

# AISLAMURO\*

## Para muros y plafones



### Descripción

El **AISLAMURO\* Rolan\*** es una placa aislante termoacústica a base de fibras minerales de alta calidad, aglutinadas con resina termofija.

### Presentación

Se produce en piezas de 61 cm (2ft) de ancho por un largo estándar de 122 cm (4 ft), espesores de 51 mm (2 in) hasta 152 mm (6 in).  
Diseñadas para ofrecer resistencias térmicas "R" desde 1.45 hasta 4.29 m<sup>2</sup> K/W (8 a 24 ft<sup>2</sup> h<sup>2</sup>F/BTU).

Dependiendo del espacio disponible en muro o plafón. Sobre pedido especial se puede surtir recubierta con papel kraft o foil de aluminio reforzado, este último recubrimiento sirve de barrera de vapor.



### Aplicaciones

El **Aislamuro\* Rolan\*** tiene aplicación en la industria de la construcción en general.  
Para uso en muros divisorios en edificaciones comerciales e institucionales

No retiene la humedad por su alta permeabilidad. El **Aislamuro\*** ofrece al constructor una resistencia al fuego superior al de otros aislantes similares.

### Beneficios

- Alta eficiencia térmica.
- Alta eficiencia acústica.
- Protección contra el fuego.
- Rigidez vertical en muros.
- Estabilidad dimensional
- Fácil manejo y corte.
- Confiabilidad y durabilidad de servicio.

### Cumplimiento de normas

- NOM-009 ENER** Eficiencia energética en aislamientos térmicos industriales.
- NOM-018 ENER** Aislantes térmicos para edificaciones métodos de prueba.
- ASTM C-665** Fibras minerales aislantes para construcción de estructura ligera y viviendas prefabricadas.

#### RESISTENCIAS TÉRMICAS DEL AISLAMURO a 24 °C de temperatura media

ESPESOR		SISTEMA INTERNACIONAL	SISTEMA INGLÉS
m	In	m <sup>2</sup> K/W	ft <sup>2</sup> h <sup>2</sup> F/BTU
0.051	2.0	1.45	8
0.076	3.0	2.12	12
0.092	3.63	2.60	15
0.133	5.20	3.76	21
0.152	6.0	4.29	24

### Datos técnicos

- Densidad nominal:** 32 Kg/m<sup>3</sup>.
- Resistencia a la humedad:** No absorbe ni retiene la humedad.
- Asbesto:** No contiene.
- Propiedades acústicas:** Su alto NRC = 0.95 en 76 mm de espesor es muy superior a productos semejantes.
- Comportamiento al fuego:** Según ASTM E-84.
  - Propagación de flama: 0.
  - Generación de humo: 0.
  - Funde: A más de 1100 °C.
- Resistente a bacterias, hongos y otras pestes.**

