



# MBI

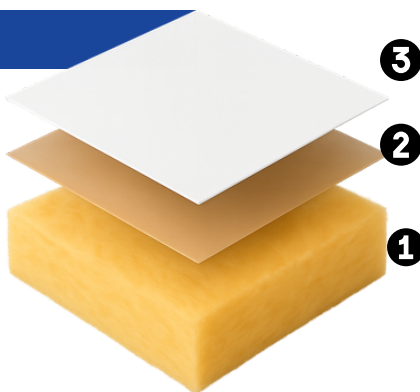
## Especificación Técnica del Producto

### DESCRIPCIÓN

Rollo flexible de fibra de vidrio con barrera de vapor de polipropileno reforzado (3 pulgadas de espesor). Ideal para techos y muros de naves industriales.

### CARACTERÍSTICAS

- Colchón de fibra de vidrio**
  - Alta densidad (3" de espesor)
  - Con resinas termofijo.
- Capa de papel kraft**
  - Refuerzo estructural
  - Soporte para instalación
- Película de polipropileno reforzado**
  - Barrera de vapor impermeable
  - Lado reflectivo (opcional)



### USOS

Insulglass es un aislamiento térmico de alto rendimiento, seguro y económico, diseñado especialmente para:

- ✓ Techos y muros de naves industriales y comerciales
- ✓ Hangares
- ✓ Supermercados
- ✓ Bodegas y almacenes
- ✓ Centros comerciales
- ✓ Centros de distribución
- ✓ Colegios y escuelas
- ✓ Gimnasios y centros deportivos
- ✓ Tiendas de conveniencia

ANCHO	ALTO (ESPESOR)	LARGO	RENDIMIENTO	VALOR R	BARRERA DE VAPOR
3" (7.62CM)	1.30m	30.48m	39.63m <sup>2</sup>	R-10	Polipropileno reforzado con Kraft

### VENTAJAS

- Excelente aislamiento térmico**
  - Minimiza las pérdidas y ganancias de calor, optimizando el rendimiento energético de los sistemas de climatización.
- Instalación rápida y sencilla**
  - Su diseño flexible y ligero permite una colocación ágil en estructuras metálicas y techos industriales.
- Compatibilidad con metales**
  - Composición no corrosiva que protege estructuras de acero, cobre y aluminio contra la oxidación.
- Control acústico superior**
  - Efectiva absorción de ruidos ambientales como precipitaciones e impactos, mejorando el confort interior.
- Estructura resistente**
  - Mantiene su integridad ante vibraciones y deformaciones, asegurando un rendimiento duradero.
- Bajo mantenimiento**
  - Material de larga vida útil que no requiere cuidados especiales ni frecuentes reemplazos.
- Composición higiénica**
  - No promueve el crecimiento de microorganismos, ideal para aplicaciones que exigen higiene.
- Recuperación dimensional**
  - Capacidad de retornar a su espesor original tras ser comprimido, manteniendo sus propiedades aislantes.



AISLAMIENTO ACÚSTICO



AISLAMIENTO TÉRMICO



RESISTENCIA AL FUEGO



EFICIENCIA ENERGÉTICA



LIGEREZA



VERSATILIDAD



DURABILIDAD

## PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA DE REFERENCIA	VALOR TÍPICO		
		Espesor		Resistencia térmica
		Cm	In	
Resistencia térmica	ASTM C177/C518	7.6	3	R 10
Características de quemado superficial	ASTM E84 / UL 723	FHC 25/50		
Características de combustión	ASTM E136	No combustible		
Resistencia a los hongos	ASTM C1338	Cumple con los requerimientos		
Corrosividad	ASTM C665	Cumple con los requerimientos		
Emisión de olor	ASTM C1304	Cumple con los requerimientos		
Sorción de vapor de agua	ASTM C1104	< 0.2% en volumen		
Tolerancias dimensionales	ASTM C167	Largo -0 cm Ancho ± 0.5 cm		

## DESEMPEÑO ACUSTICO

TIPO DE BARRERA DE VAPOR	VALOR R	ESPESOR	BANDAS DE OCTAVA (HERTZ)	NRC
		CM	Pulgadas	100
POLIPROPILENO REFORZADO	R-10	7.6	3"	0.12

## VALOR R Y EFICIENCIA TÉRMICA

El valor R mide la resistencia térmica de un material: a mayor valor R, mejor aislamiento. InsulGlass (R-10) es ideal para techos en zonas cálidas (como Mérida, Cancún, Mexicali o Monterrey), donde:

- ✓ Reduce hasta un 30% el consumo energético al minimizar la entrada de calor.
- ✓ Protege contra temperaturas extremas (hasta 50°C en verano).
- ✓ Costo-efectivo: Ofrece la misma calidad que marcas premium, pero con un precio más competitivo.

¿Por qué elegirlo para techos?

En climas calurosos, el techo absorbe hasta 70% del calor ambiental. InsulGlass actúa como "escudo térmico", manteniendo interiores frescos y reduciendo la carga de aire acondicionado.

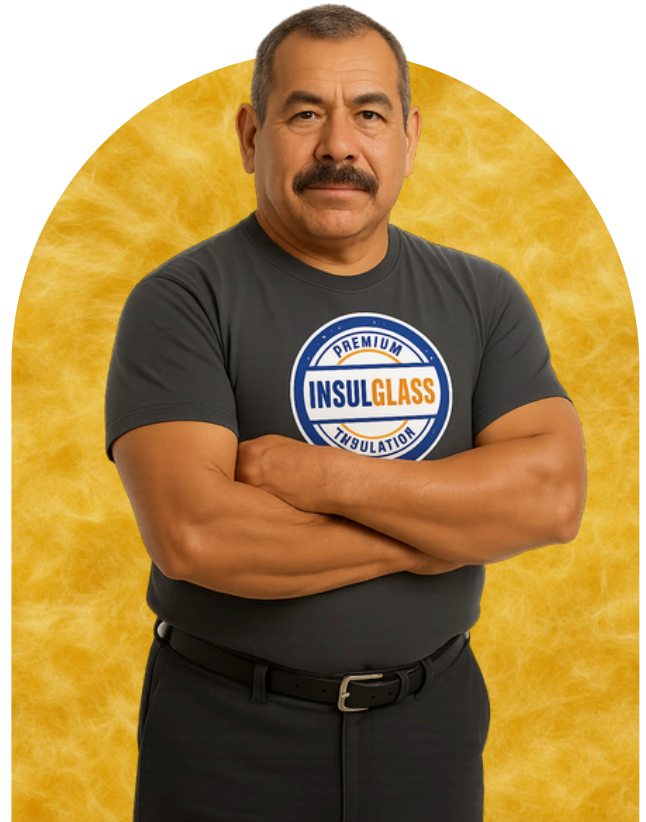
## NORMATIVIDAD

### QUALITY MANAGEMENT AND SPECIFICATION COMPLIANCE

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004  
GB/T1775-2008, GB/T23932-2009, EN ISO 354, EN12667, ASTM C177, ASTM C653, ASTM C665 with CE Certificate according to standard EN 13162:2008

### FIRE PERFORMARCE

Classified as Euro class A1 to STN EN 13501-1:2007, and GB/T5464-2010, GB/T14402-2007



## RECOMENDACIONES

Para mantener el óptimo desempeño de InsulGlass y conservar sus propiedades técnicas, es importante seguir estas pautas de almacenamiento:

- **Ubicación adecuada:** Guarde los rollos en un lugar techado, seco y bien ventilado, lejos de la exposición directa a la humedad, lluvia o luz solar intensa.
- **Protección contra la humedad:** Coloque los paquetes sobre tarimas o plataformas elevadas para evitar el contacto con superficies húmedas o charcos.
- **Cuidado de la barrera de vapor:** Evite golpes, rasgaduras o perforaciones en el recubrimiento para preservar su función como protector contra la condensación.
- **Protección temporal:** Si debe almacenar temporalmente al aire libre, cubra los rollos con lonas resistentes o plástico durante la noche y en días de lluvia.
- **Instalación oportuna:** Procure utilizar el material poco tiempo después de su llegada al sitio de trabajo para minimizar riesgos de daño por manipulación o almacenamiento prolongado.
- **Apilamiento seguro:** No supere las 8 unidades apiladas en posición horizontal para prevenir deformaciones o daños a los rollos inferiores.

Importante: Estas recomendaciones ayudan a garantizar que InsulGlass conserve su calidad y eficiencia hasta el momento de su instalación. Para más información, nuestro equipo técnico está disponible para asesorarle.

## CONTACTANOS

☎ 81 3078 3171

✉ [CONTACTO@INSULGLASS.MX](mailto:CONTACTO@INSULGLASS.MX)

🌐 [HTTPS://INSULGLASS.MX/](https://insulglass.mx/)