

Descripción

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

Presentación Comercial

Dimensiones	Espesor Estándar
1.22 x 1.22 m	1" y 2"
1.00 x 1.00 m	1" y 2"
1.22 x 2.44 m	1" y 2"
0.61 x 1.22 m	1" y 2"

*Medidas diferentes se solicitan mediante pedido especial.

Ventajas

- **El marcado en la superficie, promueve un 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.**
- **Alta resistencia de compresión**, densidad de 15 kg/m³.
- **Seguro**, por su aditivo autoextinguible.
- **Económico**, mayor resistencia térmica por menor precio.



Fijación y Recubrimiento

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

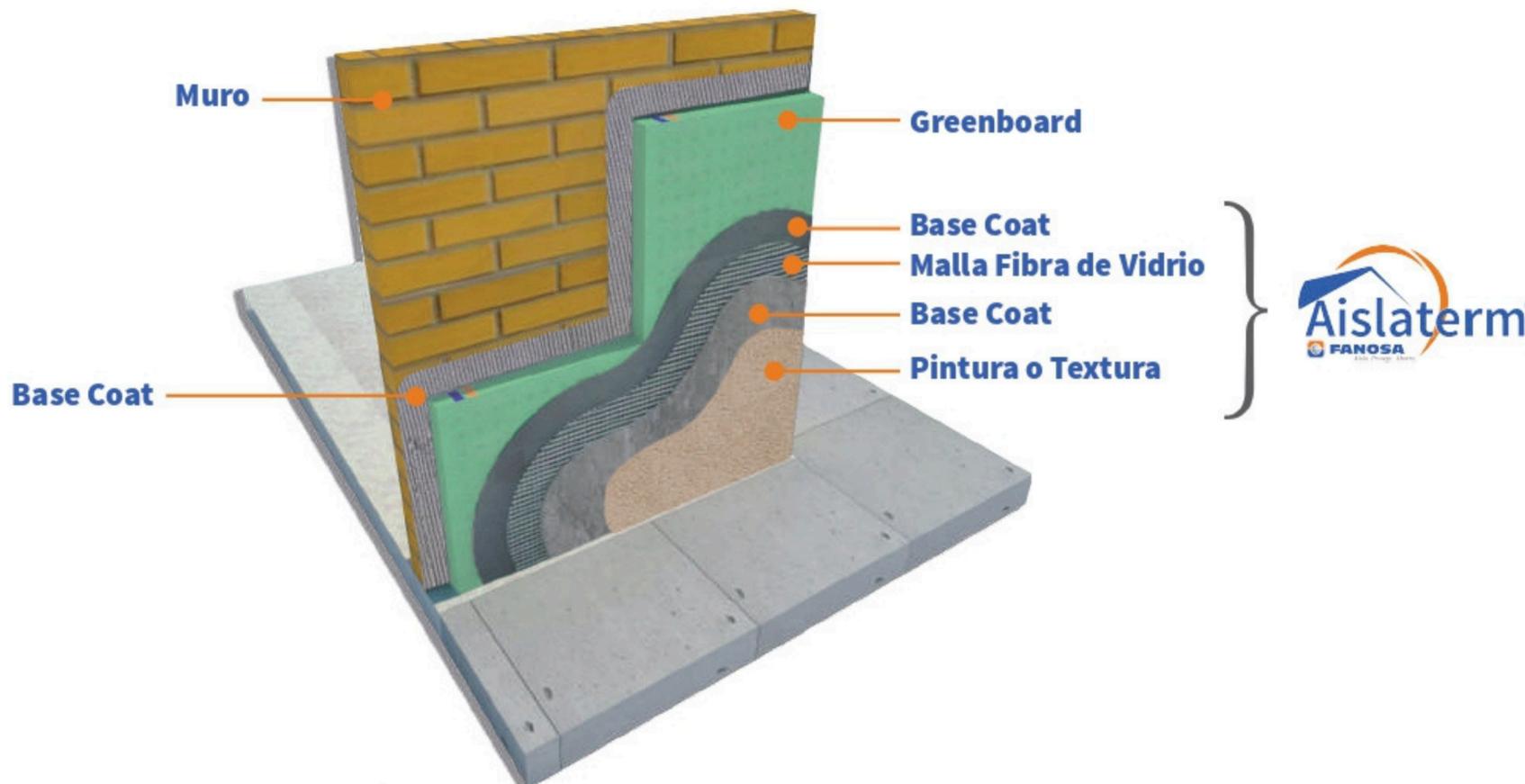
Con el objetivo de garantizar el anclaje de los adhesivos, durante la fabricación de la placa **Greenboard** se le hace un marcado a la superficie de una de sus caras.

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

Marzo 2019

Proceso de Instalación Recomendado



Especificaciones Técnicas (Propiedades Físicas)

Propiedad	Unidades	Greenboard
Densidad	kg/m ³ (lb/ft ³)	15 (0.94)
Conductividad térmica	W/m·K (Btu·in/h·ft ² ·°F)	0.03639 (0.2523) ^[1]
Resistencia térmica placa de 1"	m ² ·K/W (h·ft ² ·°F/Btu)	0.6979 (3.96)
Resistencia mínima a la flexión	kg/cm ² (psi)	1.76 (25)
Resistencia a la Compresión A una deformación del 10 %, min.	kg/cm ² (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

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

Marzo 2019