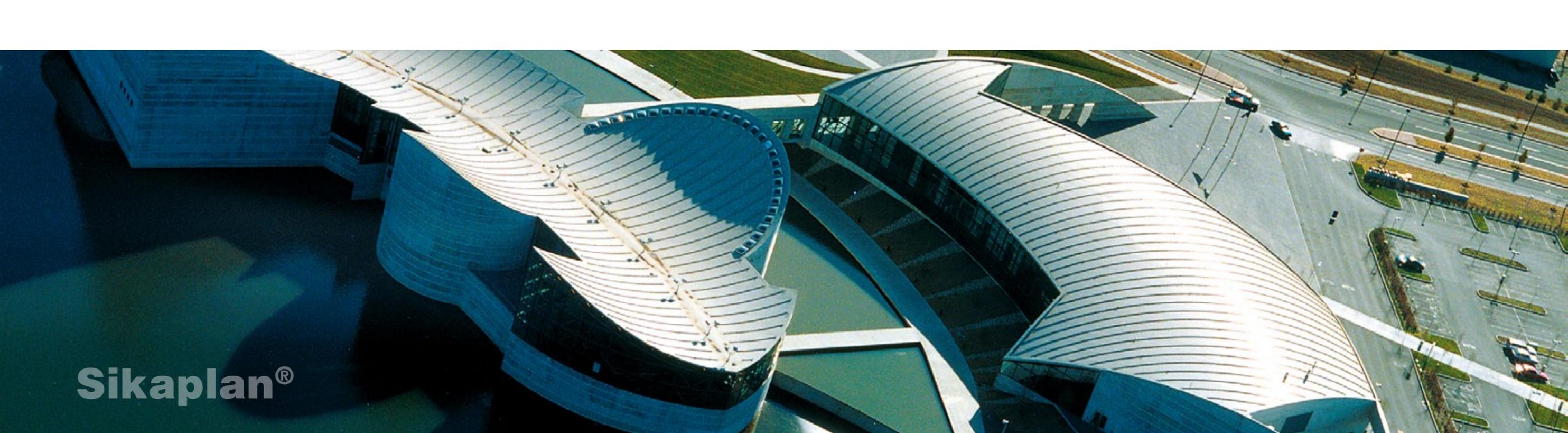


Sistemas Sika para Cubiertas Livianas Sikaplan®



Innovation & Consistency | since 1910



Sikaplan®

Sistemas Sika para Cubiertas Livianas

Tipo de Cubiertas Livianas

■ Cubiertas Planas con Aislamiento Térmico y Acústico

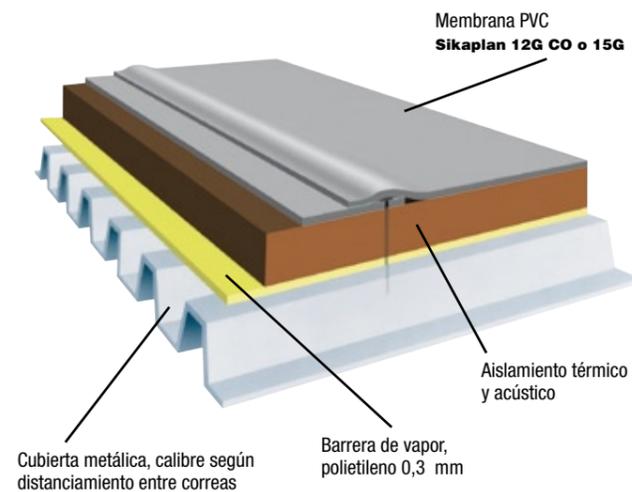
Las cubiertas planas con aislamiento térmico y acústico, consisten en una lámina metálica colaborante, la cual tiene la responsabilidad estructural, un aislamiento térmico y acústico, y un acabado superior con membrana de PVC del tipo **Sikaplan 12 GCO**, la cual garantiza la total impermeabilidad de 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.

Las membranas de PVC 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.





Centro de Convenciones, Putrajaya, Malasia



Tempódromo, Berlín, Alemania

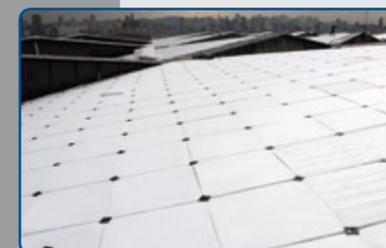
Beneficios del Sistema

- Aislamiento térmico y acústico.
- Sistema totalmente impermeable.
- Resistente a rayos UV.
- Alta durabilidad frente a sistemas de cubierta metálica.
- 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 y TPO.
- Mejor desempeño en canales de drenaje.
- Menor vulnerabilidad a kerosene.
- Permite realizar cubiertas curvas, planas 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 (poliisocianurato, poliuretano, poliestireno, lana mineral de roca) y garantizar la impermeabilidad con una membrana de PVC como el **Sikaplan 12 GCO**, resistente a rayos ultravioleta y de excelente reflectividad.

Si en el espacio debajo 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

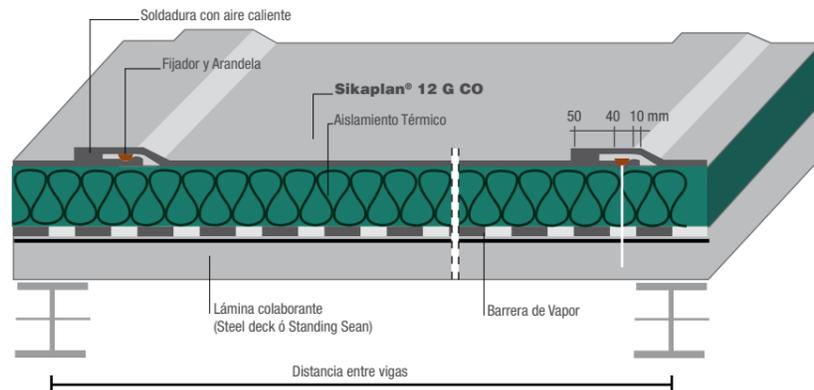
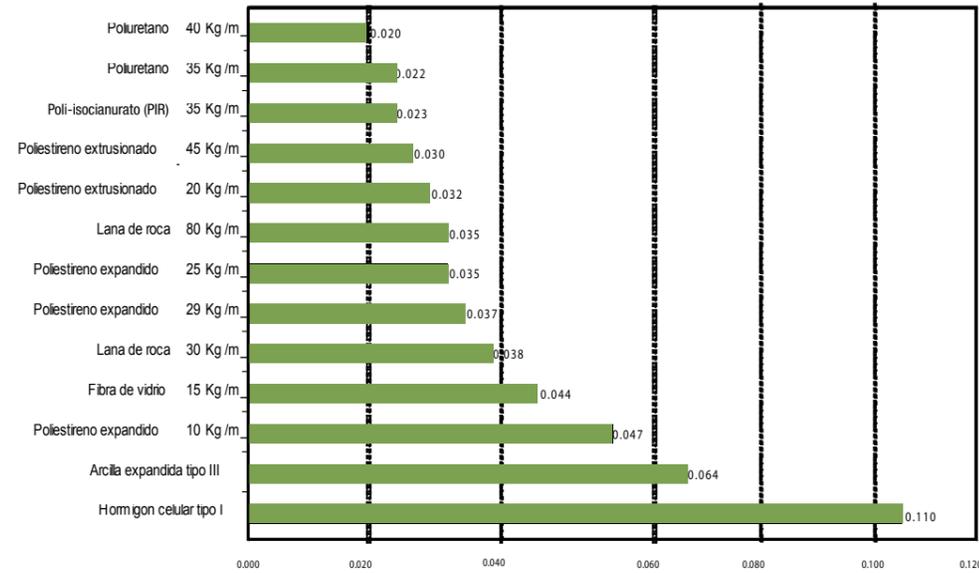
Existen en el mercado diferentes tipos de aislamiento térmico y acústico, los cuales proveen diferentes características mecánicas, la capacidad de aislamiento térmico varía de un material a otro dependiendo del fabricante. Una correcta selección del material aislante permitirá una mayor reducción de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



Centro Intermodal de Erie, Erie, Estados Unidos

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



Estadio de la Paz y la Amistad (SEF), Atenas, Grecia



Fénix – Zeppelin, Doubravice – Modletice, República Checa



Coop Bau & Hobby, Winterthur, Suiza

Conocimiento

Los productos de Sika ostentan la certificación CE 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 45 años de práctica, investigación y pruebas de campo que ha-

cen 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.



Centro de Convenciones Anhembi Brasil

Sika Colombia S.A.

BARRANQUILLA

Calle 30 No. 1 - 25
Centro Ind. Barranquilla
Tels.: (5) 3344932 - 3344934
Fax: (5) 3344953
E-mail:
barranquilla.ventas@co.sika.com

EJE CAFETERO

Carrera 10 No. 34 - 41
Bodega No. 2
Dosquebradas - Risaralda
Tel: (6) 3327020, 3327040,
3327060 Fax: (6) 3222729
E-mail:
pereira.ventas@co.sika.com

BOGOTA

Area Comercial y Técnica
Carrera 22 No. 168 - 58 - Toberín
PBX: (1) 677 0010
Fax: (1) 677 0010 Ext.: 250 - 251
Bogotá, D.C.
E-mail:
oriente.ventas@co.sika.com
bogota.ventas@co.sika.com

MEDELLIN

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

CALI

Calle 13 No. 72 - 14
Centro Comercial Plaza 72
Tels.: (2) 3302171 - 3302162 -
3302163 - 3302170
Fax: (2) 3305789
E-mail:
cali.ventas@co.sika.com

SANTANDERES

Kilómetro 7 - Vía a Girón
Bucaramanga - Santander
PBX: (7) 646 0020
Fax: (7) 646 9000
E-mail:
santander.ventas@co.sika.com

CARTAGENA

Albornoz - Vía Mamonal
Carrera 56 No. 3 - 46
Tel.: (5) 6672216 - 6672044 -
6672216
Fax: (5) 6672042
E-mail:
cartagena.ventas@co.sika.com

Internet: www.sika.com.co - e-mail: sika_colombia@co.sika.com

