



Aislante Térmico 2 Caras de Aluminio

Aislante térmico de espuma de polietileno con aluminio en ambas caras. Refleja hasta 97% del calor y reduce condensación y ruido en techos de zinc y galpones.

Descripción:

El aislante térmico doble cara aluminio de Isoplast es una espuma de polietileno expandido de celda cerrada con una lámina de aluminio en cada cara. Al reflejar el calor por ambos lados, refleja hasta 97% del calor radiante, y es la opción indicada para techos de zinc, galpones, bodegas y cubiertas metálicas, donde también reduce la condensación y el ruido de la lluvia. Se instala con traslapes termosellados que

impiden el paso de agua y vapor. Viene en rollos de 25 y 50 m por 1 m de ancho, en espesores de 5 y 10 mm.

Ventajas:

- Doble barrera reflectiva: refleja entre 95% y 97% del calor radiante.
- Los traslapes termosellados evitan filtraciones de agua y vapor.
- Es resistente a los rayos UV, se puede hidrolavar y es autoextinguible (ASTM D4986-10).
- Es impermeable, inodoro, no tóxico y trabaja de -40°C a $+80^{\circ}\text{C}$.

Paso 1 de 4

Aislante Térmico 2 Caras Aluminio



Desenrolle la membrana siguiendo la misma orientación de las chapas de la cubierta. Luego, instale el siguiente rollo en paralelo al primero, cuidando que las franjas de traslape queden superpuestas en la medida indicada, para posteriormente realizar el sellado mediante termosoldadura.

Paso 2 de 4

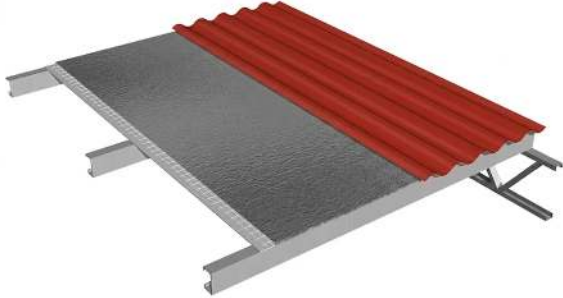
Aislante Térmico 2 Caras Aluminio



La unión entre láminas puede realizarse mediante termosoldadura directamente sobre la estructura (rollo con rollo) o, alternatively, uniendo previamente varias láminas en el piso y luego colocándolas en la cubierta. Esta opción permite optimizar los tiempos de instalación.

Paso 3 de 4

Aislante Térmico 2 Caras Aluminio

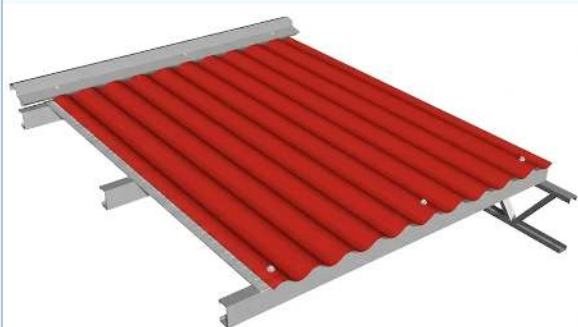


La membrana se instala en conjunto con la chapa, utilizando tornillos autoperforantes o ganchos. En cada punto de fijación, la espuma del material se comprime y se sella por su recuperación elástica, evitando el paso de agua y vapor.

Paso 4 de 4

Aislante Térmico 2 Caras Aluminio

Repita la secuencia de instalación hasta cubrir completamente la superficie de la techumbre. La membrana también puede aplicarse en tabiques y muros, como solución de aislación térmica y barrera frente a humedad/vapor, según requerimiento del proyecto.



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

01

ESPESOR

3 opciones

5 mm

10 mm

20 mm

02

DIMENSIONES

2 opciones

50 x 1 m

25 x 1 m

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 | espesor **5 mm** · dimensiones **50 x 1 m**

NO DISPONIBLE | espesor **10 mm** · dimensiones **25 x 1 m**

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Materialidad	Polietileno expandido.
Recubrimiento	Con 2 caras de aluminio.
Espesores (MM)	5 • 10
Estructura celular	Celda cerrada.
Capacidad de reflexión	95% a 97%.
Conductividad térmica	0,035 a 0,045 W/m°C.
Permeabilidad al agua	Impermeable.
Absorción de Agua	1,2 % en volumen.
Permeancia al vapor de agua	0,033 gr/m2hkPa
Estabilidad dimensional bajo calor	Longitudinal -4,5 / -4,2 % y Transversal +0.3 / + 0,8 (70°C x 22hs).
Resistencia al ozono	No hay agrietamiento / Rating 0.
Comportamiento al fuego	Auto extinguable a la llama Norma ASTMD 4986-10.
Sistema de traslape	Termosoldado

CARACTERÍSTICAS

Aislante térmico doble cara aluminio

<p>Refleja hasta 97% del calor por ambos lados y mantiene estable la temperatura interior.</p>

Aislante para techos de zinc y galpones

<p>Reduce la condensación y el ruido de la lluvia en cubiertas metálicas.</p>

Rollo de 5, 10 y 20 mm

<p>En largos de 25 y 50 m por 1 m de ancho; se instala con traslapes termosellados.</p>



¡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

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