



# Aislante de Cañería Blindado para Exterior

Tubo aislante con film de polietileno blindado para cañerías expuestas a sol, lluvia y roce. En negro, rojo, azul y amarillo para identificar circuitos.

## Descripción:

Aislante de cañería blindado con film de polietileno, diseñado especialmente para exterior. Este aislante térmico para tuberías cuenta con una estructura de celdas cerradas recubierta con un blindado PE 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. Disponible en distintos colores (negro, rojo, azul, amarillo), lo que facilita la identificación de instalaciones 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 las llamas (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 Blindado

Mide el diámetro exterior de la cañería para elegir el tubo blindado para exterior del tamaño correcto.

## Paso 2 de 5

### Tubo de Espuma Blindado

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



## Paso 3 de 5

### Tubo de Espuma Blindado

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



#### Paso 4 de 5

##### Tubo de Espuma Blindado

Aplica pegamento en la unión y junta ambas caras del aislante para que quede bien adherido.



#### Paso 5 de 5

##### Tubo de Espuma Blindado

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





## OPCIONES DISPONIBLES

CONFIGURACIÓN A MEDIDA

Fabricamos este producto en todas estas opciones. Elija un valor de cada grupo para definir su variante y consúltenos por cualquier medida que no figure en la lista.

ELIJA UN VALOR DE CADA GRUPO

Ø1

### COLOR

4 opciones

Negro

Rojo

Azul

Amarillo

Ø2

### ESPESOR

2 opciones

10 mm

19 mm

Ø3

### DIÁMETRO

16 opciones

9 mm

15 mm

16 mm

18 mm

20 mm

22 mm

25 mm

28 mm

32 mm

35 mm

42 mm

54 mm

48 mm

60 mm

76 mm

89 mm

COMBINACIONES NO DISPONIBLES

Cada valor listado arriba sí está disponible por separado. Lo que no fabricamos es el conjunto exacto de cada tarjeta; consúltenos si su proyecto lo requiere.

- NO DISPONIBLE | color Negro · espesor 10 mm · diametro 16 mm
- NO DISPONIBLE | color Negro · espesor 10 mm · diametro 20 mm
- NO DISPONIBLE | color Negro · espesor 10 mm · diametro 32 mm
- NO DISPONIBLE | color Negro · espesor 10 mm · diametro 48 mm
- NO DISPONIBLE | color Negro · espesor 10 mm · diametro 60 mm
- NO DISPONIBLE | color Negro · espesor 10 mm · diametro 76 mm

Las opciones listadas son las de fabricación estándar; otras medidas y acabados se cotizan a pedido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Aplicaciones                          | Sistema de climatización y refrigeración. |
| Material                              | Tubo EPE de celda cerrada                 |
| Rango de T° de utilización            | -40°C a +80°C                             |
| Lambda                                | 0,034 wm/k 10°C.                          |
| Espesores (MM)                        | 10 · 19.                                  |
| Diámetros internos según espesor (MM) | 10 mm -> 9 a 54 mm / 19 -> 18 a 89 mm.    |
| Recubrimiento                         | blindados con film de polietileno.        |
| Protección UV                         | Si.                                       |
| Protección mecánica                   | Si.                                       |
| Barrera extra de vapor                | Si.                                       |

## CARACTERÍSTICAS

---

### Blindado contra Golpes y Roce

Film de polietileno que protege la espuma de golpes, roce y humedad. Ideal para cañerías expuestas en exterior.

### Resiste Sol y Lluvia

Con protección UV y barrera de vapor, evita pérdidas de calor, condensación y heladas en cañerías a la intemperie.

### Colores para Identificar

Negro, rojo, azul y amarillo para distinguir agua caliente, fría y otros circuitos. Diámetros de 9 a 42 mm.



# ¡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](https://x.com/isoplast_sa)

## ENCUÉSTRANOS 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**

### Fábrica y Bodega (SOLO RETIRO)

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