

## MAYOR RESISTENCIA POR MENOR PRECIO.

La placa aislante **Blueboard FANOSA®** es un producto de alta calidad dentro de la industria del aislamiento térmico para la construcción; debido a su alta densidad y excelentes propiedades térmicas es ideal para usarse tanto en muros como en techos, pisos de frigoríficos, etc.

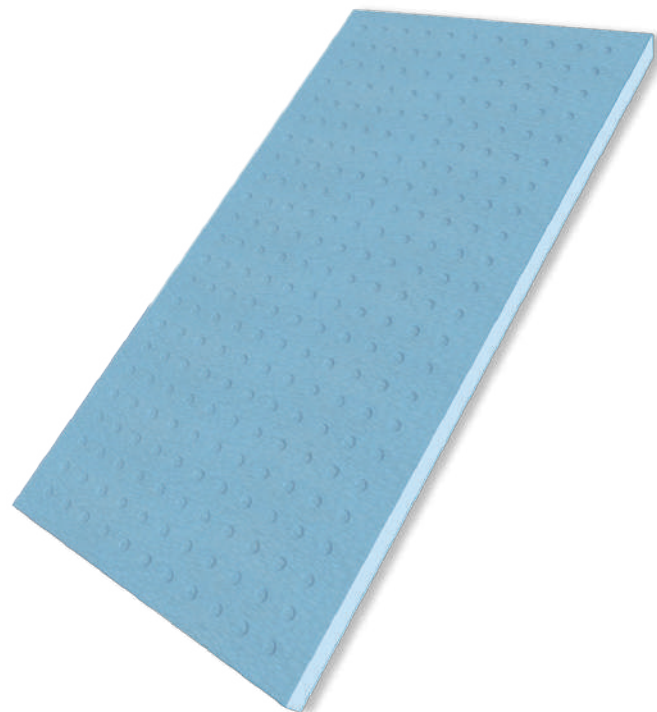
## Presentación Comercial

Dimensión	Espesor Estándar
2' x 8' ( 0.61 x 2.44 m)	1-1/4"
4' x 8' ( 1.22 x 2.44 m)	1-1/4"

\*Medidas diferentes se solicitan mediante pedido especial.

## Ventajas

- > **El marcado en la superficie, promueve mejor el anclaje de los recubrimientos**, además, el uso de estas marcas funciona como guía para facilitar los cortes de la placa en obra.
- > **Resistencia térmica estable a largo plazo**, mayor a  $5 \text{ h} \cdot \text{ft}^2 \cdot ^\circ\text{F}/\text{Btu}$  con el espesor estándar de 1-1/4".
- > **Alta resistencia a la compresión**, densidad de  $28 \text{ kg}/\text{m}^3$ .
- > **Seguro**, por su autoextinguibilidad.
- > **Económico**, mayor resistencia térmica por menor precio.



## Fijación y Recubrimiento

Para la fijación de la placa **Blueboard** se recomienda usar el Base Coat de nuestra línea de Aislaterm®.

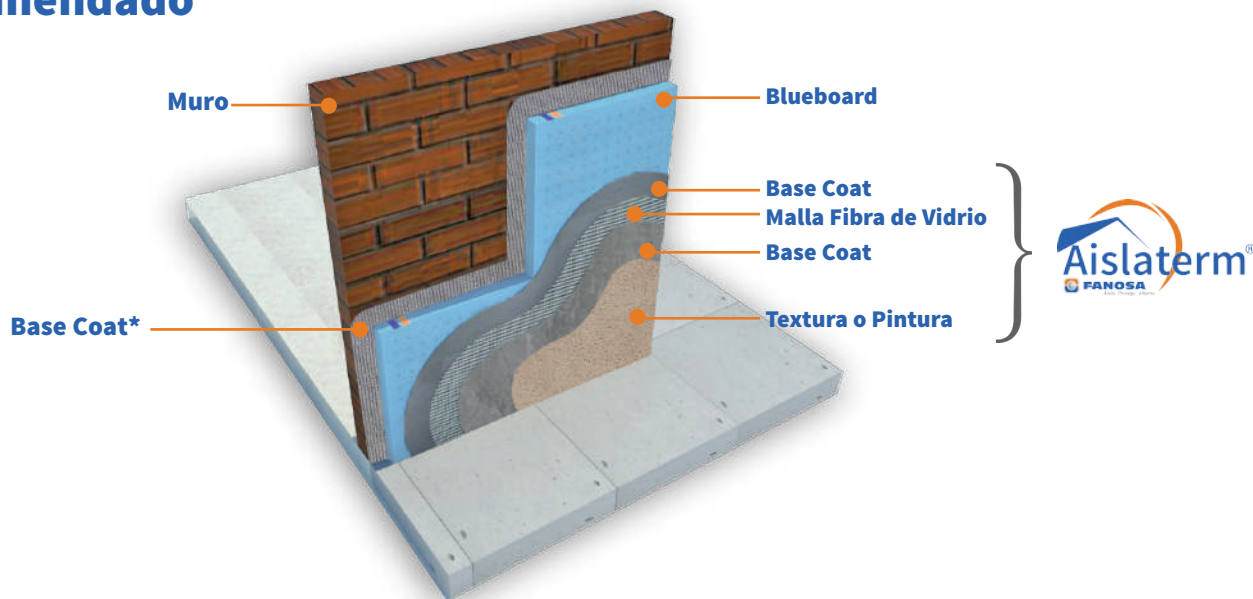
Con el objetivo de garantizar el anclaje de los adhesivos, durante la fabricación de la placa **Blueboard** se le hace un marcado a la superficie de una de sus caras.

Una vez instalada la placa, el siguiente paso es recubrirla. Para lograr una mayor resistencia del sustrato, se recomienda aplicar inicialmente una capa de Base Coat **Aislaterm®**, en la cual se coloca la malla fibra de vidrio, posteriormente una segunda mano de Base Coat **Aislaterm®**, una vez seco el muro se coloca el acabado final.

- Para mayor información sobre la colocación y acabados visitar: [www.aislaterm.com](http://www.aislaterm.com)

Marzo 2019

### Proceso de Instalación Recomendado



### Especificaciones Técnicas (Propiedades Físicas)

Propiedad	Unidades	Blueboard
Densidad	kg/m <sup>3</sup> (lb/ft <sup>3</sup> )	28 (1.81)
Conductividad térmica	W/m·K (Btu·in/h·ft <sup>2</sup> ·°F)	0.03273 (0.2269) <sup>[1]</sup>
Resistencia térmica en placa de 1-1/4"	m <sup>2</sup> ·K/W (h·ft <sup>2</sup> ·°F/Btu)	0.97 (5.51)
Resistencia mínima a la flexión	kg/cm <sup>2</sup> (psi)	3.52 (50)
<b>Resistencia a la compresión:</b> A una deformación del 10%, min.	kg/cm <sup>2</sup> (psi)	1.76 (25)
Absorción máxima de agua por total inmersión.	% Volumen	<2%
Permeabilidad de vapor de agua	ng/Pa·s·m	0.0012
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

NOTA: <sup>[1]</sup>ASHRAE Fundamentals Handbook (SI), Ch. 25, Thermal and Water Vapor Transmission Data, p. 25.6

Marzo 2019