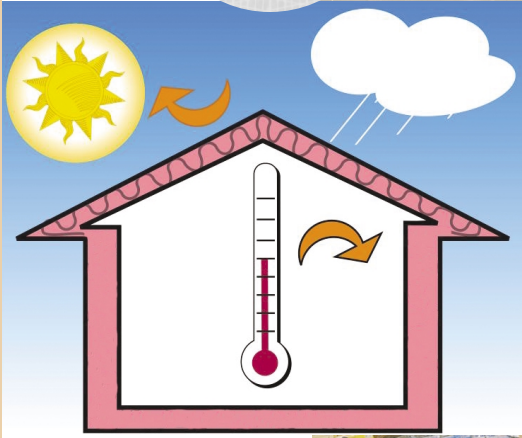


Aislamiento Térmico



Supermercado Consumo Pedregal. Medellín



MBI METAL BUILDING INSULATION Controla la temperatura y la humedad.

Descripción:

Aislamiento térmico y acústico en forma de rollos flexibles de lana de vidrio, laminados con una película PRK (polypropilene reinforced kraft), que actúa como una barrera de vapor. Proporciona un acabado estético, resistencia al abuso y control de humedad.

Usos:

Diseñado para emplearse como aislamiento interno de cubiertas y paredes de edificaciones metálicas en supermercados, bodegas, laboratorios e industrias en general donde se requiera controlar:

- Flujo de calor interno.
- Porcentajes de humedad relativa del medio ambiente.
- Temperaturas internas.
- Condiciones de confort térmico-acústico de los empleados.
- Condiciones acústicas.
- Procesos industriales que requieran temperaturas apropiadas.

Características:

- Aislante térmico y acústico con barrera de vapor.
- Peso liviano.
- Resistente a vibraciones.
- No absorbe olores.
- Resistente a hongos y bacterias.
- Rápida y fácil instalación.
- Mayor resistencia a la tensión.



ARQUITECTURA

PROPIEDADES

MBI
Metal Building Insulation

✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Supermercados
Bodegas
Laboratorios
Industrias

USUS SUGERIDOS

Especificaciones Técnicas:

• Largo:	600"
• Ancho:	48"
• Espesor:	3.5"
• Resistencia térmica:	R = 11
• Absorción acústica:	NRC= 0.80 ("Valor típico esperado de acuerdo a la evaluación de productos de diseño comparable. Montaje A ")
• Laminado:	Película PRK
• Características de quemado superficial:	Norma ASTM E 84. FS/SD: 25/50

LAMINADO PRK	
Características	Película PRK (polypropilene reinforced kraft), con adhesivo resistente a la llama, y refuerzo en fibra de vidrio-poliéster tridireccional. Con mejor desempeño como barrera de vapor y mejor especificación en resistencia a la tensión y estabilidad dimensional.
Permeabilidad:	0.02 permios
Características de quemado superficial:	FS/SD 10/10
Reflexión a la luz:	85%
Estabilidad dimensional:	Max. 0.25%

Beneficios:

• TÉRMICO BIOCLIMÁTICO

MBI está desarrollado para emplearse en forma exitosa en instalaciones industriales, en donde el control de temperatura ambiente y humedad relativa son indispensables para el seguimiento efectivo de procesos.

MBI proporciona confort térmico en espacios muy grandes en donde los rangos de temperatura pueden ser críticos.

• LUMÍNICO

La película de MBI tiene un nivel de reflexión de la luz del 85%.

• AHORRO Y CONSERVACIÓN DE ENERGÍA

Puede contribuir a reducir las unidades de conducción de aire acondicionado para un espacio.

• CONTROL ACÚSTICO

MBI disminuye la contaminación auditiva interna, ocasionada por el ruido de aviones, lluvia, granizo y ruidos de la calle. Reduce la transmisión de sonidos externos al interior de la construcción y absorbe la reverberación interna.

