



Aislamuro* Para muros y plafones

Descripción

El **Aislamuro* Rolan*** es una placa aislante termoacústica a base de **Fibras Minerales de roca** de alta calidad, aglutinadas con resina termofija.

Presentación

Se produce en piezas de 61 cm. (2 ft.) de ancho por 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 1.55 hasta 4.6 m² K/W (9 a 26 ft² h °F/BTU), dependiendo del espesor en el espacio del muro o plafón.

Sobre pedido especial se puede surtir recubierta con papel kraft o foil de aluminio reforzado, (adherido con una película de polietileno). Este último recubrimiento sirve como 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.

No retiene la humedad por su alta permeabilidad.

El **Aislamuro*** ofrece al constructor una resistencia al fuego superior al de otros productos.

Datos Técnicos

Resistencia a la humedad:

No absorbe ni retiene humedad.

Estabilidad en el muro:

No se asienta con el tiempo ni se delamina.

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 animales.

Cumple las Normas NOM-009 ENER

Eficiencia energética en aislamientos térmicos industriales.

NOM-018 ENER

Aislantes térmicos para edificaciones.

ASTM C-665

Aislamiento térmico de fibra mineral para la construcción de muros.



Ventajas

- Alta eficiencia térmica.
- Alta eficiencia acústica.
- Protección contra el fuego.
- No absorbe ni retiene humedad.
- Estabilidad dimensional.
- Rigidez vertical en muros.
- Fácil de manejo y corte.
- Confiabilidad y durabilidad de servicio.

Resistencias Térmicas del Aislamuro*

Espesor		Resistencia térmica de invierno a 10 °C L10=0.033 W/m°K (esp. europea)		Resistencia térmica de verano a 24 °C k=0.035 W/m°K (esp. EUA)	
mm.	in.	m ² K/W	ft ² h °F/BTU	m ² KW	ft ² h °F/BTU
51	2	1.55	9	1.45	8
76	3	2.27	13	2.12	12
92	3.63	2.79	16	2.60	15
133	5.25	4.03	23	3.76	21
152	6	4.6	26	4.29	24



Distribuidora fiberglass de México S.A. de C.V.

Jajapa No. 102, Col.Roma, 06700, México D.F., Tel. 01(55) 5207-2214, 01800-841-3444
ventas@fiberglass.com.mx www.fiberglass.com.mx