

# Aislante de fibra de vidrio

## Descripción

Aislamiento termoacústico fabricado con fibra de vidrio de baja densidad, aglutinada con resina fenólica o termofija de fraguado térmico, presentado en rollos de color rosa o amarillo. Para soportar temperaturas hasta de 120°C (248°F).



## Aplicaciones principales

- Se recomienda como aislamiento termoacústico en el ramo de la construcción para: el interior, muros divisorios y fachadas, sobre falsos plafones y como absorbente de sonido bajo cierto tipo de pisos.

## Ventajas y beneficios

- Máxima efectividad por tener más baja conductividad térmica que cualquier otro aislante de su tipo.
- Máxima efectividad acústica por su composición de fibra de vidrio.
- Resistencia a la vibración conservando su forma original y garantizando con ello la uniformidad en la conductividad térmica, así como el flujo de calor o frío en cualquier lugar.
- Incombustible.
- Ligera, permitiéndole acoplarse a equipos o productos finales.
- Fácil de instalar y manejar por su densidad, flexibilidad y facilidad de manejo.
- Permite la reducción en tiempo de instalación.
- Dimensionalmente estable debido a que la fibra de vidrio no se contrae ni se expande al estar expuesta a bajas o altas temperaturas.
- Tiene la propiedad de recuperar su forma cuando cesa la causa de presión evitando que queden huecos sin aislamiento.
- Inorgánica, no produciendo hongos o bacterias.
- No genera o favorece la corrosión sobre acero al carbón, acero inoxidable o sobre aleación tanto en reposo como a presión.
- No absorbe humedad por lo que no aumenta de peso en atmósferas húmedas.
- Por su eficiencia térmica, acústica, por su durabilidad, facilidad de instalación y versatilidad de uso, la fibra de vidrio es el material más económico en su tipo en el mercado de los termoacústicos para el área residencial y comercial.

## Consideraciones de almacenaje

- Almacenar la colchoneta de fibra de vidrio en lugares protegidos de la intemperie.
- Conservar el producto en su empaque hasta su uso.
- La estiba máxima recomendada son 4 bolsas individuales.
- Evitar colocar el producto sobre pisos húmedos o mojados.

## Datos técnicos del producto

Material:

Fibra de vidrio de baja densidad aglutinada con resina fenólica de fraguado térmico.

## Normas aplicables

ASTM C 665-98 Clase A (sin barrera de vapor) aislamiento térmico de fibra mineral para construcciones ligeras y prefabricadas.

ASTM E 136-04 Prueba de incombustibilidad para materiales de construcción (sin barrera de vapor)

UL 723 Característica de combustión superficial (sin barrera de vapor). Propagación de flama =25 y desprendimiento de humo =50

## Características físicas de los rollos

Espesor nominal:	2.5" (6.4 cm)	2.5" (6.4 cm)
Ancho nominal:	61 cm	41 cm
Longitud estándar:	15.24 m	15.24 m
Factor R	8	8
Conductividad térmica	0.045	0.045
NRC	0.85	0.85
Marca	Owens Corning	Owens Corning
Código	19ACL0671	19ACL0670