte la información dada en la hoja de datos del producto.</p>
<b>Notas</b>	Todos los datos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas tomadas "in situ" pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.
<b>Restricciones Locales</b>	Debe tenerse en cuenta que como resultado de especificaciones locales las características de este producto pueden variar entre países. Consúltense la hoja de productos local y la exacta descripción de los campos de aplicación.
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	No se requiere una Hoja de Seguridad siguiendo la Regulación CE 1907/2006, el Artículo 31 no es necesario para comercializar el producto en el mercado, para transportarlo o para usarlo. El producto no daña el medioambiente cuando se usa según se especifica.
<b>REACH</b>	<p>La Regulación de la Comunidad Europea de productos químicos y su uso seguro (REACH: EC 1907/2006)</p> <p>Este producto es un artículo normalizado por la Regulación (EC) N° 1907/2006 (REACH). El artículo no contiene sustancias que pretendan ser emitidas durante su uso bajo condiciones normales o previsibles. Por ello, no hay requerimientos de registro para las sustancias en los artículos que estén recogidos en el Artículo 7.1 de la Regulación.</p> <p>Basado en nuestro conocimiento, este producto no contiene SVHS (sustancias de muy alto interés) de la lista candidata publicada por la Agencia Europea de Sustancias Químicas en concentraciones mayores de 0,1 % (w/w).</p>
<b>Medidas Protectoras</b>	Se deberán seguir las regulaciones locales de seguridad.
<b>Clase de Transporte</b>	El producto no está clasificado como mercancía peligrosa para el transporte.
<b>Notas Legales</b>	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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».

**OFICINAS CENTRALES  
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
Carretera de Fuencarral, 72  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES  
Y CENTRO LOGÍSTICO**

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

