TERMAC

Materiales Térmicos, Acústicos y de Construcción

Aislamiento Térmico y Acústico

Soluciones **Innovadoras** para Aislar Espacios

termacmx

Contáctanos

871 505 5554

871 974 9424

Blvd. Centenario 402
Residencial Sta. Bárbara Int.9
Torreón, Coahuila.

TERMAC
Materiales Térmicos, Acústicos y de Construcción

MBI

Aislante Térmico de Fibra de Vidrio

Descripción

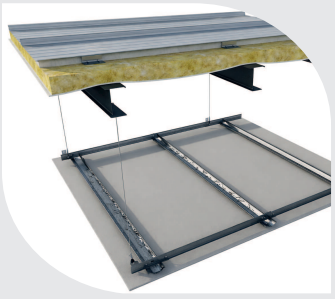
Rollo fabricado con fibra de vidrio y una barrera de vapor de polipropileno reforzado, conocidos por sus excelentes propiedades de aislamiento térmico y acústico.

¿Dónde se instala?

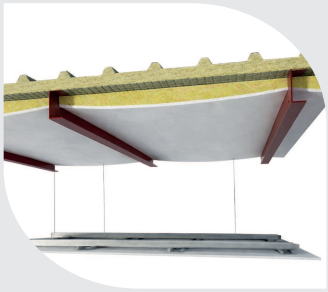
El aislante térmico MBI está específicamente diseñado para su uso en edificios de metal, incluyendo almacenes industriales, edificios comerciales y otras estructuras con techos y paredes metálicas.

Ancho	Largo	Espesor	Valor "R"
1.22 m	30.48 m	2"	7
		3"	10
		4"	13
		5"	16
		6"	19

Aplicaciones



Cubiertas metálicas



Bodegas y almacenes

Naves industriales

Ventajas

- Resistente a la vibración
- Bajo mantenimiento y larga duración
- Inorgánico
- Resiliente.
- Máxima eficiencia térmica
- Fácil de instalar y manejar
- No favorece la corrosión
- Máxima eficiencia acústica

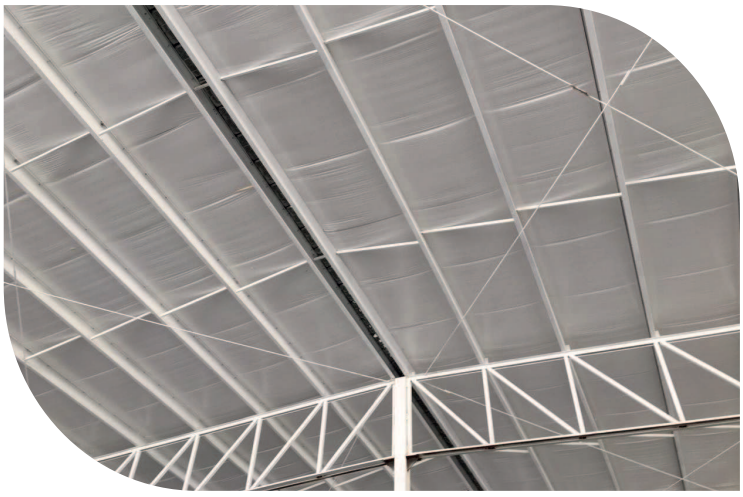
POLYTERM MBI

Aislamiento Térmico de Fibra de Poliéster

TERMAC
Materiales Térmicos, Acústicos y de Construcción

Descripción

Es un aislante térmico, acústico elaborado con fibras de poliéster, adherido en una de sus caras un vinil satinado (polipropileno) con una malla de refuerzo interna, dando una vista e iluminación excelente, convirtiéndolo en un producto altamente eficiente y económico.



POLYTERM
AISLANTE TERMICO MBI

¿Dónde se instala?

Su principal función consiste en ponerle una barrera al paso del calor, proporcionando así un máximo confort y bienestar a naves industriales, bodegas, hangares, supermercados, gimnasios, colegios, etc.

Ancho	Largo*	Espesor	Valor "R"
1.27 m	24.5 m 35 m	3"	7.5

*Nos podemos ajustar a medidas de largo sobre pedido

MATERIAL AUTOEXTINGUIBLE UL-94

Aplicaciones

Cubiertas metálicas

Bodegas y almacenes

Naves industriales

Ventajas

- Ahorro de energía
- Gran aislamiento térmico
- Autoextinguible
- Material liviano
- No alérgico
- Volumen inalterable a través del tiempo
- Libre de todo tipo de olores y resinas
- Resistente al moho y la pudrición

TERMAC
Materiales Térmicos, Acústicos y de Construcción

Isover

Aislamiento Térmico y Acústico de Fibra de Vidrio

Descripción

Aislamiento térmico y acústico diseñado para brindar mayor confort y eficiencia en todo tipo de construcciones. Fabricado con fibra de vidrio de baja densidad, ofrece excelente desempeño térmico y reducción de ruido en el interior de muros, plafones y pisos.

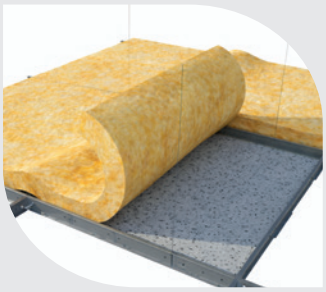
¿Dónde se instala?

ISOVER se recomienda como aislamiento térmico y acústico en el ramo de la construcción, en usos como interior de muros y canceles divisorios, sobre falsos plafones y en el interior de sistemas hechos con paneles de yeso, como absorbente de sonido.

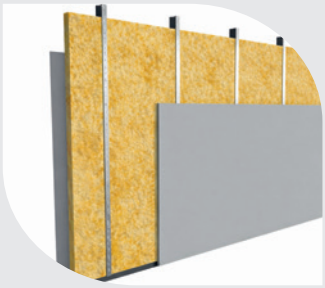
Ancho	Largo	Espesor	Valor "R"
0.61 m	15.24 m	2.5"	8
		3.5"	11
1.22 m	11.43 m	6.25"	19

Aplicaciones

Muros de paneles de yeso de capa sencilla y multicapas



Plafón liso corrido y reticulados



Muros de paneles de yeso de capa sencilla y multicapas

Ventajas

- Máxima eficiencia térmica
- Fácil de instalar y manejar
- No favorece la corrosión
- Máxima eficiencia acústica
- Resistente a la vibración
- Bajo mantenimiento y larga duración
- Inorgánico
- Incombustible
- Inorgánico e inodoro

SOPRA-XPS 30

Aislamiento Térmico de Poliestireno Extruido

TERMAC
Materiales Térmicos, Acústicos y de Construcción

Descripción

Es un panel de aislamiento térmico rígido fabricado en poliestireno extruido con cantos traslapados o cuadrados en sus cuatro caras. Está compuesto de espuma de celda cerrada.
Se utiliza principalmente como aislamiento térmico para los sistemas de muros de cimentación SOPREMA y debajo de losas de concreto donde las cargas aplicadas no superen los 30 psi.

SOPREMA ¿Dónde se instala?

Los paneles aislantes SOPRA-XPS 30 se colocan planos sobre el suelo para aplicaciones debajo de losas de concreto. Cuando se requiere una segunda capa de aislamiento SOPRA-XPS 30 debe instalarse con juntas escalonadas sin estar adherido a la primera capa.

Ancho	Largo	Espesor	Valor "R"
1.22 m	2.44 m	1"	5
		1.5"	7.5
		2"	10
		3"	15

Aplicaciones

Aislamiento térmico en cámaras frías

En sistema de vigueta y bovedilla

Muros de fachada, aplicación interior o exterior

Ventajas

- Aislamiento térmico
- Ahorro de energía
- No absorbe humedad
- Menor tonelaje de enfriamiento
- Retardante al fuego
- Lavable / pintable
- Sustentable
- Mayor adherencia de acabado

HT-B Rolan®.

Aislamiento Térmico y Acústico de Lana Mineral

TERMAC
Materiales Térmicos, Acústicos y de Construcción

Descripción

Las placas rígidas aislantes HT-B Rolan® de lana de roca son ideales para usos industriales y de servicio en alta temperatura. Producen ahorros sustanciales de consumo de energía y cumplen con las normas nacionales e internacionales en materia de aislamiento térmico y de uso eficiente de la energía en la industria y la construcción.

Ancho	Largo	Densidad	Espesor
0.61 m	1.22 m	4 lb.	1.5"
			2"
			3"
		6 lb.	1"
			1.5"
			2"
			3"

Propiedades

		HT-B4	HT-B6
Densidades - nominales ASTM C 303, ASTM C 167	kg/m3 (lb/ft3)	64 (4)	96 (6)
Densidades - reales ASTM C 303, ASTM C 167		56 (3.5)	70 (4.4)
Resistencias térmicas (R)* ASTM C 518, ASTM C 177	m2·°C/W h·ft2·°F/Btu	0.740 4.20	0.743 4.21
Temperatura de uso constante ASTM C 411	-49 °C a 650 °C (-56 °F a 1202 °F)		
Encogimiento lineal (máximo) ASTM C 356	0.47% Expuestas a 650 °C (1202 °F)		

Ventajas

- Excelente absorción de sonido y ruido
- Excelente rendimiento térmico
- Proporciona contención de incendios en ensambles calificados
- Resistente al fuego a temperaturas superiores a 2,000°F (1,093°C)
- Ahorro de energía y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero

Fibra Cerámica

Aislante Térmico de Fibra Cerámica

TERMAC
Materiales Térmicos, Acústicos y de Construcción

Descripción

Las colchas están fabricadas a partir de fibra cerámica refractaria y ofrecen soluciones efectivas y funcionales a una amplia variedad de problemas térmicos.
Los productos ofrecen un rendimiento de aislamiento superior, contando con excelente resistencia química, flexibilidad y resiliencia.

¿Dónde se instala?

- Hornos de recocido
- Sellado y juntas de alta temperatura
- Revestimientos de hornos de alta temperatura
- Aislamiento de tuberías, calderas y conductos

Ancho	Largo	Espesor	Densidad
0.61 m	7.62 m 300"	1"	6 lb.
	3.81 m 150"	2"	
	7.62 m 300"	1"	8 lb.
	3.81 m 150"	2"	

Propiedades

Propiedades Físicas	
Color	Blanco
Grado de Temperatura	1260°C
Diámetro de Fibra (micrones)	3.5
Contenido de Toma	≤15

Análisis Químico Típico	
Al203	≤44
Si02	≤52
Fe203+Ti02	≤1
K20+Na20	≤1

Conductividad Térmica		
400°C	0.095	0.090
500°C	0.123	0.119
600°C	0.155	0.152
Resistencia a la Tracción	0.050	0.040

Ventajas

- Estabilidad en alta temperatura
- Baja conductividad térmica y almacenamiento de calor
- Alta resistencia a la tracción y resiliencia
- Resistencia a choques térmicos y ataques químicos
- Buena absorción del sonido