



LINEA GALPONES Y TINGLADOS



LA AISLACION TERMICA
QUE TU TINGLADO NECESITA



DOBLE ALU NET
RED INCORPORADA

ALUSTARK

DOBLE ALU NET



¡NO NECESITA MALLA DE SOSTEN!

PRODUCTO CON RED INCORPORADA LISTO PARA COLOCAR



DOBLE ALU NET 10

SISTEMA DE UNION POR TERMO SOLDADO PATENTADO

El termo soldado es la forma más efectiva y limpia de efectuar la unión de nuestras membranas. Es además un sistema patentado por **ISOLANT S.A.** que evita el uso de cintas o adhesivos de cualquier tipo, facilitando así la colocación y brindando una terminación estética superior.

Termo soldando **DOBLE ALU NET**, se logra una membrana aislante continua en toda su extensión, eliminando la posibilidad de filtraciones, puentes térmicos y goteo por condensación. Para realizar esta unión sólo se necesita una pistola de aire caliente.

Aislante con red incorporada para galpones y tinglados.

¡Ahorra hasta un 40% de la mano de obra!

Al ser un aislante 2 en 1, se ahorra del 20% al 40% de tiempo de colocación en obra, lo cual representa hasta un 50% del costo de la **DOBLE ALU NET**.

Como no hace falta colocar una malla de sostén, minimizan los accidentes por riesgo de colocación, ya que se trabaja sobre la chapa.

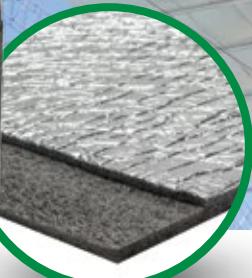


DOBLE ALU

ALUMINIO PURO EN AMBAS CARAS
CON UNION POR TERMO SOLDADO

Aíslan térmicamente su estructura metálica **evitando el fenómeno de la condensación**. Se caracterizan por su fácil instalación y manipuleo, tratándose de un material liviano que no desprende partículas.

Además incorpora un foil de aluminio puro en ambas caras. Este foil refleja en verano el calor radiante que emite la chapa y al ser de baja emisividad reduce la radiación calórica hacia el interior del galpón. Además protege la integridad evitando degradamiento por acción de reflexión indirecta de rayos UV.



PRESENTACION

Rollos de
1,05 m. de ancho **20 m.** de largo

Espesores de
5 mm. 10 mm. 15 mm.

Largo de rollos a medida a partir de los 1000m².



DOBLE ALU 10

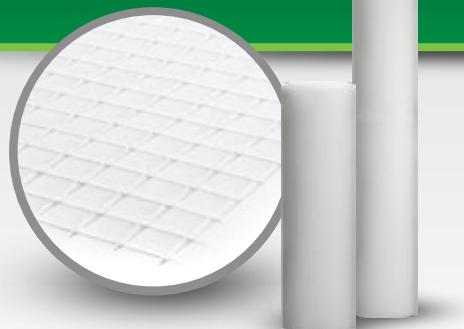
RED 2x2

Nuestra RED 2x2 de alta resistencia reemplaza al entramado de alambre, garantizando una colocación más rápida, 100% segura y con una terminación estética superior. Su pequeña cuadrícula pre tensada en ambas direcciones, está diseñada especialmente para el sostén de aislantes de todo tipo.

PRESENTACION

Rollos de
1 m. de ancho **100 m.** de largo

2 m. de ancho **100 m.** de ancho



ALUSTARK

TERMINACION BLANCA
ESTETICA PREMIUM

TAMBIEN DISPONIBLE
ALUSTARK
RED INCORPORADA 

ALUSTARK y ALUSTARK NET son los aislantes ideales para estructuras metálicas que requieran una estética superior.

Su terminación blanca gofrada de alta resistencia permite diversificar el uso de su tinglado o galpón.

La espuma color blanca favorece a la terminación estética de la cara que queda a la vista.

Terminación negra a pedido disponible.



ALUSTARK 10

PRESENTACION

Rollos de
1,05 m. de ancho **20 m.** de largo
Espesores de
10 mm.

Largo de rollos a medida a partir de los 1000m2.

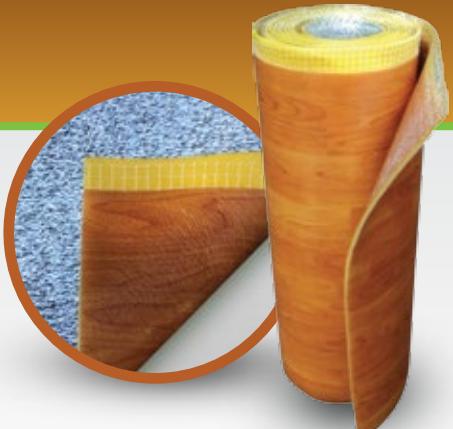


 Cedro NET

Aislá y dale una terminación agradable a tus ambientes! Isolant CEDRO es el único aislante del mercado con terminación símil madera que permite decorar tus ambientes, además de aislarlos térmicamente. Está compuesto por una lámina de espuma bicapa con red 2x2 de sostén incorporada, con aluminio puro en una cara y un film con terminación símil madera en la otra. Cuenta con un exclusivo solape para termo soldado que agiliza su correcta colocación.

PRESENTACION

Rollos de
1,05 m. de ancho
10 m. de largo
Espesor de
10 mm.



COLOCACION

EN ESTRUCTURA METALICA NUEVA



Sobre las correas colocar la RED 2x2 ISOLANT en el mismo sentido que la chapa. La RED 2x2 debe tensarse y luego fijarse con tornillos autoperforantes. En la unión, los rollos se solapan lateralmente de 5 a 10 cm, sin necesidad de unirlos entre sí, logrando el soporte necesario para una adecuada terminación.



Si ud. compró un aislante NET, comience en este punto.

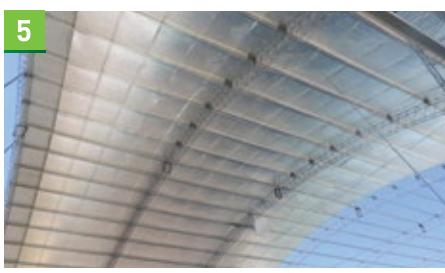
Se presenta el rollo en el mismo sentido que las chapas de la cubierta. Se coloca el segundo rollo paralelo al primero superponiendo los solapes para hacer la unión por termosoldado.



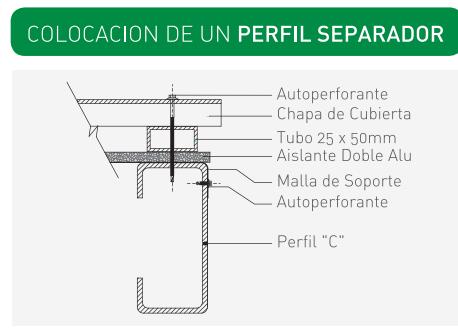
Se puede termosoldar rollo a rollo sobre la estructura o unir varios rollos en el piso y luego colocarlos, ahorrando tiempo de instalación.



La membrana se fija conjuntamente con la chapa, con tornillos autoperforantes o ganchos. Gracias a la memoria elástica del material la espuma se cierra en el punto de fijación impidiendo el pasaje de agua o vapor.



Se continúa con el ciclo hasta completar la totalidad de la cubierta. También se puede aislar tabiques y paredes con la membrana.



Para el uso de chapa U 45, T 101 o chapa plana similar, en las Zonas Bioclimáticas I, II y III [Argentina] y países Sub-Tropicales y Tropicales, se debe instalar un perfil separador de 25 x 50 mm. o un listón de madera de 2" x 1" para garantizar la vida útil del material, colocado como se describe en el gráfico.

EN ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE



Se colocan alambres galvanizados, tensados perpendicularmente al sentido de las chapas. La separación entre alambres deberá modularse entre 40 a 60 cm.



Los rollos se colocan pasándolos alternativamente por arriba y por debajo de los alambres, para evitar que la membrana flamee.



En estos casos es conveniente termosoldar varios rollos en el piso y luego instalarlos alineándolos a la estructura existente.



De este modo se reducen las uniones realizadas en altura. También se logra una barrera de vapor continua en todo el plano.



Se fija o se atornilla con listones o perfiles un lateral de la membrana al muro o a la estructura existente. Luego se tensa la membrana suavemente y se fija el segundo lateral repitiendo el proceso.



Se pueden instalar artefactos de iluminación, extracción, etc. perforando la membrana una vez finalizado el trabajo.

EQUIVALENCIAS TERMICAS

RESISTENCIA TERMICA M2 °C/W LANA DE VIDRIO (14 KG/M3)

Doble Alu 5 (NET)

-

mm

Doble Alu 10 (NET)

1.91

75 a 80 mm

Doble Alu 15 (NET)

1.99

80 a 85 mm

CLASE RE2

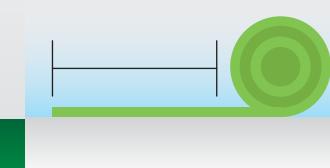
MATERIAL DE MUY BAJA PROPAGACION DE LLAMA

RECOMENDACIONES

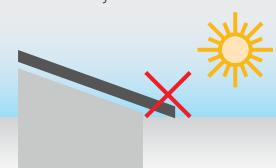
Estibar en lugar seco y sin acción de rayos UV



Largo de rollos a medida a partir de los 1000m2



No apto para instalar en aleros y galpones con acción directa o indirecta de rayos UV.



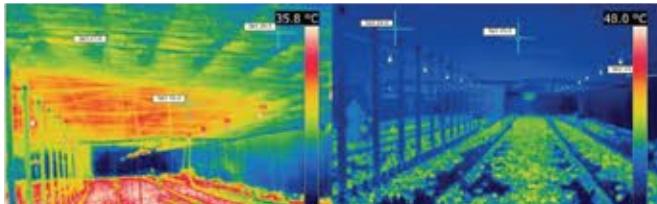
SERVICIO DE ASESORAMIENTO TECNICO GRATUITO



Contamos con un Departamento Técnico formado por profesionales que brindan asistencia integral en todas las etapas de la obra:

- Diagnóstico.
- Cómputo métrico.
- Capacitación de mano de obra.
- Análisis termográfico.
- Seguimiento de colocación en obra.
- Medición del rendimiento térmico en la obra terminada.

VERIFICACION TERMICA EN OBRA



- 1.** Imagen termográfica de un galpón con otro aislante reflectivo. **2.** Imagen termográfica de un galpón aislado con DOBLE ALU.

Hemos incorporado a nuestros servicios la tecnología de Termografía Infrarroja que nos permite, a través de una serie de fotografías o videos, analizar con precisión las diversas patologías que puedan presentarse en una edificación. Brindando como servicio post-venta gratuito la verificación térmica de obra.

CARACTERISTICAS DE LA ESPUMA DE POLIETILENO ISOLANT

VALOR

NORMA

Estructura de celda	Cerrada	-
Permeabilidad al agua	Impermeable	Dir. UEArc.
Absorción de agua	1,2%	IRAM 1582
Permeancia al vapor de agua	0,033 gr/m²hkPa	IRAM 1735 - ASTM E-96
Estabilidad dimensional bajo calor	-4,5 / -4,2 %	-
	+0,3 / + 0,8 (70°C x 22hs)	-
Comportamiento al fuego	RE2 muy baja propagación de llama	IRAM 11910/3

Los ensayos fueron realizados en:



INTI



R&D Services



INTERNATIONAL ACCREDITATION SERVICE



© Copyright ISOLANT S.A. - Febrero de 2019

¿TODAVIA TENES DUDAS? ¡CONTACTATE CON NOSOTROS!

Compromiso Isolant



"El mundo se salva si cada uno hace su parte". ISOLANT® se esfuerza por salvaguardar el medio ambiente y pone a su disposición productos que ayudan a preservarlo.

Tel.: 0810-44-ISOLANT (4765268) · (54-11) 4700-8900
Darragueira 54 · (1609) San Isidro, Buenos Aires, Argentina

WWW.ISOLANT.COM.AR

- Whatsapp: +54 9 11 2493-0555
- Mail: isolant@isolant.com.ar
- Instagram: @isolant.Aislantes
- Facebook: isolant.aislantes
- Youtube: Isolant Aislantes

ISOLANT
Aislantes