LAMICENTRO

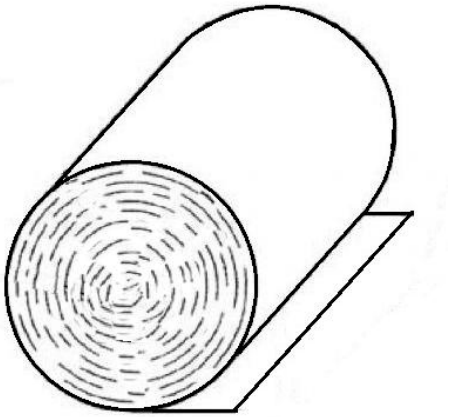


COLCHONETA MBI

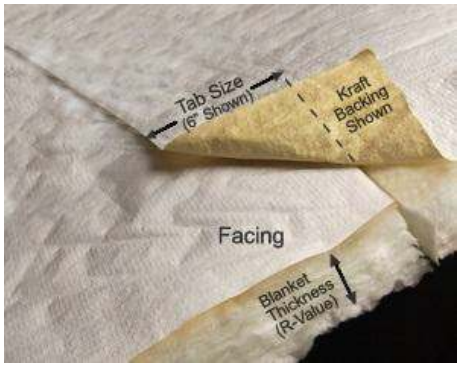
INFORMACIÓN TÉCNICA

Medidas estándar

- **Ancho total:** 1.22 m
- **Largo estándar:** 30.48 m



La Colchoneta MBI (Metal Building Insulation) es un rollo flexible de aislamiento térmico, fabricado con fibras de vidrio aglutinadas con resinas termofijas y recubierto en una de sus caras con una barrera de vinil satinado o polipropileno reforzado.



- Ideal para techos y muros de naves industriales y comerciales.
- Destaca por su ligereza y baja conductividad térmica.
- Ofrece máxima eficiencia en control acústico y reducción de vibraciones.



NORMATIVIDAD

- **ASTM C-991-03, Tipo 1:** Aislamiento flexible de fibra de vidrio para naves industriales.
- **ASTM C-553-02, Tipo 1:** Aislamiento térmico para aplicaciones industriales y comerciales.
- **ASTM C-1104-00:** Método para determinar absorción de humedad y de agua.
- **ASTM C-1338-00:** Resistencia a hongos en materiales aislantes y recubrimientos.
- **ASTM E-136-04:** Método de incombustibilidad.
- **UL 723 / CAN ULC-S-102:** Características de combustión superficial:
  → Propagación de flama = 25
  → Desprendimiento de humo = 50
- **NOM-018-ENER:** Aislantes térmicos para edificaciones. Características, límites y métodos de prueba.
- **ISO 9000:2000:** Certificación de sistema de calidad.

TABLA DE INFORMACIÓN

Propiedades	Método de Prueba	Valor
Absorción de humedad	ASTM C 1104	Menos de 0.2% de peso
Resistencia a los hongos	ASTM C 1338	Sin crecimiento
Clasificación de riesgo al fuego (con barrera de vapor de polipropileno)*	UL 723, ASTM E 84 CAN / ULC S-102	SBC 25/50
Clasificación de riesgo al fuego (con barrera de vapor de vinil)*	ASTM E 84	SBC 25/50
Incombustible (fibra de vidrio)	ASTM E 136	No combustible
Corrosión	ASTM C 665	No acelerará la corrosión de acero o cobre

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN



Fijar el extremo del MBI a lo ancho de la estructura.



Desenrollar el material aplicando una ligera tensión (no excesiva para evitar desgarres o deformaciones), procurando que la superficie quede plana.



Unir la pestaña de la película del MBI con grapas o cinta de doble cara.



Colocar la lámina sobre el MBI y fijarla a la estructura.

LAMICENTRO

AISLANTE TÉRMICO

OFERTA DE SERVICIO

- Este material se maneja sobre pedido.
- Espesores disponibles: 2", 2 ½", 3", 3 ½" y 4".
- Para medidas especiales, favor de consultar con nuestros ejecutivos para confirmar tiempos de entrega.

VÍNCULOS RELACIONADOS

- TERMOFOAM
- STYROFOAM
- ACFOAM
- FOAMULAR

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- MBS de Occidente S.A. de C.V. proporciona esta información únicamente como referencia para la correcta aplicación de los productos y no se hace responsable del uso que se les dé.
- Se recomienda contar con la asesoría de un especialista independiente que verifique la información y su aplicación.
- MBS de Occidente S.A. de C.V. renuncia expresamente a cualquier responsabilidad, ya sea directa o indirecta, relacionada con:
  - → Reclamaciones
  - → Demandas
  - → Lesiones
  - → Pérdidas
  - → Gastos
  - → Honorarios y/o costos derivados del uso de esta información.
- El usuario asume toda la responsabilidad respecto al uso e instalación del producto.
- Asimismo, se recomienda revisar la normativa vigente en materia de construcción, seguridad e instalación, incluyendo lo establecido por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras autoridades competentes.