



Aislante de Cañería con Recubrimiento de Aluminio

Aislante térmico para cañerías con recubrimiento de aluminio, ideal para exterior. Protección UV, resistente al clima y fácil de instalar.

Línea Isotubex ofrece tubos aislantes para intemperie con recubrimiento de aluminio, garantizando durabilidad, fácil instalación y alta resistencia al clima.

Descripción:

Aislante de cañería ISOTUBEX con recubrimiento de aluminio, diseñado especialmente para exterior. Este aislante térmico para tuberías cuenta con una estructura de celdas cerradas recubierta con una lámina de aluminio resistente a los rayos UV, que refleja entre un 95% y 97% de la radiación solar, protegiendo la aislación contra la intemperie y reduciendo la absorción de humedad.

Funciona como cubre cañerías y aislante para cañería de agua, ideal para sistemas de agua fría y caliente, vapor, prevención de congelamiento en líneas de agua potable, drenaje, cableado eléctrico y telefónico. Su diseño de celda

cerrada elimina la necesidad de aislantes adicionales, reduciendo costos y acelerando la instalación en obra.

Este aislante térmico de tuberías está disponible en distintos espesores y diámetros, siendo una solución versátil tanto para aislante para cañería de cobre como para otros materiales. Su gran estabilidad dimensional garantiza un rendimiento térmico óptimo y una vida útil prolongada, incluso en condiciones climáticas exigentes.

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)

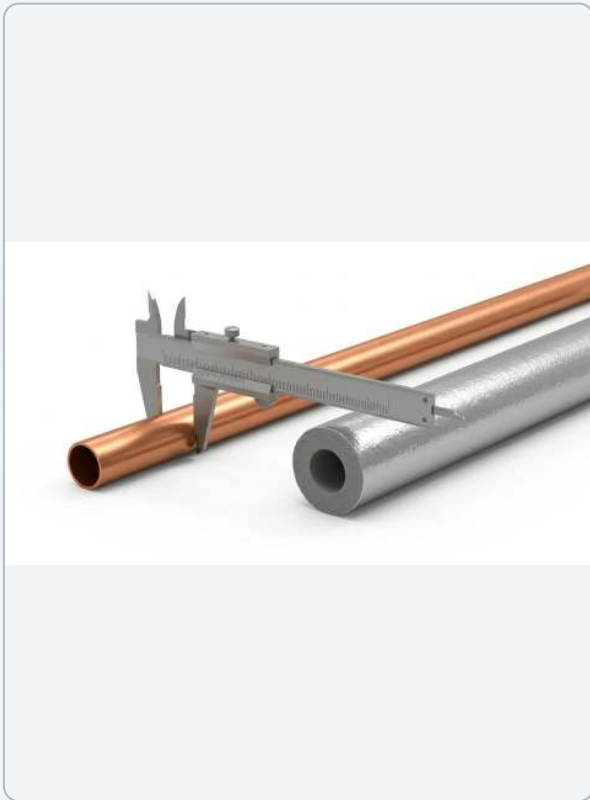
- **Espesor 10 mm:** recomendable para mantener la eficiencia térmica sin sobredimensionar.

Ventajas:

- Estabilidad dimensional en condiciones extremas.
- Instalación rápida sin necesidad de aislantes o protecciones adicionales.

- Excelente aislamiento térmico con mínima absorción de humedad.
- Autoextinguible a la llama (cumple ASTM D4926-10).
- Resistente a los rayos UV, ideal para exposición prolongada a la intemperie.

Manual de Instalación:



Paso 1 de 5

Tubo de Espuma con Recubrimiento de Aluminio

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 con Recubrimiento de Aluminio

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



Paso 3 de 5

Tubo de Espuma con Recubrimiento de Aluminio

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



Paso 4 de 5

Tubo de Espuma con Recubrimiento de Aluminio

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 con Recubrimiento de Aluminio

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





VARIANTES DISPONIBLES

10 mm / 6 mm

espesor: 10 mm · diametro: 6 mm

10 mm / 15 mm

espesor: 10 mm · diametro: 15 mm

10 mm / 25 mm

espesor: 10 mm · diametro: 25 mm

10 mm / 35 mm

espesor: 10 mm · diametro: 35 mm

10 mm / 48 mm

espesor: 10 mm · diametro: 48 mm

10 mm / 60 mm

espesor: 10 mm · diametro: 60 mm

10 mm / 76 mm

espesor: 10 mm · diametro: 76 mm

10 mm / 102 mm

espesor: 10 mm · diametro: 102 mm

10 mm / 9 mm

espesor: 10 mm · diametro: 9 mm

10 mm / 22 mm

espesor: 10 mm · diametro: 22 mm

10 mm / 28 mm

espesor: 10 mm · diametro: 28 mm

10 mm / 42 mm

espesor: 10 mm · diametro: 42 mm

10 mm / 54 mm

espesor: 10 mm · diametro: 54 mm

10 mm / 66 mm

espesor: 10 mm · diametro: 66 mm

10 mm / 90 mm

espesor: 10 mm · diametro: 90 mm

10 mm / 110 mm

espesor: 10 mm · diametro: 110 mm

VARIANTES DISPONIBLES

10 mm / 125 mm

espesor: 10 mm · diametro: 125 mm

15 mm / 22 mm

espesor: 15 mm · diametro: 22 mm

15 mm / 35 mm

espesor: 15 mm · diametro: 35 mm

15 mm / 54 mm

espesor: 15 mm · diametro: 54 mm

15 mm / 76 mm

espesor: 15 mm · diametro: 76 mm

19 mm / 15 mm

espesor: 19 mm · diametro: 15 mm

19 mm / 22 mm

espesor: 19 mm · diametro: 22 mm

19 mm / 28 mm

espesor: 19 mm · diametro: 28 mm

19 mm / 42 mm

espesor: 19 mm · diametro: 42 mm

20 mm / 60 mm

espesor: 20 mm · diametro: 60 mm

20 mm / 76 mm

espesor: 20 mm · diametro: 76 mm

19 mm / 32 mm

espesor: 19 mm · diametro: 32 mm

15 mm / 18 mm

espesor: 15 mm · diametro: 18 mm

15 mm / 28 mm

espesor: 15 mm · diametro: 28 mm

15 mm / 42 mm

espesor: 15 mm · diametro: 42 mm

15 mm / 66 mm

espesor: 15 mm · diametro: 66 mm

15 mm / 102 mm

espesor: 15 mm · diametro: 102 mm

19 mm / 18 mm

espesor: 19 mm · diametro: 18 mm

19 mm / 25 mm

espesor: 19 mm · diametro: 25 mm

19 mm / 35 mm

espesor: 19 mm · diametro: 35 mm

20 mm / 54 mm

espesor: 20 mm · diametro: 54 mm

20 mm / 66 mm

espesor: 20 mm · diametro: 66 mm

20 mm / 102 mm

espesor: 20 mm · diametro: 102 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material

Tubo de espuma de polietileno de celda cerrada con recubrimiento de aluminio reflectante.

Aplicaciones

Aislamiento de protección y cañerías / Aislación de maquinas conservadoras / Protección de tubos de conducción de gas / Aire acondicionado / Insonorización de bajantes / Refrigeración / Ideal para exteriores.

Longitud Standard

2 metros.

Rango de T° de utilización

-40°C a 70°C con peaks de hasta 80°C.

Densidad Media

24 Kg/m3

Lambda

0,031 w/m/k 10°C.

Lambda

0,034 w/m/k 40°C.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Absorción Acústica Media	28 dB.
Espesores (MM)	10 · 15 · 19 · 20.
Diámetros internos según espesor (MM)	10 mm -> 6 a 125 mm / 15 mm -> 18 a 102 mm / 19 -> 15 a 42 mm / 20 mm -> 54 a 102 mm.
Recubrimiento	Aluminio.
Reflexión de rayos solares	95% a 97%
Autoextinguible a la llama	Segun la norma ASTM-D 4986 - 10.
Protección UV	Si.
Protección mecánica	Si.
Barrera extra de vapor	Alta resistencia a la difusión de vapor de agua.

CARACTERÍSTICAS

Protección UV Avanzada

El recubrimiento de aluminio refleja 95%-97% de rayos solares, protegiendo la aislación y prolongando su vida útil.

Instalación Rápida y Eficiente

Diseño de celda cerrada elimina la necesidad de aislantes adicionales, reduciendo costos y acelerando la obra.

Aislante Térmico para Cañerías

Ofrece gran estabilidad dimensional y rendimiento térmico en sistemas de agua, vapor y aplicaciones exteriores.



¡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