



# Sikatherm® PIR Aislamiento Térmico para Cubiertas



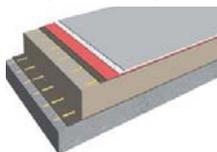
Innovation & since  
Consistency | 1910

# Aislamiento Térmico de Alta Eficiencia para Diversos Sis

Tipo de Producto	Sikatherm® PIR AL E	Sikatherm® PIR GT E
		
	<b>AL</b> – paneles con lámina de aluminio por ambas caras con un valor de conductividad térmica muy bajo. Las láminas de aluminio proporcionan estanqueidad al vapor de agua	<b>GT</b> – paneles con velo de fibra de vidrio por ambas caras para una adherencia excelente con el adhesivo <b>Sika® Coldstick®</b> . El tejido de vidrio impregnado minimiza el consumo de adhesivo
<b>Conductividad Térmica</b>	0,023 W/m*K	0,026 W/m*K
<b>Resistencia de Compresión</b>	150 kPa	150 kPa
<b>Tamaño Estándar del panel</b>	1,2 x 2,5 m	1,2 x 2,5 m
<b>Espesores estándar de los paneles</b>	30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 150 mm	30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 150 mm

## Adecuado para Sistemas de Cubiertas

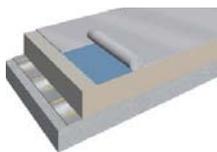
De Aplicación Líquida



Fijados Mecánicamente



Adherido



Lastrado

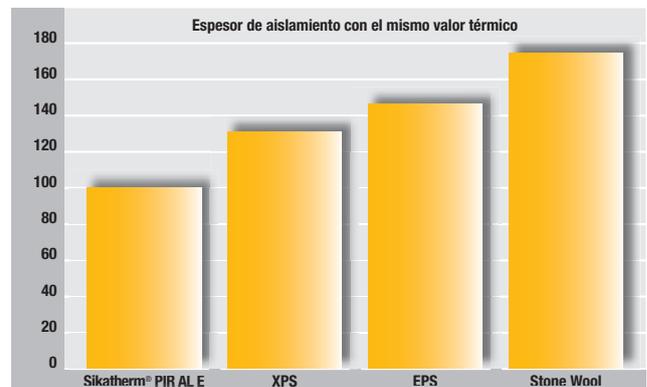


## Propiedades Clave y Ventajas:

Los paneles de aislamiento térmico Sikatherm® PIR se utilizan como aislamiento cubriendo las siguientes ventajas principales:

### ■ Excelentes Propiedades Térmicas

Sikatherm® PIR tiene una de las conductividades térmicas más bajas del mercado, lo que le permite usar paneles de menor espesor para alcanzar la misma resistencia térmica que la mayoría de los aislantes tradicionales.



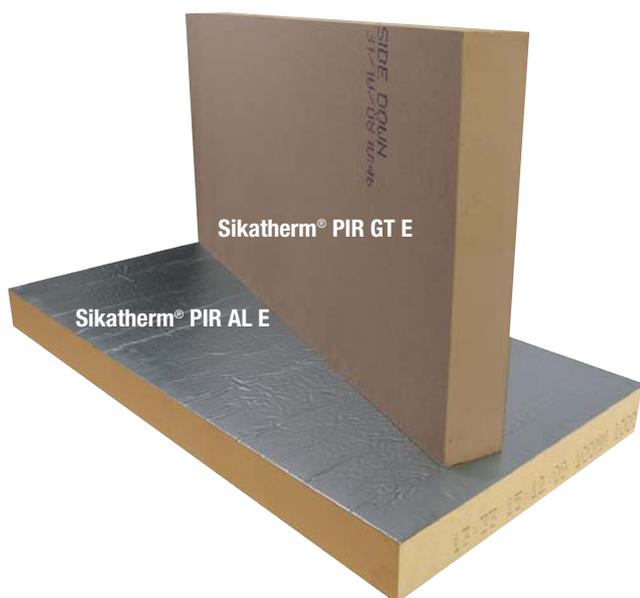
### ■ Buen Comportamiento al Fuego

Sikatherm® PIR tiene una resistencia a 250 ° C breve, pero resiste a 90 ° C durante una exposición prolongada. Los paneles no se derriten con el fuego y no ayudan a la propagación de la llama. El sistema Sikatherm® PIR más las membranas Sikaplan® G o Sarnafil® TS-77 cumplen con el ensayo B-Roof-T1

# temas de Cubiertas

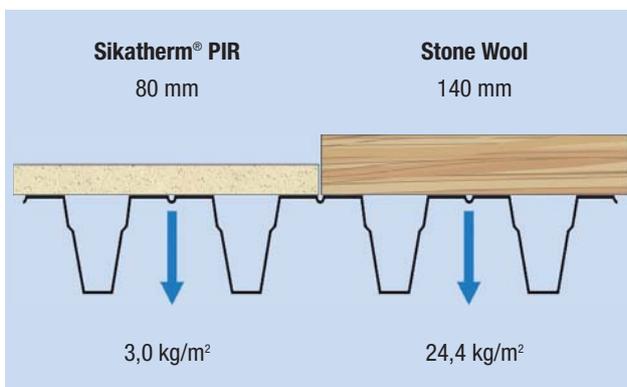


o térmico por debajo de la capa de impermeabilización. Estos paneles de alta calidad son adecuados para la mayoría de las cubiertas planas propor-



## ■ Poco peso

El peso medio de 1 m<sup>3</sup> de **Sikatherm® PIR** es de 32 kg/m<sup>3</sup>. Esto combinado con el menor espesor necesario, consigue que el aislamiento aporte una carga pequeña a la estructura del edificio de la cubierta plana.



## ■ Compatibilidad de las Membranas de PVC/FPO

Las membranas **Sikaplan®** / **Sarnafil®** se pueden colocar directamente sobre los paneles **Sikatherm® PIR**, sin necesidad de capas de separación. Los revestimientos integrados en los paneles impiden el contacto directo entre las membranas y la espuma PIR.

## ■ Compatibilidad con los Sistemas LAM

Las placas **Sikatherm® PIR** pueden utilizarse en sistemas de cubiertas calientes impermeabilizadas con las membranas líquidas **SikaRoof® MTC**, siendo fáciles de instalar en tales sistemas usando adhesivo **Sika® Coldstick®**.

## ■ Asesoramiento Técnico, Sistemas Garantizables

Se realizarán cálculos de transmitancia térmica de **Sikatherm® PIR** bajo pedido en proyectos específicos. El **Sikatherm® PIR** también puede ser incluido en las garantías de Sika ofreciendo al cliente una única garantía de todos los componentes del sistema de la cubiertas (como el aislamiento, la membrana, las fijaciones).

## ■ Excelente Trabajabilidad

Las placas **Sikatherm® PIR** son fáciles de cargar y transportar a la cubierta debido a su peso ligero. Además, son fáciles de cortar. Los paneles no liberan fibras que puedan irritar la piel.

# Gama Completa de Soluciones Sika para la Construcción

## Producción de Hormigón



**Sika® ViscoCrete®**  
**Sika® Retarder®**  
**Sika-Aer®**

## Impermeabilizantes



**Sikaplan®, Sikalastic®**  
**Sika® & Tricosal® Waterstops**  
**Sika® Injection Systems**

## Pavimentos



**Sikafloor®**  
**SikaBond®**

## Cubiertas



**Sika Losa Filtrante**



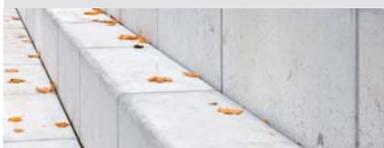
**Sarnafil®**  
**Sikaplan®**  
**SikaRoof® MTC®**

## Refuerzo Estructural



**Sika® CarboDur®**  
**SikaWrap®**  
**Sikadur®**

## Sellado de juntas



**Sikaflex®**  
**Sikasil®**

## Rellenos



**Sikadur®**  
**SikaGrout®**

## Reparación y Protección de Hormigón



**Sika® MonoTop®**  
**Sikagard®**  
**Sikadur®**

Las informaciones contenidas en esta documentación y en cualquier otro asesoramiento dado, 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 y de acuerdo a las recomendaciones de Sika®. La información se aplica únicamente a la/s aplicación/es al/los producto/s a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los soportes, etc. o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de Sika® previamente a la utilización de los productos Sika®. La información aquí contenida no exonera al usuario de ensayar los productos para la aplicación y finalidad deseadas. 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 la Hoja de Datos del Producto concernido, copias de la cual se mandará quién las solicite.

**SIKA, S.A.U.**  
Ctra. de Fuencarral, 72  
28108 Alcobendas (Madrid)  
info@es.sika.com - www.sika.es  
Tel.: 91 657 23 75  
Fax: 91 662 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



FT. 857 / Junio - 2013 / G. MILLAN

**Sika®**

Síguenos en:   

**Innovation & Consistency** | since 1910