

MBI

**AISLAMIENTO PARA TECHOS DE
NAVES COMERCIALES E INDUSTRIALES**





LIVIANO Y DE FACIL APLICACIÓN.



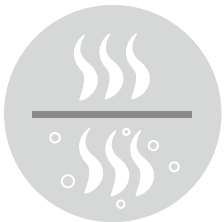
ESCUDO CONTRA CALOR Y FRÍO.



ABSORBE EL RUIDO.



NO PROPAGA COMBUSTIÓN.



RETARDADOR DE VAPOR DE AGUA.



RESISTENTE.



PARA CONSTRUCCIONES COMERCIALES O INDUSTRIALES

Creados hace más de 5 décadas para satisfacer en forma simple y efectiva los más frecuentes requerimientos de acondicionamiento térmico acústico y control de condensación, que asisten en el interior de recintos de edificios de uso comercial o industrial. Los Aislantes MBI han demostrado ser una solución perimetral altamente eficiente, segura y económica, de amplio espectro de aplicación y de gran versatilidad.

Los aislantes MBI son una gran solución térmico acústica más utilizada en Norteamérica.

DESCRIPCIÓN

Los aislantes MBI solucionan importantes necesidades actuales

La producción de aislantes MBI se realiza mediante un proceso de laminación automatizada de la más alta tecnología, que permite producir rollos aislantes de Fibra de Vidrio recubiertos con laminas de protección de distintos tipos de composición, estructura y acabado (Foil de Aluminio o Polipropileno blanco o negro).

De este proceso se obtiene como resultado un muy eficaz sistema de cubierta interior aislante, compuesta de Fibra de Vidrio, con buen acabado, estable, liviano y de facil aplicación.

Se entregan a pedido en largos exactos de acuerdo a dimensiones de techos y muros de cada proyecto.

ESPESOR DE AISLANTE	ANCHO ÚTIL	TRASLAPO DE LÁMINA	LARGO DE ROLLO
50 mm	1,20 mt	150 mm	*a pedido
80 mm	1,22 mt	152 mm	

*Otros espesores a pedido.

USOS

Los aislantes MBI para techos y muros son aplicables a una muy amplia gama de usos: Galpones, Bodegas, Gimnasios, Supermercados, Hangares, Colegios, Centros de Distribución, etc.

PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Múltiples pueden ser los requerimientos de acondicionamiento que asisten a este tipo de construcciones y en todos ellos, un adecuado sistema de control ambiental contribuirá significativamente al logro de beneficios económicos, de operación y funcionalidad (control ambiental, acústico, calefacción y aire acondicionado). El diseño o la configuración de un adecuado y eficaz conjunto aislante es el asunto más importante para el logro de una verdadera eficiencia en el sistema global.

EDIFICACIONES EN USO

En donde sea necesario corregir o mejorar condiciones ambientales, tales como, la atenuación o absorción de ruidos, control y eliminación de condensación de vapor de agua, o bien, para propósitos de reacondicionamiento térmico o acústico y mejoras de confort en interiores de recintos.

Los aislantes MBI son soluciones efectivas y muy convenientes para conseguir objetivos.

BENEFICIOS

Preciso, justo y la mejor calidad a su disposición.

- Dimensionado a pedido : Rollos de largo continuo, evita uniones y desperdicios.
- Traslado de Lámina 150 o 152 mm : No requiere cinta selladora.
- Calidad Internacional : Producto de alta calidad fabricado conforme a normas Owens Corning.
- Aporta Incombustibilidad : Componentes Ignífugos.
- Lamina reforzada: : No requiere malla adicional de soporte, a menos de 150 mm.

SISTEMA INTEGRADO DE COMPONENTES DE ALTA CALIDAD INTERNACIONAL

AISLANTE FIBRA DE VIDRIO

- Aislamiento térmico.
- Aislamiento acústico y absorción de ruidos.
- Estable y permanente en el tiempo.
- Incombustibilidad, componentes ignífugos.
- Espesor uniforme, performance uniforme.

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Características de combustión superficial	ASTM E-84 y UL 723	Propagación de la flama 25 Desprendimiento de humo 50
No combustible	ASTM C 136	Cumple con la norma
Absorción de humedad	ASTM C 1104	Menos de 0.5%
Emisión de olor	ASTM C 1304	Cumple con la norma
Conductividad térmica	ASTM C 518	Cumple con la norma
Dimensiones	ASTM C 167	Cumple con la norma
No corrosión	ASTM C 665	Cumple con la norma
Resistencia a los hongos	ASTM C 1338	Cumple con la norma

NORMAS INTERNACIONALES

LOS AISLANTES DE FIBRA DE VIDRIO DE **OWENS CORNING®** CUMPLEN CON LAS NORMAS INTERNACIONALES SEGUN LA TABLA.

RESISTENCIA TÉRMICA DEL AISLANTE				OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
VALOR R MÉTRICO	VALOR R INGLÉS	ESPESOR	DENSIDAD NOMINAL	Un adecuado acondicionamiento térmico ambiental de un recinto trae como resultado, un importante ahorro de energía, una notable buena protección, cuidado y conservación de la calidad de productos almacenados y además ostensibles beneficios en confort ambiental, productividad y salud de las personas que allí laboran.	
m2 °C/W	Pie 2 °F H/BTU	mm	kg/m3		
RT 3,68	R - 19	150	13		Para un nivel Superior de Acondicionamiento Térmico - Zonas extremadamente frías o calurosas.
RT 2,47	R - 13	100	13		Para un Alto nivel de Acondicionamiento Térmico - Zonas frías o calurosas.
RT 1,94	R - 11	80	13		Para un nivel Medio de Acondicionamiento Térmico - Zonas frías o calurosas.
RT 1,23	R - 7	50	13	Sólo para lograr el Control de Condensación de vapor de Agua.	

LÁMINA DE RECUBRIMIENTO

- Barrera de Humedad** : Impide contaminación, preserva valor R de aislante.
- Barrera de Vapor** : Evita condensación.
- Acabado Superficial** : Buena estética y presentación.
- Refuerzos Tridireccionales** : Aplicación tersa sin requerir malla de soporte (Hasta 1,50 m de distanciamiento entre apoyos).
- Terminación** : Acabado estético y luminosidad ambiental.
- Control Acústico Ambiental** : Reducción de transmisión de sonidos.

PROPIEDADES

TIPO LÁMINA RECUBRIMIENTO		LAMTEC - USA		BOND TAPE - CHINA
		R - 3035	WMP - VR	WPSK - R455A
ENSAYO	METODO	Foil Reforzado	Polipropileno Reforzado	Polipropileno Reforzado
Permeabilidad	ASTM E96	0,09 Perm.	0,02 Perm.	0,02 Perm.
Estabilidad Dimensional	ASTM D 1204	0,25%	0,25%	Menor a 0,5%
Temperatura de Trabajo	ASTM D 1790	- 40°C / 116°C		
Reflexión de Luz	ASTM C 523	-	85%	85%
Resistencia Ruptura	ASTM D 774	40 psi	60 psi	94,3 psi
Peso	Scale	103 g/m ²	83 g/m ²	85 g/m ²
Comportamiento al Fuego		R - 3035	WMP - VR	WPSK - R455A
ENSAYO		ASTM E 84 /UL 723		UL 723
Flame Spread	Cara expuesta /Cara Kraft	5/25	5/25	Fire Rating Less 25/50 Passed
Smoke Developed	Cara expuesta /Cara Kraft	0/10	0/10	

* RECOMENDACIONES DE CUIDADO Y ALMACENAJE

Solicite el producto conforme a su necesidad en obra y una vez recibido, instale el producto lo antes posible. Evite traslados y manipulaciones innecesarias. No someta o exponga el producto a riesgos de daños mecánicos. Conserve el producto en su empaque hasta su uso, para evitar su contaminación. El almacenamiento del producto deberá ser hecho únicamente en recintos protegidos de la intemperie y deberán cumplir con niveles de ventilación suficientes y adecuados para permitir la evacuación de vapor de agua remanente del proceso de laminación. Los rollos deberán ser almacenados, manejados y apoyados sobre tarimas ventiladas y dispuestos de manera vertical con la solapa y la boca de la bolsa hacia arriba, para no obstruir su ventilación. Si almacena los rollos en forma horizontal, deberá abrir las bocas de las bolsas y apilar máximo 8 bolsas. En ningún caso dejar los rollos en contacto con el suelo, pisos o muros de hormigón u otras superficies que puedan traspasar humedad.



www.transaco.cl

“Owens Corning garantiza la calidad y el rendimiento térmico-acústico del producto MBI. Sin embargo, Owens Corning expresamente manifiesta que no se hará responsable por el bajo rendimiento o daños que pudieran resultar derivado de una instalación incorrecta del producto, problemas de mantenimiento o problemas de origen en el diseño del sistema. La garantía de Owens Corning no es aplicable en instalaciones deficientes de nuestro producto, o en problemas de diseño para controlar el vapor de agua (Eventual condensación) o en el caso de problemas con la impermeabilidad. Owens Corning recomienda corregir los problemas de control de agua y reemplazar el aislamiento húmedo, ya que puede causar un bajo rendimiento, la corrosión de la estructura y el crecimiento de moho y hongos. Póngase en contacto con Owens Corning si tiene dudas sobre la adecuada instalación del producto o bien, en el caso de instalaciones en diseños de estructuras no convencionales”.

TRANSACO S.A.
OFICINA CENTRAL - SHOWROOM - VENTAS
SAN CRESCENTE 81 PISO 7, LAS CONDES
SANTIAGO, CHILE

TEL: (56) 2 27 977 700

BODEGA
AV.VIZCAYA 16.701-3 PUDAHUEL
COND. PARQUE SANTIAGO PONIENTE SECTOR 3

TEL: (56) 2 27 977 732

TRANSACO
Una compañía Owens Corning

MBI
METAL BUILDING INSULATION