

Características Técnicas

PRESENTACIÓN TÉCNICA

Características	Valor	Normal
Estructura de la celda	Cerrada	-
Espesor	0,5 a 50mm	-
Densidad	30 – 40 kg/m3	ASTM D 1622
Conductividad térmica	0,035 a 0,0045 W/m°C	ASTM C 528
Permeabilidad del agua	Impermeable	Dir. UEAtc
Absorción del agua	1,2% V/V – (42,6% P/P)	IRAM 1582
Permanencia del vapor de agua	0,033 gr/m2 hkPa	IRAM 1735 –ASTM E-96
Estabilidad dimenc. b/calor Longitudinal	-4,5 / -4,2 %	-
Estabilidad dimenc. b/calor Transversal	+0.3/+0.8 (70°CX22 HS)	-
Resistencia al ozono	No hay agrietamiento-Rating 0	ASTM D 1171

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Nomenclatura	Tratamiento	Uso recomendado	Espesor	Ancho	Largo	M2 Rollo
RAL5	c/ aluminio	Hogar - Industria	5 mm	1,00 m	20 m	20
RAL10	c/ aluminio	Hogar - Industria	10 mm	1,00 m	20 m	20
RAL15	c/ aluminio	Hogar - Industria	15 mm	1,00 m	20 m	20
RALD5	c/ doble aluminio	Hogar - Industria	5 mm	1,00 m	20 m	20
RALD10	c/ doble aluminio	Industria	10 mm	1,00 m	20 m	20
RALD15	c/ doble aluminio	Industria	15 mm	1,00 m	20 m	20

Thermo TAC es un nuevo sistema "opcional" de solape autoadhesivo para nuestra manta Thermo Espuma con Aluminio de 5 y 10 mm.

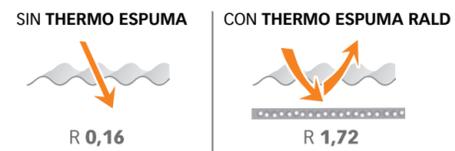


Thermo Tape es una cinta desarrollada para uniones de mantas aislantes para techados, compuesta de aluminio puro simple. No se deforma y una vez colocada es inalterable en cualquier condición climática.



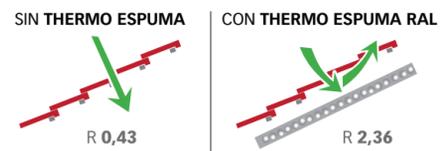
Tabla Comparativa de Rendimiento

En techos de **CHAPAS**



Mejora el RENDIMIENTO un **90%**

En techos de **TEJAS**



Mejora el RENDIMIENTO un **82%**

Tecno Aislantes S.A.

INGENIERÍA EN AISLACIONES

Tecno Aislantes S.A. se encuentra consolidada en el mercado local e internacional, posicionándose en el ámbito de la construcción, fabricando aislantes térmicos y protectores anticorrosivos entre otros productos.

Cuidamos el medio ambiente desarrollando alternativas eficientes e innovadoras, por medio del ahorro de energía que brindan nuestros productos y la utilización de materias primas reciclables.

Nuestro sistema de gestión de la calidad, se encuentra certificado con las normas ISO 9001-2000 otorgada por Bureau Veritas Argentina.

Nuestra estructura nos permite contar con stock permanente, permitiéndonos responder en forma inmediata y eficiente.

Tenemos como objetivo principal superarnos día a día, ofreciendo productos de alta calidad, cada vez más exigidos por profesionales y consumidores, brindando el mejor soporte y servicio.

Tecno Aislantes S.A. cuenta con un staff de profesionales, comprometidos día a día a llevar soluciones y diversas alternativas a todos nuestros clientes.

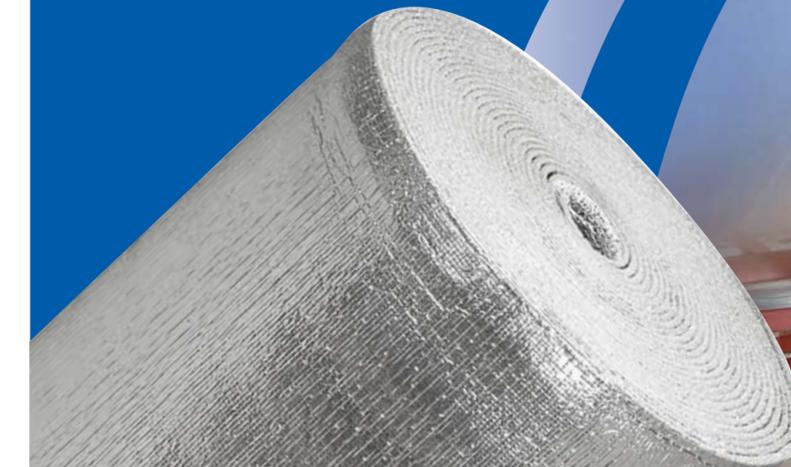


Nuestro sistema de gestión de la calidad, se encuentra certificado con las normas ISO 9001-2000 otorgada por Bureau Veritas Argentina



THERMOESPUMA®

ESPUMA DE POLIETILENO CON ALUMINIO PURO



El ahorro energético
viene por metro
y lo fabrica...

Línea Industrial



Línea Hogar

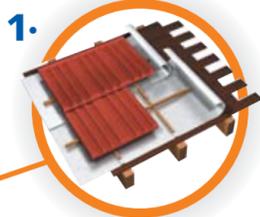
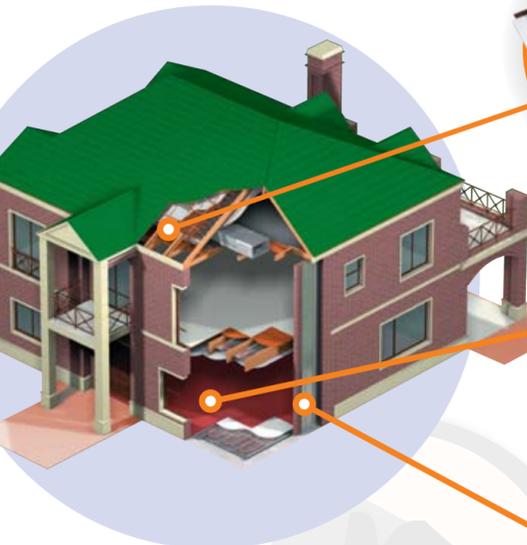


Tecno Aislantes S.A.
INGENIERÍA EN AISLACIONES

FABRICA Y DISTRIBUYE: TECNO AISLANTES S.A.

Levalle 552 - B1870BUL Avellaneda - Pcia. de Buenos Aires - República Argentina

Tel.: (54-11) 4222-3555 (Lín. Rot.) - Fax: (54-11) 4201-2232 - ventas@tecnoaislantes.com.ar - www.tecnoaislantes.com.ar



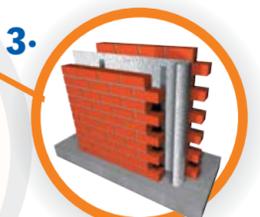
TECHO DE TEJAS

Para esta aplicación se recomienda Thermo Espuma con Aluminio que produce un excelente aislamiento térmico e hidrófugo en techos residenciales de tejas. A su capacidad reflectiva se le suma el aislamiento de masa lo que evitará fenómenos de condensación en el techo.



BAJO PISO

En este tipo de aplicación se recomienda Thermo Espuma sin Revestimiento o con film de polietileno. Siendo una excelente base niveladora y amortiguante, como así también una aislación de ruidos por impacto, lo que genera un mayor confort al transitar los mismos.



ENTRE PAREDES

Para esta aplicación se recomienda Thermo Espuma con Aluminio que produce un excelente aislamiento térmico e hidrófugo en paredes. A su capacidad reflectiva se le suma el aislamiento de masa lo que evitará fenómenos de condensación en la pared.

Especificaciones

THERMOESPUMA

Thermo Espuma con aluminio en una cara

Esta membrana tiene incorporada en una de sus caras una lámina de aluminio puro de alto valor reflectante, rechazando hasta un 97% de la radiación calórica, por lo que evita el pasaje del calor radiante producido por el techado.

A esta aislación por reflexión se le suma un aislante de masa, espuma de polietileno de celda cerrada, presentados en varios espesores adecuables al tipo de exigencia.



Thermo Espuma con aluminio en una cara



MEJOR CONSUMO DE ENERGÍA



NO CONTAMINA EL MEDIO AMBIENTE



NO CONTIENE FREÓN



NO AFECTA LA CAPA DE OZONO

La combinación justa en Aislación ESPUMA+ALUMINIO= THERMOESPUMA

Las Ventajas de la ESPUMA + el ALUMINIO

Sepamos básicamente por qué colocar en una casa o galpón un Aislante Térmico como THERMO ESPUMA.

En verano la radiación calórica encuentra en una casa o galpón paredes y techos que la absorben, produciéndose un incremento de la temperatura por conducción hacia el interior, distribuyendo este calor a todos sus ambientes, produciendo un bajo rendimiento de los sistemas de refrigeración o calefacción y un alto costo en energía.

THERMO ESPUMA es un Aislante de Masa + un Aislante por Reflexión, siendo la combinación justa para mantener la temperatura en el interior de una casa o galpón, al no producir ganancia por radiación calórica en verano, o pérdidas de calor en invierno.

La espuma de polietileno se comporta como un confiable aislante de masa, en sus diferentes espesores, muy liviano para no sobrecargar de peso el techo, adaptable a todas las formas constructivas y resistente al impacto y tracción.

El Aluminio puro, actúa como una potente barrera radiante de muy alto nivel ante los rayos UV o la contención calórica del ambiente que aislamos.

THERMO ESPUMA combina estos dos productos muy nobles y de buen comportamiento ante las inclemencias climáticas, logrando una excelente respuesta como aislantes de masa, reflectivo, térmico, hidrófugo y barrera de vapor, respaldado y certificado por la Norma ISO 9001-2000.

Principales Ventajas

- Durabilidad
- Ahorro de energía

THERMO ESPUMA a diferencia de otros aislantes, no se deteriora por la humedad o el paso del tiempo, y cuenta con garantía para toda la vida útil del techo. No es alimento de roedores, hormigas u otro tipo de insectos. No favorece el crecimiento de bacterias y hongos.

· Fácil instalación

THERMO ESPUMA es fácil de transportar e instalar y no requiere de equipos ni protectores especiales. Es del 50 al 70% más liviano que otros productos sin perder capacidad aislante.

· Seguridad

THERMO ESPUMA RALD cuenta con la clasificación de muy baja propagación de llama de acuerdo a Norma INTI Clase RE2 y Norma UNE Clase M1. Son extremadamente resistentes al impacto y tracción.

· Protección

THERMO ESPUMA es 100% impermeable y barrera de vapor, evitan la formación de condensación. No es alérgico y no desprende partículas tóxicas. Es reciclable. Disminuye los ruidos de lluvia, granizo, etc.



TECHO DE CHAPAS NUEVOS O EXISTENTES

Thermo Espuma produce un excelente aislamiento térmico e hidrófugo en techos de chapa. A su capacidad reflectiva se le suma el aislamiento de masa lo que evitará fenómenos de condensación en el techo.



CONDUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO

Para este tipo de aplicación con Thermo Espuma obtenemos un aislamiento térmico e hidrófugo uniforme y continuo. Su lámina de aluminio puro 100% provee excelente resistencia mecánica superficial que a la vez refleja el calor radiante, evitando junto a la masa de espuma de polietileno la transferencia térmica hacia el interior. De esta manera se evita el fenómeno de condensación superficial o intersticial.



ENTRE PARED

Thermo Espuma produce un excelente aislamiento térmico e hidrófugo en paredes de naves industriales de chapa. A su capacidad reflectiva se le suma el aislamiento de masa lo que evitará fenómenos de condensación en la pared.



Especificaciones

THERMOESPUMA

Thermo Espuma con doble aluminio

Esta membrana tiene incorporada en cada una de sus caras una lámina de aluminio puro de alto valor reflectante, rechazando hasta un 97% de la radiación calórica, por lo que evita el pasaje del calor radiante producido por el techado.

A esta aislación por reflexión se le suma un aislante de masa, espuma de polietileno de celda cerrada, presentados en varios espesores adecuables al tipo de exigencia.



Thermo Espuma con Aluminio en sus dos caras