

➤ FICHAS TÉCNICAS



Línea Vivienda Membranas estándar

TB 2

TB 5

TB 10



**Membrana bajo teja
de 2 mm de espesor**



**Membrana bajo teja
de 5 mm de espesor**



**Membrana bajo teja
de 10 mm de espesor**

Brindan total impermeabilidad al techo incluso en los puntos de clavado y funcionan como barrera de vapor. Aportan un mínimo de aislación térmica (TB 5 y TB 10) evitando el fenómeno de condensación. Incorpora en una de sus caras un film de polietileno con protección UV que otorga mayor resistencia mecánica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS ESPUMAS ISOLANT

CARACTERÍSTICAS		VALOR	NORMA
Estructura de celda		Cerrada	—
Espesor		0,5 a 50 mm	—
Densidad		30 - 40 kg/m ³	ASTM D 1622
Conductividad Térmica		0,035 a 0,045 W/m °C	ASTM C 518
Permeabilidad al agua		Impermeable	Dir. UEAtc.
Absorción de agua		1,2% V/V (42,6 % P/P)	IRAM 1582
Permeancia al vapor de agua		0,033 gr/m ² hkPa ASTM E-96	IRAM 1735
Estabilidad dimensional bajo calor	Longitudinal	-4,5 / -4,2 %	—
	Transversal	+0.3 / + 0,8 (70 °C x 22 hs)	—
Resistencia a los aceites minerales		SAE 30 15 días 23°C	
Resistencia al ozono		No hay agrietamiento Rating 0	ASTM D 1171
Permeabilidad a los rayos de luz		52 - 63 %	Espectro fotómetro

Uso

- Aislante hidrófugo.
- Barrera de vapor.
- Anticondensantes (TB5 y TB10).

Descripción

Membrana de espuma termoplástica blanca de 2, 5 y 10 mm de espesor.
Con film de polietileno para mayor resistencia a la tracción y protección de UV.
Marca impresa en color celeste.

Presentación

Rollos de 1m de ancho x 20 m de largo.

Características técnicas

Espuma termoplástica ISOLANT de celda cerrada, de aire estanco.
Posee memoria elástica, se cierra sobre el contorno del clavo o tornillo.
Film protector UV.
Baja conductividad térmica.
Resistencia al fuego: baja propagación de llamas (RE3).

Aplicación

Bajo chapa o bajo tejas en viviendas o sectores del techo donde no se precise aislación térmica (garages abiertos, aleros, etc.).
Puede usarse bajo pisos flotantes melamínicos.
Como barrera de vapor en muros.
Reemplaza a: Ruberoid, membrana asfáltica y cualquier otro impermeabilizante de techo o piso.

Colocación

Colocar con film impreso hacia arriba.
Ver capítulo "Formas de colocación".
Como barrera de vapor en muros, en la cara interna (caliente) de éste.

Exposición a la intemperie

No es apta para permanecer a la intemperie por mas de 1 mes en verano ó 3 meses en invierno.

Beneficios

Al clavarlas no filtran el agua.
Imputrescibles.
Livianas.
Fáciles de colocar.
Baja propagación de llama - RE3.

Tipo de solape

Por superposición, la línea punteada impresa en el film de la membrana indica la superficie a superponer.

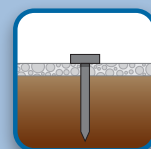
Beneficios



**Aislación
hidrófuga**



**Evitan la
condensación**



**Al clavarlas
no filtran agua**



**Film de
polietileno con
protección UV**



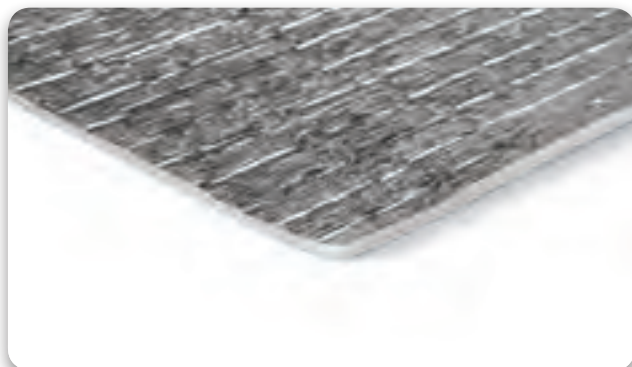
**Baja
propagación
de llama**



Línea Vivienda

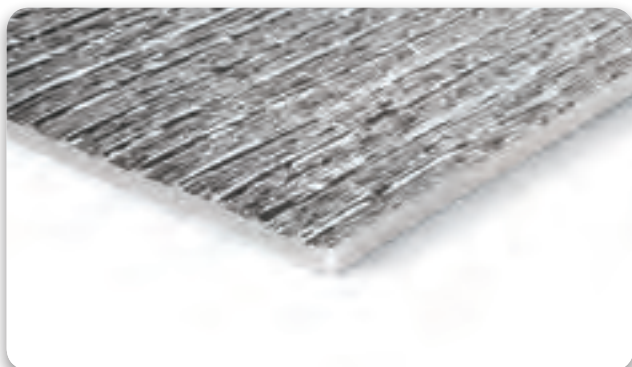
Membranas aluminizadas

TBA 5



Membrana aluminizada bajo teja
o chapa de 5 mm de espesor

TBA 10



Membrana aluminizada bajo teja
o chapa de 10 mm de espesor

Las membranas TBA impermeabilizan y aíslan térmicamente el techo, reemplazando la combinación de un fieltro asfáltico más un aislante térmico tradicional. A las propiedades de las TB se les suma un film aluminizado que mejora la aislación térmica de la espuma ISOLANT, con reflexión del calor radiante emitido por la cubierta. Incluyen solape autoadhesivo RAPI TAC®.

TABLA DE EQUIVALENCIAS DE ESPESORES SEGÚN LA RESISTENCIA TÉRMICA

	TBA 5		TBA 10	
	VERANO	INVIERNO	VERANO	INVIERNO
Resistencia Térmica ($m^2 \text{ } ^\circ\text{C} / W$)	0.96	0.55	1.07	0.66
Lana de Vidrio (14 Kg./m ³)	40 mm	23 mm	45 mm	28 mm
Poliestireno Expandido (20 Kg./m ³)	32 mm	19 mm	35 mm	22 mm



Exclusivo solape autoadhesivo Rapi-Tac®

A nuestra línea de membranas aluminizadas ISOLANT® le incorporamos el solape autoadhesivo Rapi-Tac®. Este solape autoadhesivo facilita la colocación brindando una mayor seguridad en obra evitando filtraciones entre uniones y ofreciendo una protección continua y segura en la instalación.

Beneficios

Uso

- Aislante hidrófugo.
- Aislante térmico.
- Anticondensante (se recomienda verificar condiciones).
- Barrera de vapor.

Descripción

Membrana de espuma termoplástica blanca de 5 y 10 mm de espesor.

Film de poliéster aluminizado en una de sus caras.

Solape autoadhesivo Rapi Tac (TBA 5 mm y TBA 10 mm).

Presentación

Rollos de 1 m de ancho x 20 m de largo.

Características técnicas

Espuma termoplástica ISOLANT de celda cerrada, de aire estanco.

Posee memoria elástica, se cierra sobre el contorno del clavo o tornillo.

Film aluminizado con filtro UV.

Baja conductividad térmica.

Aplicación

Bajo chapa o bajo tejas, en viviendas.

También en aislación térmica de muros dobles o de construcción en seco.

Sobre cielorraso, evitando humedad y reflejando radiación de calor.

Colocación

Aluminizado hacia arriba, o eventualmente el punto hacia donde se quiere rechazar la radiación calórica.

Ver capítulo "Formas de colocación".

Exposición a la intemperie

No es apta para permanecer a la intemperie por más de 1 mes en verano ó 3 meses en invierno.

Beneficios

Doble aislación. 2 productos en 1. Hidrófugo y térmico.

Reemplaza a: ruberoid, membranas asfálticas o cualquier otro impermeabilizante más un aislante térmico (poliestireno o lana de vidrio).

Al clavarlas no filtran el agua.

Imputrescibles.

Liviana.

Fácil de colocar.

No acumulan ni desprenden partículas.

Tipo de solape

Solape Autoadhesivo Rapi-Tac® (TBA 5 mm y TBA 10 mm).



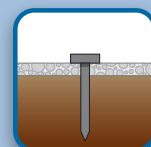
Aislación
hidrófuga



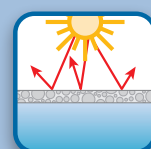
Aislación
térmica



Evitan la
condensación



Al clavarlas
no filtran agua



Film aluminizado
que refleja la
radiación calórica



Solape
autoadhesivo Rapi-
Tac®



Línea Vivienda

Mayor Resistencia, mayor Aislación

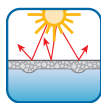
TBA MULTICAPA



TBA MULTICAPA está conformada por un innovador sistema de cinco capas que brindan mayor resistencia, mayor aislación térmica y triple aislación hidrófuga en techos de vivienda.

Impermeabiliza y aísla térmicamente por masa y reflexión (espuma ISOLANT + aluminio puro); garantizando además un techo ventilado. Poseen el exclusivo sistema de solape autoadhesivo Rapi-Tac®. TBA MULTICAPA es el más avanzado sistema de aislación e impermeabilización. TBA MULTICAPA tiene un espesor de 7 mm constantes y 14 mm en los bastones.

**TECHO
RESISTENTE**



CAPA 1: ALUMINIO PURO REFORZADO

AISLACIÓN TÉRMICA POR REFLEXIÓN

1ª CAPA IMPERMEABLE

**TECHO
AISLADO**



CAPA 2: ESPUMA ISOLANT®

AISLACIÓN TÉRMICA POR MASA

2ª CAPA IMPERMEABLE

**TECHO
IMPERMEABLE**

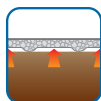


CAPA 3: LÁMINA HIDRÓFUGA ANTIDESLIZANTE

100% IMPERMEABLE

3ª CAPA IMPERMEABLE

**TECHO
VENTILADO**



CAPA 4: BASTONES DE VENTILACION

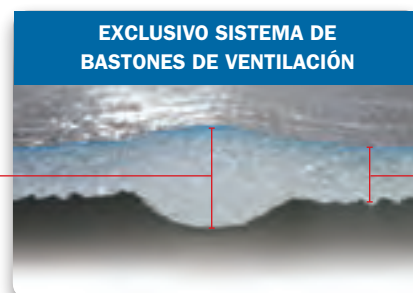
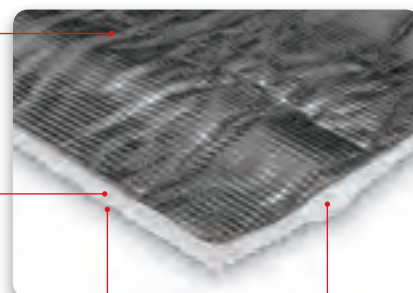
GARANTIZAN UN TECHO VENTILADO

**TECHO
ASEGURADO**



CAPA 5: SOLAPE AUTOADHESIVO RAPI-TAC

FÁCIL Y RÁPIDA COLOCACIÓN



**EXCLUSIVO SISTEMA DE
BASTONES DE VENTILACIÓN**

ESPESOR: 14 mm

ESPESOR: 7 mm

TABLA DE EQUIVALENCIAS DE ESPESORES DE TBA MULTICAPA SEGÚN LA RESISTENCIA TÉRMICA

	VERANO	INVIerno
Resistencia Térmica (m ² °C / W)	1.46	0.80
Lana de Vidrio (14 Kg./m ³)	58 mm	32 mm
Poliestireno Expandido (20 Kg./m ³)	48 mm	26 mm

Uso

- Aislante hidrófugo.
- Aislante térmico.
- Anticondensante (se recomienda verificar condiciones).
- Barrera de vapor.

Descripción

Membrana de espuma termoplástica blanca con bastones de ventilación.

Aluminio puro reforzado en una de sus caras.

Con solape autoadhesivo Rapi Tac®.

Tres capas impermeables.

Presentación

Rollos de 1 m de ancho x 20 m de largo.

Características técnicas

Espuma termoplástica ISOLANT de celda cerrada, de aire estanco con bastones de ventilación.

Foil de aluminio puro reforzado.

Tres capas de impermeabilización.

Posee memoria elástica, se cierra sobre el contorno del clavo o tornillo.

Resistencia al fuego: Muy baja propagación de llamas (RE2).

Aplicación

Bajo chapa o bajo tejas, en viviendas.

También en aislación térmica de muros dobles o de construcción en seco.

Sobre cielorraso, evitando humedad y reflejando radiación de calor.

Colocación

Aluminio hacia arriba y los bastones de ventilación hacia el machimbre.

Ver capítulo "Formas de colocación".

Exposición a la intemperie

Puede permanecer a la intemperie hasta 6 meses.

Beneficios

Alta resistencia mecánica.

Doble aislación. 2 productos en 1. Hidrófugo y térmico.

Reemplaza a: ruberoid, membranas asfálticas o cualquier otro impermeabilizante más un aislante térmico (poliestireno o lana de vidrio).

Bastones de ventilación.

Tres capas impermeables.

Al clavarlas no filtran el agua.

Imputrescibles.

Liviana.

Fácil de colocar.

Muy baja propagación. RE2.

No acumulan ni desprenden partículas.

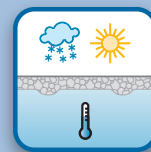
Tipo de solape

Solape autoadhesivo Rapi-Tac®.

Beneficios



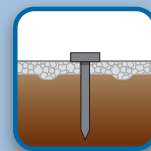
Aislación
hidrófuga



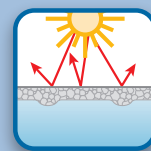
Aislación
térmica



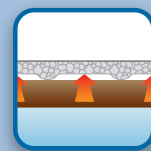
Evitan la
condensación



Al clavarlas
no filtran agua



Aluminio puro
que refleja la
radiación calórica



Bastones
de ventilación



Aluminio puro
6 meses a la
intemperie



Resistencia
mecánica



Solape
autoadhesivo
Rapi-Tac®

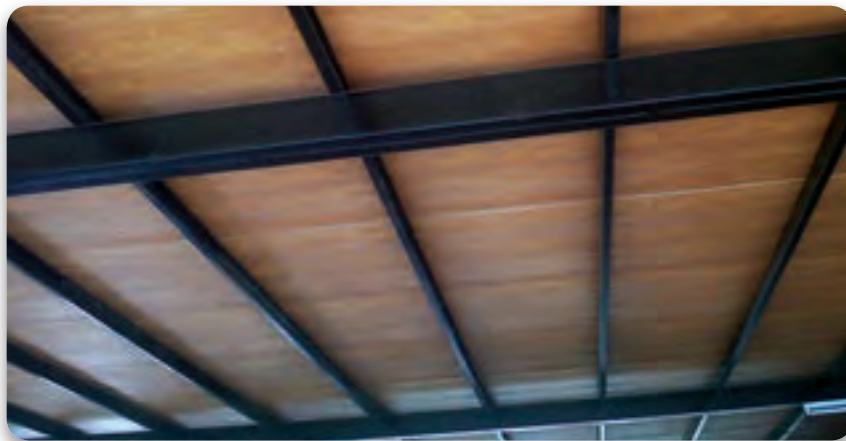


RE2 Muy baja
propagación
de llama



**Línea Vivienda
CEDRO®**

Isolant Cedro®



Decore y aisle su casa, comercio o industria con el novedoso Isolant Cedro® con terminación madera.

Respondiendo a las nuevas tendencias del mercado, ISOLANT S.A. pone a su disposición una novedosa línea de aislantes con terminación símil madera. ISOLANT Cedro® agrega belleza a sus techos y al mismo tiempo aislamiento térmico, logrando ambientes estéticos y confortables.

▮ Descripción técnica

Lámina de espuma ISOLANT bicapa de 6 mm de espesor, con aluminio puro en una cara y un film con terminación símil madera en la otra. Cuenta con un exclusivo solape para termosoldado que garantiza y agiliza su correcta colocación.

Presentación: Rollos de 1.05 m x 20 m.

▮ Aplicación

Bajo teja o chapa, como aislante decorativo, térmico e hidrófugo, evita el goteo por condensación y brinda una terminación estética superior.

▮ Función

- Excelente aislación térmica
- Impermeable
- Barrera de vapor
- Evita la condensación
- Decora su techo

Beneficios



**Muy baja
propagación
de llama**



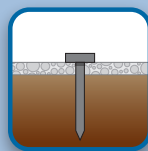
**Aislación
térmica**



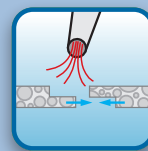
**Aislación
hidrófuga**



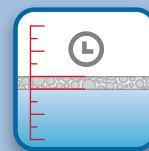
**Evitan la
condensación**



**Al clavarlas
no filtran agua**



Termosoldables



**Mantiene su
espesor a lo largo
del tiempo**

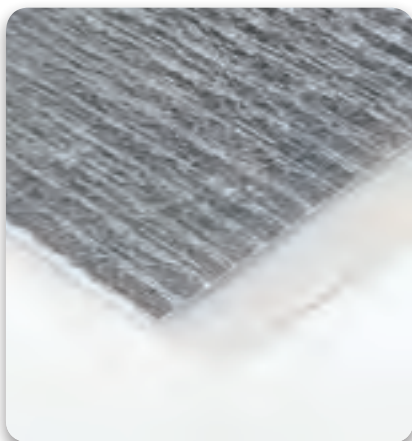


Línea Vivienda
ALU FUSIÓN 10



ALUFUSION

Alu Fusión 10



Con exclusivo solape para termosoldar.

ALU FUSIÓN 10 es la solución ideal para la aislación térmica en techos de estructura metálica con cielorraso suspendido. También para el denominado sistema “steel framing”.

▀ Descripción técnica

La nueva membrana aislante ALU FUSIÓN 10, está compuesta por espuma ISOLANT de 10 mm de espesor, con aluminio puro en una cara y rebaje en sus laterales para termosoldar.

Presentación: 1.05 m x 20 m

▀ Aplicación

Ideal para viviendas con techo de estructura metálica con cielorraso suspendido.

▀ Función

- Aislación térmica continua y hermética.
- Barrera de vapor.
- Barrera de viento y polvo.
- Fácil y rápida instalación.

Beneficios



RE2 Muy baja propagación de llama



Aislación térmica



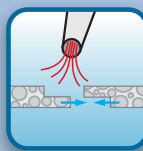
Aislación hidrófuga



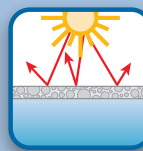
Evitan la condensación



Al clavarlas no filtran agua



Termosoldables



Aluminio puro refleja la radiación calórica



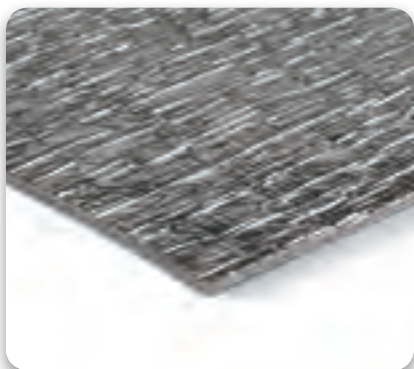
Aluminio puro 6 meses a la intemperie



Línea Industria

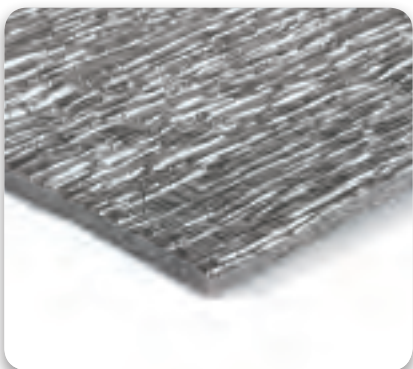
Membranas con aluminio puro en ambas caras

DOBLE ALU 5



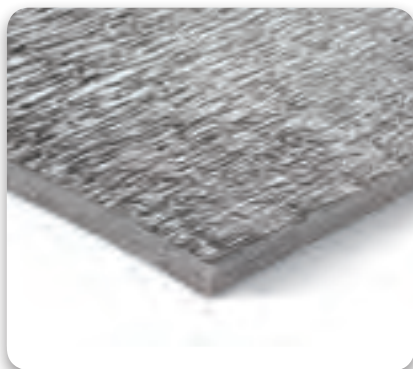
Membrana de 5 mm de espesor con foil de aluminio puro en ambas caras

DOBLE ALU 10



Membrana de 10 mm de espesor con foil de aluminio puro en ambas caras

DOBLE ALU 15



Membrana de 15 mm de espesor con foil de aluminio puro en ambas caras

Las membranas DOBLE ALU ISOLANT, aíslan térmicamente su estructura metálica evitando el fenómeno de condensación. Se caracterizan por su fácil instalación y manejo, tratándose de un material liviano que no desprende partículas de ningún tipo, ventajas que aseguran una rápida colocación y efectiva aislación térmica.

TABLA DE EQUIVALENCIAS DE ESPESORES SEGÚN LA RESISTENCIA TÉRMICA

	DOBLE ALU 5	DOBLE ALU 10	DOBLE ALU 15
Resistencia Térmica ($\text{m}^2 \text{ } ^\circ\text{C} / \text{W}$)	0.70	1.03	1.39
Lana de Vidrio (14 Kg./ m^3)	29 mm	43 mm	58 mm
Poliestireno Expandido (20 Kg./ m^3)	23 mm	34 mm	46 mm



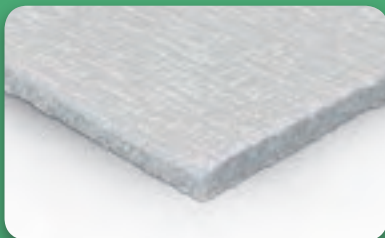
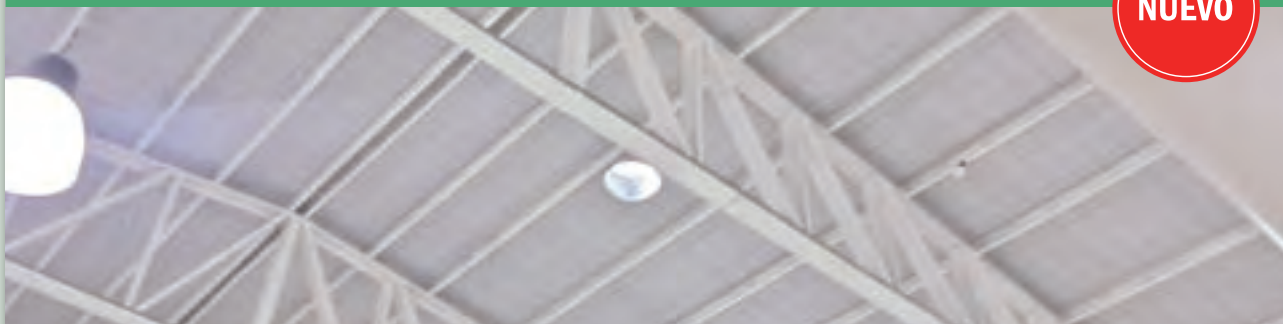
Sistema de unión por termosoldado patentado

Las membranas Doble Alu ISOLANT son las únicas del mercado que poseen el exclusivo solape para termosoldado patentado.

El termosoldado con pistola de aire caliente, fue diseñado para asegurar una unión inalterable a lo largo del tiempo, sin necesidad de adhesivos y/o cintas.

La espuma de polietileno, al ser sometida a temperatura, se ablanda y se fusiona por simple contacto. Este método es mucho más efectivo que cualquier adhesivo y/o cinta. La temperatura aproximada de calentamiento es de 140°C , usándose una pistola de calor de una potencia no menor a 800 Watts. Es importante utilizar la pistola de calor aplicando el aire a 45° (nunca vertical).

DOBLE ALU BLANCO

NUEVO


Nueva terminación estética color blanco

- Ideal para estructuras que requieren una estética superior, evita costos adicionales de pintado o cielorrasos suspendidos. Al igual que DOBLE ALU califica como de muy baja propagación de llama: CLASE RE2.
- Apto para ser colocado sólo en superficies sin reflexión indirecta (lugares cerrados).
- **Terminación:** dos caras de aluminio puro, una de ellas color blanco.
- **Espesores disponibles:** 5, 10 ó 15 mm.

Uso

- Aislante térmico
- Anticondensante
- Aislante hidrófugo

Descripción

Membrana de 5, 10 ó 15 mm de espesor de espuma termoplástica gris con foil de aluminio puro en ambas caras con doble solape opuesto, para termosoldar.

Presentación

Rollos de 1.05 m de ancho x 20 m de largo (ancho útil 1 m).
Posibilidad de corte de rollos a medida para evitar desperdicios (a partir de los 1000 m²).

Características técnicas

Espuma termoplástica ISOLANT de celda cerrada de aire estanco.
Doble cara de foil de aluminio puro.
Doble solape opuesto sobre laterales para termosoldar.
Posee memoria elástica, se cierra sobre el contorno del clavo o tornillo.
Muy baja propagación de llama (RE2).

Aplicación

Uso industrial o en estructuras metálicas en general.
Aislación térmica e impermeable en techos y paredes de estructuras metálicas.

Colocación

Ver capítulo "Formas de colocación".

Beneficios

Doble aislación. 2 productos en 1.
Hidrófugo y térmico.
Al clavarlas no filtran el agua.
Imputrescibles.
Liviana.
Fácil de colocar.
Mejor terminación.
No acumula ni desprende partículas.
Unión por termosoldado.
Hidrolavable.

Tipo de solape

Solape para unión por termosoldado patentado, exclusivo de ISOLANT.

Exposición a la intemperie

Apto para ser colocado sólo en superficies sin reflexión indirecta (lugares cerrados).

Beneficios



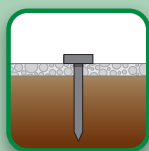
Aislación
hidrófuga



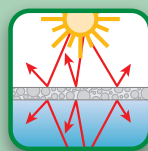
Aislación
térmica



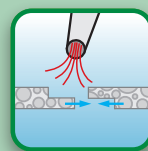
Evitan la
condensación



Al clavarlas
no filtran agua



Aluminio puro
que refleja la
radiación calórica



Termosoldables
con pistola de
aire caliente



RE2 Muy baja
propagación
de llama