



Ficha técnica

Nombre	Colchoneta MBI		
Descripción	<i>Metal Building Insulation</i> es un aislamiento para techos de naves industriales y comerciales. Colchoneta flexible de aislamiento térmico basado en fibras de vidrio aglutinadas y resinas termofijas con barrera de vapor de polipropileno reforzado en una de sus caras.		
Propiedades Físicas	<p><u>Propiedad</u></p> <p>Absorción de humedad</p> <p>Clasificación de riesgo al fuego</p> <p>Incombustible (fibra de vidrio)</p> <p>Corrosión</p>	<p><u>Método de prueba</u></p> <p>ASTM C 1104</p> <p>UL 723, ASTM E 84 CAN / ULC S-102</p> <p>ASTM E 136</p> <p>ASTM C 665</p>	<p><u>Valor</u></p> <p>Menos de 0.2% de peso</p> <p>SBC 25/50</p> <p>No combustible</p> <p>No acelerará la corrosión de acero o cobre.</p>
Normatividad	<p>ASTM C-991-03, TIPO 1: Aislamiento flexible de fibra de vidrio para naves industriales.</p> <p>ASTM C 553-02, TIPO 1: Aislamiento térmico para aplicaciones industriales y comerciales.</p> <p>ASTM C-1104-00: Método para determinar la absorción de humedad y la absorción de agua.</p> <p>ASTM C-1338-00: Resistencia a hongos en materiales aislantes y recubrimientos.</p> <p>ASTM E-136-04: Método de incombustibilidad.</p> <p>UL 723 y CAN/ULC-S-102: Característica de combustión superficial. Propagación de la flama =25. Desprendimiento de humo =50.</p> <p>NOM-018 ENER: Aislantes térmicos para edificaciones. Características, límite y métodos de prueba.</p> <p>ISO 9000:2000: Certificado de sistema de calidad</p>		

Ventajas

Máxima eficiencia térmica.

Su baja conductividad térmica garantiza la menor pérdida o ganancia de calor, por lo que el ahorro de energía se verá maximizado, debido a que los equipos de generación de calor o frío trabajan menos tiempo.

Fácil de instalar y manejar.

Por su flexibilidad y facilidad de manejo, es un material de rápida instalación, convirtiéndolo en un producto magnífico para instalaciones en cubiertas de charola simple.

No favorece la corrosión.

Por su naturaleza no ferrosa, la fibra de vidrio no favorece la corrosión en acero, cobre y aluminio, dando como resultado una mayor vida útil en equipos e instalaciones.

Máxima eficiencia acústica.

Los sistemas aislantes que incluyen este producto absorben el ruido provocado por la lluvia y el granizo, ayudando a crear un ambiente más silencioso y cómodo.

Resistente a la vibración.

El diámetro y la longitud de la fibra de vidrio, además del tipo de fibrado, hacen que el producto tenga 0% de shot*; lo cual impide que al exponerse a vibraciones se desprenda el polvo del shot, dando así un mayor tiempo de vida al sistema aislante en óptimas condiciones de servicio, evitando el paso del ruido y del calor.

Bajo mantenimiento y larga duración.

La fibra de vidrio se caracteriza por su larga duración, por lo que los gastos de mantenimiento serán mínimos.

Inorgánico.

El aislamiento MBI de Owens Corning no contiene componentes que generen hongos o bacterias.

Resiliente.

La fibra de vidrio es un material resiliente, por lo que recupera su espesor y por lo tanto su valor R (resistencia térmica), cuando la presión que la deforma se retira.

Imagen

