

## Descripción

La **Placa Aislante FANOSA®** es un producto de gran aceptación en la industria de la construcción para el revestimiento térmico de muros, losas de techo y pisos de frigoríficos, edificios, naves industriales, locales comerciales y casas habitación. Lo anterior se debe a su gran resistencia al paso de calor, su ligereza y por su bajo costo de adquisición e instalación. Cumple con la certificación de la NOM-018-ENER-2011 y FIDE; ideal para cumplir con el aislamiento requerido en la NMX-460-ONNCCE-2007, la NOM-020-ENER-2011, NOM-008-ENER-2001, el Código de Edificación de Vivienda (CEV), y el Código de Conservación de Energía para la Edificación en México.

## Instalación y Manejo

### ¿Cómo se fija la Placa Aislante?

Las placas aislantes son adheridas sobre cualquier tipo de sustratos convencionales (muros y techos) con el Base Coat de nuestra línea de productos **Aislaterm®**, el cual se prepara con agua y se extiende sobre la superficie de la placa con una llana dentada.

### ¿Con qué se puede recubrir?

La placa aislante se recubre con los acabados **Aislaterm®**, el cuál consta de una base como primer mano, una malla de fibra de vidrio y una segunda mano de base, finalmente se puede colocar pintura o textura.

### ¿Se puede utilizar por dentro y por fuera?

Se puede utilizar por uno u otro lado; tomando en cuenta que el espesor de la placa, al ser colocada al



interior disminuye el espacio de las habitaciones. Es recomendable su instalación por fuera de los edificios.

## Presentación Comercial

La **Placa Aislante** se suministra en una gama muy amplia de dimensiones y densidades, que le dan diversas propiedades térmicas, amortiguamiento y baja absorción de agua.

Marzo 2019

Para más información sobre nuestros sistemas de acabados, visita nuestra liga: [www.aislaterm.com](http://www.aislaterm.com)

# PLACA AISLANTE

## CONSTRUCCIÓN

FICHA TÉCNICA

### Especificaciones Técnicas (Propiedades Físicas)

#### Resistencia Térmica "R" en Densidad de 16 kg/m<sup>3</sup>

ESPESOR	m <sup>2</sup> •K/W	h•ft <sup>2</sup> •°F/Btu
Por cada pulgada	0.677	3.85

Las medidas más comunes que se comercializan son:

1.00 x 1.00 m

1.22 x 1.22 m

1.22 x 2.44 m

### Proceso de Instalación Recomendado



Propiedad	Unidades	Placa Aislante
Densidad	kg/m <sup>3</sup> (lb/ft <sup>3</sup> )	16 (1)
Conductividad térmica	W/m•K (Btu•in/h•ft <sup>2</sup> •°F)	0.037 (0.26) <sup>[1]</sup>
Resistencia térmica placa de 1"	m <sup>2</sup> •K/W (h•ft <sup>2</sup> •°F/Btu)	0.677 (3.85)
Resistencia mínima a la flexión	kg/cm <sup>2</sup> (psi)	1.76 (25)
Resistencia a la Compresión A una deformación del 10 %, min.	kg/cm <sup>2</sup> (psi)	0.72 (10.2)
Absorción máxima de agua por total inmersión	% Volumen	<4%
Permeabilidad de vapor de agua	ng/Pa•s•m	0.0020
Temperatura máxima de trabajo	°C (°F)	76 (170)
A largo plazo se conservan:		
Autoextinguibilidad	SI	
Propiedades dimensionales	SI	
Propiedades térmicas	SI	
Resistencia a la Humedad	SI	
Ataque de Hongos	NULO	

Marzo 2019

Para más información sobre nuestros sistemas de acabados, visita nuestra liga: [www.aislaterm.com](http://www.aislaterm.com)