



Tubos Aislante para Cañería Altas Temperaturas

Tubo de aislación térmica para tuberías en sistemas solares, operando de -40°C a $+140^{\circ}\text{C}$ sin requerir aislamientos complementarios. Especial para exterior.

Tubo de aislación térmica para tuberías en sistemas solares, operando de -40°C a $+140^{\circ}\text{C}$ sin requerir aislamientos complementarios. Especial para exterior.

Descripción:

Este tubo de aislación para tuberías ha sido diseñado para ofrecer una protección térmica superior en instalaciones solares, garantizando el control eficiente de la temperatura en rangos extremos. La solución se presenta en dos variantes:

- **La versión AL** integra una capa interna de espuma de alta calidad y un recubrimiento reflectante de aluminio, con una reflectividad que oscila entre el 95% y 97%, protegiendo contra la radiación UV y maximizando la eficiencia térmica.
- **La versión BL** se fabrica con polietileno coextruido en color negro, proporcionando una

protección mecánica robusta y una excelente estabilidad dimensional.

Ambas versiones vienen en tubos de 2 metros de longitud, disponibles en diversos diámetros y espesores, siendo compatibles con tuberías de cobre, fierro, PEX y PPR. Su diseño integral elimina la necesidad de materiales aislantes adicionales, lo que se traduce en una reducción de costos y mayor rapidez en la instalación.

Recomendaciones de espesor según tipo de clima

Clima frío (heladas frecuentes, cordillera, sur del país)

- **Espesor 15 mm:** óptimo para frío moderado.
- **Espesor 19 mm:** destacado para frío extremo.

Clima templado (sin heladas intensas)

- **Espesor 10 mm:** recomendable para mantener la eficiencia térmica sin sobredimensionar.

Ventajas :

- Excelente eficiencia térmica en un rango de -40°C a $+140^{\circ}\text{C}$.
- Doble capa de protección: espuma de alta calidad y recubrimiento (aluminio o polietileno) resistente a los rayos UV.

- Alta estabilidad dimensional y resistencia mecánica, ideal para sistemas solares.
- Versatilidad en presentación: disponible en varios diámetros y espesores, adaptándose a múltiples tipos de tuberías.
- Reducción de costos y tiempos de instalación al no requerir aislantes complementarios.

Manual de Instalación:



Paso 1 de 5

Tubo de Espuma Solar

Mide el diámetro exterior de la cañería de cobre para elegir el tubo con aluminio del tamaño correcto.

Paso 2 de 5

Tubo de Espuma Solar

Mide el tramo de cañería que vas a aislar para calcular cuánto material necesitas.



Paso 3 de 5

Tubo de Espuma Solar

Realiza un corte longitudinal para abrir el aislante y poder instalarlo sobre la cañería.



Paso 4 de 5

Tubo de Espuma Solar

Aplica pegamento en la unión, de preferencia nuestro

[Adhesivo LAB-206](#) y junta ambas caras del aislante para que quede bien adherido.



Paso 5 de 5

Tubo de Espuma Solar

Cubre la junta con cinta de aluminio para sellar y lograr una terminación resistente para exterior.





VARIANTES DISPONIBLES

15 mm / 15 mm / Aluminio

espesor: 15 mm · diametro: 15 mm · recubrimiento: Aluminio

15 mm / 22 mm / Aluminio

espesor: 15 mm · diametro: 22 mm · recubrimiento: Aluminio

15 mm / 28 mm / Aluminio

espesor: 15 mm · diametro: 28 mm · recubrimiento: Aluminio

15 mm / 35 mm / Aluminio

espesor: 15 mm · diametro: 35 mm · recubrimiento: Aluminio

15 mm / 42 mm / Aluminio

espesor: 15 mm · diametro: 42 mm · recubrimiento: Aluminio

15 mm / 54 mm / Aluminio

espesor: 15 mm · diametro: 54 mm · recubrimiento: Aluminio

15 mm / 60 mm / Aluminio

espesor: 15 mm · diametro: 60 mm · recubrimiento: Aluminio

15 mm / 66 mm / Aluminio

espesor: 15 mm · diametro: 66 mm · recubrimiento: Aluminio

15 mm / 15 mm / Blindado

espesor: 15 mm · diametro: 15 mm · recubrimiento: Blindado

15 mm / 22 mm / Blindado

espesor: 15 mm · diametro: 22 mm · recubrimiento: Blindado

15 mm / 28 mm / Blindado

espesor: 15 mm · diametro: 28 mm · recubrimiento: Blindado

15 mm / 35 mm / Blindado

espesor: 15 mm · diametro: 35 mm · recubrimiento: Blindado

15 mm / 42 mm / Blindado

espesor: 15 mm · diametro: 42 mm · recubrimiento: Blindado

15 mm / 54 mm / Blindado

espesor: 15 mm · diametro: 54 mm · recubrimiento: Blindado

15 mm / 60 mm / Blindado

espesor: 15 mm · diametro: 60 mm · recubrimiento: Blindado

15 mm / 66 mm / Blindado

espesor: 15 mm · diametro: 66 mm · recubrimiento: Blindado

VARIANTES DISPONIBLES

[illegible]

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aplicaciones	Sistemas térmicos solares para agua y/o refrigeración industrial.
Material	Compuesto de espuma de alta calidad con recubrimiento de aluminio o Polietileno co-extruido.
Rango de T° de utilización	-40°C a +140°C
Lambda	0,035 w/m/k 10°C.
Espesores (MM)	15 · 19 · 25.
Diámetros internos según espesor (MM)	15 mm -> 15 a 76 mm / 15 mm -> 15 a 76 mm / 25 -> 15 a 76 mm.
Recubrimiento	Aluminio con capacidad reflectante 95% y 97% / blindado con polietileno co-extruido.
Densidad media	40 kg/m3
Protección UV	Si.
Protección mecánica	Si.
Barrera extra de vapor	Si.

CARACTERÍSTICAS

Tubo Termo Solar Eficiente

Optimizado para sistemas solares, Isotubex mantiene la eficiencia térmica hasta 140°C, reduciendo pérdidas energéticas en instalaciones.

Aislamiento Térmico Preciso

Diseñado para retener el calor, este tubo optimiza el rendimiento de calefacción y refrigeración en sistemas industriales.

Solución para Cañerías Solares

Ideal para tuberías de cobre, hierro, PEX y PPR, ofreciendo versatilidad en diferentes instalaciones.



¡Gracias por su interés!

Ofrecemos aislantes térmicos, acústicos y mecánicos para construcción, climatización y packaging, maximizando eficiencia y ahorro energético.

CONTACTO

WHATSAPP **+562 2275 2510**

 TELÉFONO
+562 2275 2510

 EMAIL
ecommerce@isoplast.cl

REDES SOCIALES

instagram: <https://www.instagram.com/isoplast.chile/>

facebook: <https://www.facebook.com/Isoplast.cl/>

x: https://x.com/isoplast_sa

ENCUÉNTRANOS CERCA DE TI

Sala de ventas

 DIRECCIÓN
Los Tejedores 160, La Reina

 HORARIO
Lunes a Martes 08:00 - 13:00, 14:00 - 18:00
Miércoles a 08:00 - 13:00, 14:00 -
Viernes 17:00
Sábado a Domingo Cerrado

 TELÉFONO
+562 2275 2510

Fabrica y Bodega

 DIRECCIÓN
Calle El Otoño 498, Lote 6, Parcela 9, El
Taqueral, Lampa, Santiago

 HORARIO
Lunes a Martes 07:00 - 13:00, 14:00 - 17:00
Miércoles a 07:00 - 13:00, 14:00 -
Viernes 16:00
Sábado a Domingo Cerrado

 TELÉFONO
+562 2275 2510

— AÍSLA, PROTEGE Y AHORRA

 @isoplast.chile
 @Isoplast.cl
 @isoplast_sa