



# COLCHONETA MBI

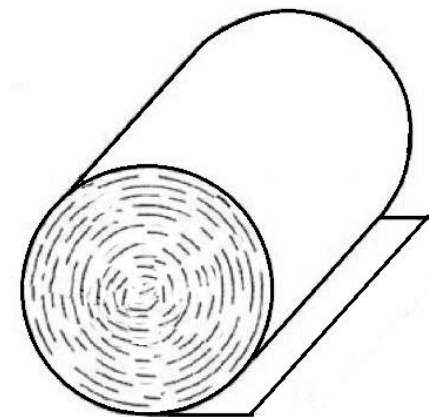
## APLICACIONES

### 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.



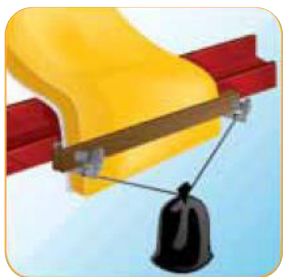
## NORMATIVIDAD

- **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<br>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.



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



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



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

## 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.