



Aislante Térmico 2 Caras de Aluminio

Aislante térmico de polietileno con doble cara de aluminio para máxima eficiencia reflectiva. La solución superior para techos y naves industriales.

Aislante térmico de polietileno con doble cara de aluminio para máxima eficiencia reflectiva. La solución superior para techos y naves industriales.

Descripción:

Nuestra lámina de espuma de polietileno con una cara de aluminio es la solución definitiva para el aislamiento térmico para techos, ductos metálicos y estanques. Esta espuma aislante no solo reduce las pérdidas térmicas y la condensación, sino que también disminuye el molesto ruido transferido por el aire. Disponible en formato de rollo de polietileno, esta lamina de espuma se ofrece también como aislante espuma

aluminio: una versión con capa de aluminio que cumple con las más altas exigencias mecánicas y estéticas. Confíe en esta espuma aislante térmico para lograr la mejor aislación térmica y un acabado profesional.

Ventajas:

- Flexibilidad superior, mínima absorción de agua y alta resistencia a agentes químicos.
 - Material inodoro, no tóxico, biológicamente inerte y no abrasivo.
 - Resistente a la compresión ajustado al espesor y funcional en temperaturas de -40°C a +70°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

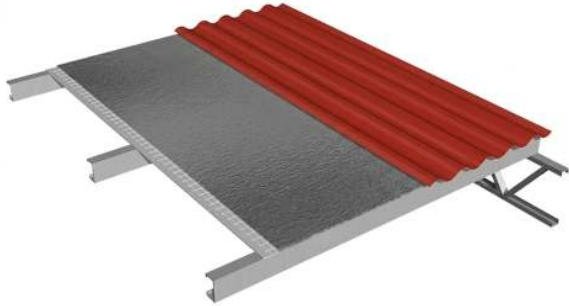
Aislante Térmico 2 Caras Aluminio



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

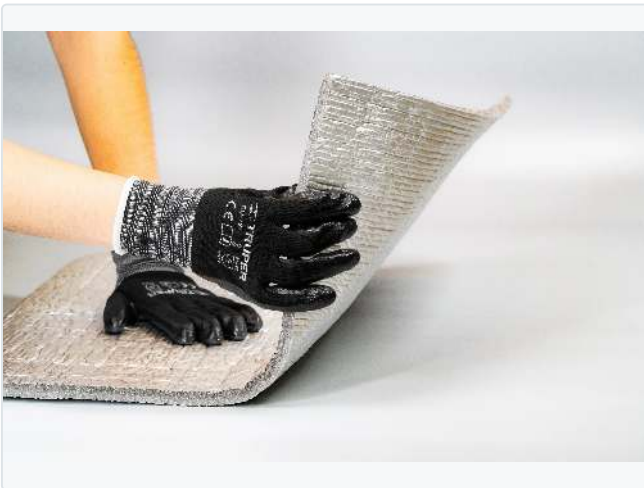
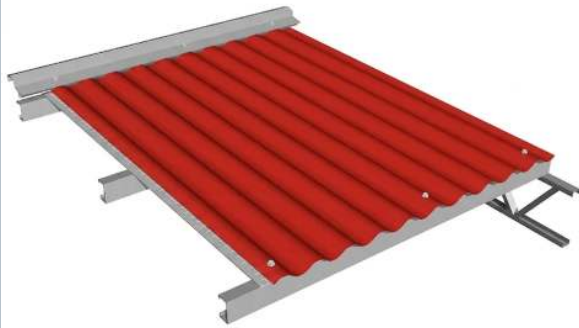


La membrana se instala en conjunto con la chapa, utilizando tornillos autoperforantes o ganchos. En cada punto de fijación, la espuma del material se comprime y se sella por su recuperación elástica, evitando el paso de agua y vapor.

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.



VARIANTES DISPONIBLES

5 mm

espesor: 5 mm

15 mm

espesor: 15 mm

10 mm

espesor: 10 mm

20 mm

espesor: 20 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Materialidad	Polietileno expandido con 2 caras de aluminio.
Espesores (MM)	5 • 10 • 15 • 20.
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 extingible a la llama Norma ASTMD 4986-10.

CARACTERÍSTICAS

Aislamiento Térmico y Acústico

Garantiza eficiencia aislante con baja conductividad, reflejando el calor radiante y reduciendo ruidos en estructuras metálicas.

Aislante para Techo

Su sistema de traslape y unión a través de una pistola de calor o cinta reforzada facilita un montaje sencillo y sin desprendimientos.

Durabilidad y Resistencia

Garantizada

Material impermeable, hidrolavable, resistente a UV y auto extingible, que mantiene forma y espesor con el tiempo.



¡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