



CUBIERTAS SISTEMAS SIKA PARA CUBIERTAS LIVIANAS

CUBIERTAS: Sarnafil® y Sikaplan®

CUBIERTAS LIVIANAS



Gimnasio Cubierto de La Asunción, Venezuela.

TIPOS DE CUBIERTAS LIVIANAS

Cubiertas Planas con Aislamiento Térmico y Acústico

Las cubiertas planas con aislamiento térmico y acústico, consisten en una lámina metálica colaborante, la cual tiene la responsabilidad estructural, un aislamiento térmico y acústico, y un acabado superior con membrana de PVC del tipo **Sarnafil®-S327** ó TPO **Sarnafil® TS-77** la cual garantiza la total impermeabilidad de la cubierta y genera el acabado estético de la misma.

Cubiertas Arquitectónicas

Las cubiertas arquitectónicas, llamadas también la quinta fachada, son cubiertas decorativas de formas diferentes y llamativas, las cuales pueden lograr su forma con materiales livianos, tales como fibrocemento, madera, etc. y posteriormente son recubiertas con una membrana de PVC con color del tipo **Sarnafil®-G410**, fijada mecánicamente o adherida mediante un pegante de contacto del tipo **Sarnacol-2170**. Las cubiertas arquitectónicas pueden llevar también aislamiento térmico y acústico y se les puede colocar el logo de la empresa.

COMPONENTES DEL SISTEMA

Los sistemas Sika para cubiertas livianas, pueden ajustarse a diferentes formas de diseño, debido a la flexibilidad de las membranas a base de PVC plastificado, fabricado mediante calandrado y reforzado con una malla de fibra de poliéster de alta tenacidad, la cual le brinda estabilidad dimensional o membranas a base de TPO (Polioléfina flexible), reforzado con fibra poliéster y fibra de vidrio.

Las membranas de PVC y TPO se cortan de acuerdo a la forma y diseño de las cubiertas, se fijan al material de soporte ya sea por medio de fijación mecánica o con un adhesivo de contacto y el traslape se suelda con un equipo de aire caliente manual o automático, garantizando la vulcanización entre las dos caras. Sika brinda la asesoría y capacitación a los aplicadores para que realicen un buen trabajo.

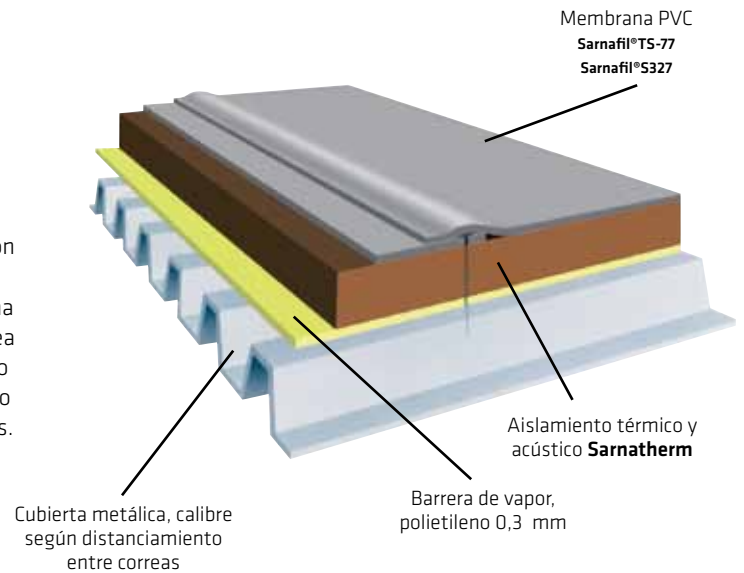
BENEFICIOS DEL SISTEMA

- Aislamiento térmico y acústico.
- Sistema totalmente impermeable.
- Resistente a rayos UV.
- Alta durabilidad frente a sistemas de cubierta metálica tradicional.
- Previene la condensación interna de las cubiertas.
- Mayor versatilidad ante detalles en cubierta.
- Facilidad de mantenimiento.
- Bajo costo de mantenimiento m²/año de servicio.
- Mejor desempeño al fuego frente a EPDM.
- Mejor desempeño en canales de drenaje.
- Menor vulnerabilidad a kerosene.
- Permite realizar cubiertas curvas, planas con pendiente menor al 2% e inclinadas.
- Ahorro de energía por aire acondicionado en climas cálidos y por mayor reflejo de la radiación.
- Menor ruido por lluvia o granizo.
- Menor peso del sistema.
- Excelente comportamiento a cargas de viento.
- Publicidad sobre la cubierta.

Los sistemas Sika para cubiertas livianas, no sólo sirven para hacer cubiertas nuevas, sino para restaurar cubiertas metálicas en mal estado o con problemas de filtraciones, sin necesidad de retirarlas.

Además se puede mejorar su capacidad de aislamiento térmico y acústico con un material adecuado como el poli-isocianurato (Sarnatherm), poliuretano, poliestireno o lana mineral de roca y garantizar la impermeabilidad con una membrana de PVC (**Sarnafil®-S327**) ó TPO (**Sarnafil®-TS77**), resistente a rayos ultravioleta y de excelente reflectividad.

Si en el espacio bajo de la cubierta existe un sistema de aire acondicionado, este será mucho más eficiente y con un ahorro de energía importante.

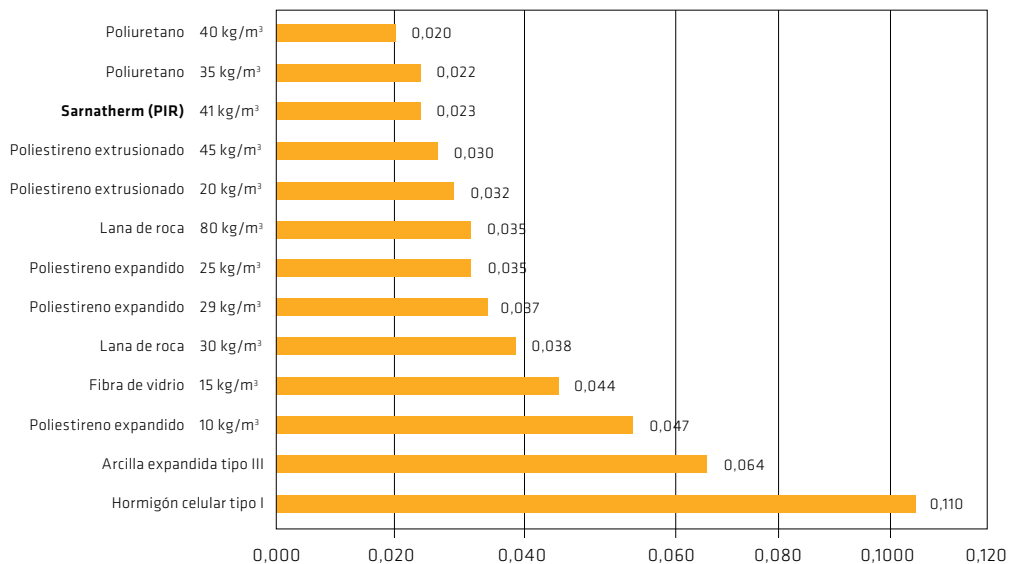


AISLAMIENTOS TÉRMICOS Y ACÚSTICOS

Existen en el mercado diferentes tipos de aislamiento térmico y acústico, los cuales proveen diferentes características mecánicas, la capacidad de aislamiento térmico varía de un material a otro dependiendo del fabricante. Una correcta selección del material aislante permitirá una mayor reducción de temperatura y ruido en el sistema de cubierta liviana.

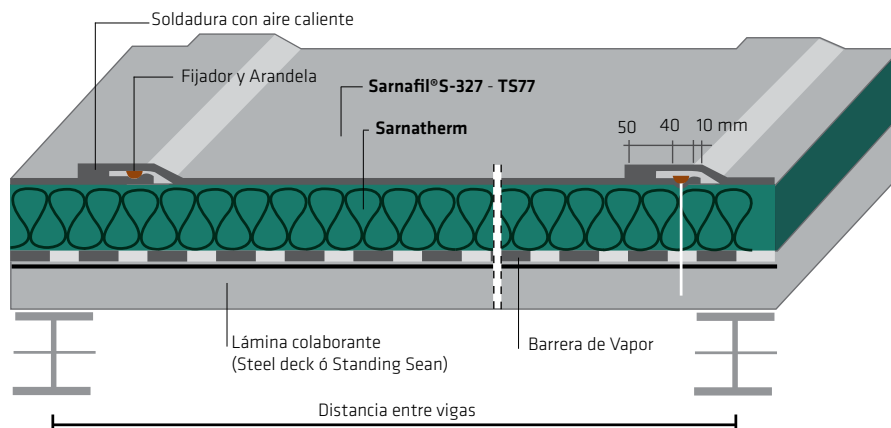
Todos los materiales tienen una propiedad de aislamiento o de conductividad térmica y el aislamiento depende de la característica de este material y del espesor en que se use.

Comparativo de Conductividad Térmica de Algunos Materiales (A 20°C W/m x °k)



CONOCIMIENTO

Los productos de Sika ostentan la certificación CE (Conformidad Europea) acorde con la norma EN 13956 y son producidos en fábricas que cumplen con las normas de calidad ISO 9001. Los estándares son una cosa, pero la experiencia adquirida en proyectos a lo largo y ancho del planeta son otra cosa. El sistema de cubiertas Sika se fundamenta en más de 50 años de práctica, investigación y pruebas de campo que hacen posible el permanente desarrollo de sus productos y sistemas. Las membranas de PVC también se soportan en la enorme experiencia compartida de las empresas del grupo Sika. El Know-how en impermeabilización de túneles y de ingeniería civil en general le da a Sika el conocimiento necesario para avanzar en la tecnología de cubiertas.





Tempódromo en Berlín, Alemania.

SIKA UN AMPLIO RANGO DE SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN



IMPERMEABILIZACIÓN



CONCRETO



REFORZAMIENTO



PEGADO Y SELLADO



PISOS



CUBIERTAS

¿QUIÉN SOMOS?

Sika es una compañía activa mundialmente en el negocio de los productos químicos para la construcción. Tiene subsidiarias de fabricación, ventas y soporte técnico en más de 70 países alrededor del mundo. Sika es líder mundial en el mercado y la tecnología en impermeabilización, sellado, pegado, aislamiento, reforzamiento y protección de edificaciones y estructuras civiles. Sika tiene más de 13.000 empleados en el mundo y por esto, está idealmente posicionada para apoyar el éxito de sus clientes.

Sika Colombia S.A.

BARRANQUILLA

Cll. 114 No. 10 - 415. Bodega A-2
Complejo Industrial Stock Caribe.
Barranquilla
Tels.: (5) 3822276 / 3822008 /
3822851 / 3822520 / 30
Fax: (5) 3822678
barranquilla.ventas@co.sika.com

CALI

Cll. 13 No. 72 - 12
Centro Comercial Plaza 72
Tels.: (2) 3302171 / 62 / 63 / 70
Fax: (2) 3305789
cali.ventas@co.sika.com

CARTAGENA

Albornoz - Vía Mamonal
Cra. 56 No. 3 - 46
Tels.: (5) 6672216 - 6672044
Fax: (5) 6672042
cartagena.ventas@co.sika.com

EJE CAFETERO

Centro Logístico Eje Cafetero
Cra. 2 Norte No. 1 - 536
Bodegas No. 2 y 4. Vía La Romelia
- El Pollo
Dosquebradas, Risaralda
Tels.: (6) 3321803 / 05 / 13
Fax: (6) 3321794
pereira.ventas@co.sika.com

MEDELLÍN

Km. 34 Autopista Medellín - Btá -
Rionegro
PBX: (4) 5301060
Fax: (4) 5301034
medellin.ventas@co.sika.com

SANTANDERES

Km. 7 - Vía a Girón
Bucaramanga - Santander
PBX: (7) 646 0020
Fax: (7) 6461183
santander.ventas@co.sika.com

TOCANCIPÁ

Vereda Canavita
Km. 20.5 - Autopista Norte
PBX: (1) 878 6333
Fax: (1) 878 6660
Tocancipá - Cundinamarca
oriente.ventas@co.sika.com,
bogota.ventas@co.sika.com

sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral

CONSTRUYENDO CONFIANZA

