

# SOLAR COVERING

¡La Revolución en Protección!



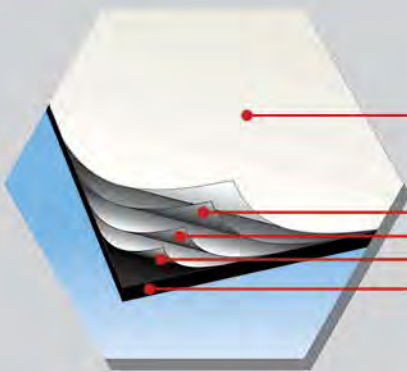
Sistemas de  
aislamiento integrados



# SOLAR

**Material:** Espuma de elastómero flexible con polímero especial y membrana de protección externa ofreciendo resistencia a los rayos ultravioletas y agentes atmosféricos.

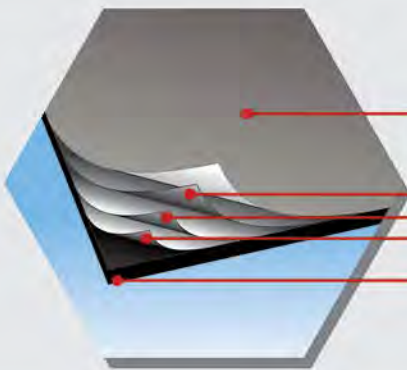
**SOLAR** tiene un recubrimiento de cuatro capas:



SOLAR RECUBRIMIENTO  
BLANCO COLOR

Protección UV  
Barrera de vapor  
Compuesto especial de PE  
ISOPIPE TC o HT-HF

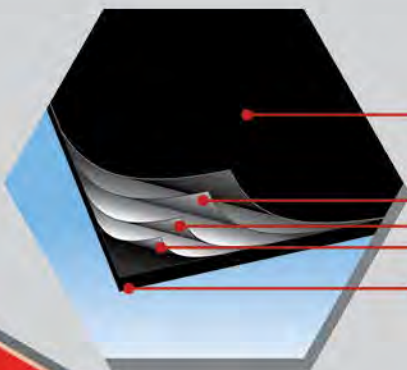
Para **SOLAR BLANCO** el material de aislamiento (TC/HT-HF) tiene alrededor una capa de PE compuesto que produce una reacción química con el caucho del aislamiento para asegurar una muy buena adhesión, una segunda capa de PE compuesto, baja la transmisión de vapor de agua y una tercera capa de protección UV, que asegura la resistencia de temperatura hasta los 80°C.



SOLAR RECUBRIMIENTO  
PLATA COLOR

Protección UV  
Compuesto especial de PE  
Metaloceno compuesto  
de PE (aluminio)  
ISOPIPE TC o HT-HF

Para **SOLAR PLATA** el material de aislamiento (TC/HT-HF) tiene alrededor una capa de metaloceno PE compuesto (aluminio) que produce una reacción química con el caucho del aislamiento para asegurar una muy buena adhesión y mejorando sus altas propiedades mecánicas, resistencia a la corrosión y al brillo, una segunda capa de PE compuesto, baja la transmisión de vapor de agua y una tercera capa de protección UV, que asegura la resistencia de temperatura hasta los 80°C.



SOLAR RECUBRIMIENTO  
NEGRO COLOR

Protección UV  
Compuesto especial de PE  
Compuesto especial de PE  
con negro carbón  
ISOPIPE TC o HT-HF

Para **SOLAR NEGRO** el material de aislamiento (TC/HT-HF) tiene alrededor una capa de metaloceno PE compuesto con carbono negro que produce una reacción química con el caucho del aislamiento para asegurar una muy buena adhesión y mejorando sus altas propiedades mecánicas, una segunda capa de PE compuesto, baja la transmisión de vapor de agua y una tercera capa de protección UV, que asegura la resistencia de temperatura hasta los 80°C.







## Ventajas y propiedades de SOLAR

- Protección UV y contra condiciones climatológicas adversas.
- Resistente al aceite y la grasa.
- Película protectora con resistencia a alta temperatura hasta 80°C.
- **SOLAR Plata** contiene una pequeña cantidad de aluminio.
- No es necesario cubrir con cinta, pinturas u otros materiales y se puede limpiar fácilmente con un paño estándar.
- Resultado estético perfecto.

**Permeabilidad:** Mayor resistencia a la transmisión de vapor de agua.

**Protección SOLAR:** A diferencia de otros productos es probable que los defectos estéticos sobre la superficie no se muestren al menos hasta pasados varios años de exposición prolongada a radiación UV.

**Flexibilidad:** Rendimiento continuo a largo plazo.

**Rango de Temperaturas:** -40°C a +80°C

**Vida útil (est.):** +5 años

**Garantía:** 3 años

## Datos Técnicos

Propiedades	Datos técnicos	Norma	Prueba de Laboratorio
Temperaturas de Funcionamiento (°C)	-40°C hasta +80°C	ISO 306	TUV Nord Balfic Ltd., TNO, Swedcert, EBETAM
Espesor	< 0.40mm: ±0.1mm	DIN 53370	automonitorización
Resistencia a la Tracción (Pa)	>0.10 Mpa	ASTM D 882	
Alargamiento a la Rotura	>200%		
Resistencia UV	Muy buena	ISO 4892-2	MIRTEC
Resistencia al Clima	Muy buena	ISO 4892-2	MIRTEC
Resistencia al Aceite y Grasa	Muy buena	ASTM D 471	automonitorización
Color de película aislante SOLAR	Plata, Negro y Blanco		

Las cifras descritas han sido medidas en nuestro laboratorio, en condiciones típicas. Pueden ser modificadas sin previo aviso. Se pide confirmar su validez ante cualquier uso especial.

### Gama de productos



### Los productos SOLAR se están utilizando en:



## Certificaciones

Tenemos todas las certificaciones sobre la calidad, los informes de pruebas y documentos de institutos independientes en un libro que está disponible para todos nuestros clientes.



# SOLAR TWIN



Ahora disponible en un nuevo diseño que permite instalarlo de manera rápida, sencilla y sin problemas.

La conexión de los tubos a través de una película de protección especial permite una separación sencilla a cualquier longitud deseada.



Con o sin cable

## Ventajas y propiedades de SOLAR TWIN

- Aislamiento elastómero doble frente a altas temperaturas
- Rentable.
- Fácil de transportar e instalar.
- El revestimiento UV ofrece resistencia a altas temperaturas.
- Excelente aislamiento térmico.
- Específicamente diseñado para minimizar pérdidas térmicas, garantizar la resistencia a agentes químicos y atmosféricos.
- Fácil de dividir tuberías cuando sea necesario.

# ISOSOL

## Pre-Aisladas Coquillas

Las tuberías preaisladas ISOSOL combinan la alta calidad de los sistemas de aislamiento ISOPIPE, en relación con nuestra experiencia en la espuma elastomérica de caucho sintético de celdas cerradas, para ofrecer un producto ergonómico y altamente funcional.

Disponibles en ISOSOL SOLAR con recubrimiento negro, plata y blanco.

Disponibles en INOX, PERT-AL-PERT, PE y Cobre.



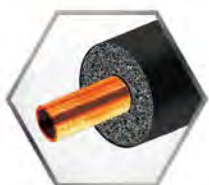
**INOX**  
DN 12 - DN 25



**PERT-AL-PERT**  
16 mm - 26 mm



**PE**  
15 mm - 22 mm



**Cobre**  
1/4" - 3/4"  
6 mm - 22 mm



Con o sin cable

Para más información, consulte el folleto ISOSOL Tubos Pre-aislados.

**AHORA**  
preaislamos  
cualquier tipo  
de tubo  
que nos pida!



# ACCESORIOS

## ISOTAPE<sup>®</sup> SOLAR

Cinta autoadhesiva especialmente diseñada para ser combinada con ISOPIPE SOLAR. Proporciona excelente protección contra la intemperie y los rayos UV, así como resistencia a la permeabilidad.



## ISOTAPE<sup>®</sup> PVC

Basado en una película de cloruro de polivinilo (PVC) de calidad superior plastificada, recubierta con un potente adhesivo de resina de caucho de polímero no termoestable y con buenas características de envejecimiento.

Diseñado para ser altamente adaptable e inalterable por la humedad y la mayoría de los productos químicos.



### Ventajas de ISOTAPE

- Cinta fuerte y duradera, ideal para la protección de uniones de aislamiento.
- Resistente a la energía solar gracias a la protección UV.
- Instalación rápida y sencilla debido a su amplia longitud.
- Larga vida útil.
- Disponible en negro y blanco.
- Disponible en longitudes de 10 m, 25 m y 33 m y en anchura de 50 mm.

## ISOGLUE<sup>®</sup> 255



- Pegamento totalmente compatible para unir el aislamiento ISOPIPE.
- Consiguiendo una unión de goma fuerte y homogénea.
- Rango de temperatura hasta 120°C.
- Disponible en: 250 ml, 500 ml y 1000 ml.

## ISOGLUE<sup>®</sup> HT 150



- Pegamento totalmente compatible para unir el aislamiento ISOPIPE.
- Libre de tolueno.
- Consiguiendo una unión de goma fuerte y homogénea.
- Rango de temperatura hasta 150°C.
- Disponible en: 250 ml, 500 ml y 1000 ml.

## ISOCLAMPS

ISOCLAMPS se utilizan para eliminar las discontinuidades de aislamiento y reducir la posibilidad de un puente térmico, durante el montaje de tuberías aisladas suspendidas o sujetas al elemento resistente mediante abrazaderas, en instalaciones de abastecimiento de agua, calefacción o refrigeración. Se sugieren para aplicaciones donde la temperatura está entre -45°C y 105°C.

ISOCLAMPS están disponibles con Pinza Metálica. Las pinzas metálicas son M8 - M10.

### Ventajas de ISOCLAMPS

- Permite que el tubo se contraiga y se expanda.
- Evita la electrólisis entre tubo y pinza.
- Crea aislamiento térmico en los puntos de sujeción.
- Se entrega con o sin pinzas.



Para obtener información técnica adicional sobre los accesorios ISOPIPE, solicite la Hoja de datos de seguridad (HDS) y la Hoja de datos técnicos (HDT).



# ISOPIPE<sup>®</sup>

## Insulation Calculator

### Nueva aplicación de fácil uso para tabletas y dispositivos móviles

Se ha desarrollado la calculadora **ISOPIPE Insulation Calculator** para ofrecer mediciones exactas para aislamiento certificado, **ISOPIPE TC** (NBR) y **ISOPIPE HT-HF** (EPDM).

A través de los cálculos del programa puede recibir muchas recomendaciones para ahorrar energía.

### Puntos destacables de la ISOPIPE Insulation Calculator

- ✓ La aplicación **funciona offline**, (Uso online al enviar el archivo PDF)
- ✓ **Guarde el cálculo** dentro del programa
- ✓ Se pueden guardar y ver en cualquier momento más de **2000** cálculos
- ✓ **Envíe el cálculo a cualquier dirección de correo electrónico** en formato PDF
- ✓ **Envíe múltiples cálculos guardados** en un único **archivo PDF**



## Detalles de la empresa

SOLUCIONES TERMICAS Y ACUSTICAS, S. A DE C. V., es una empresa 100% mexicana lider en la distribucion de materiales aislantes termicos y acusticos en los ramos de calefacción, aire acondicionado, refrigeración y ventilación. Representamos con orgullo la marca ISOPIPE, S. A. lideres en produccion de aislamiento de elastomero flexible y accesorios.

Nuestros productos cuentan con el marcado CE. Los altos estándares de nuestro producto ISOPIPE se consiguen gracias a un sistema de gestión de calidad ejemplar que está certificado bajo la norma EN ISO 9001: 2015. Nuestro programa de producción, calidad y propiedades de los productos ISOPIPE se basan en la norma EN 14304.

Consulte nuestro video para obtener más información.



Para consultar todas las especificaciones técnicas de los productos ISOPIPE, consulte el catálogo y la guía de instalación de ISOPIPE o vaya a nuestro sitio en internet.



**Soluciones Térmicas**  
y Acústicas, S. A de C, V.

**Distribuidores Autorizados**



Norte 94, #4534 Nueva Tenochtitlan  
07890 Gustavo A. Madero, CDMX

✉ info@solucionesenaislamiento.com

☎ (55) 9129-8722 📞 (55) 7990-6920

● www.solucionesenaislamiento.com