

## Descripción

### Sistema para el ahorro de energía y confort térmico

**Aislaterm Placa**, es un sistema de revestimiento ligero que proporciona aislamiento térmico con acabado arquitectónico. Este sistema, puede incorporar una placa de: **EPS** (Poliestireno Expandido convencional), **BLUEBOARD®** (Placa de alta densidad) o **GREENBOARD®** (Poliestireno Expandido de mejor anclaje). El aislamiento es adherido al exterior o bien interior del muro y recubiertas con dos capas de Base Coat reforzado con Malla Fibra de Vidrio.

A este sistema se le conoce también como, **EIF'S** o **SATE** (Sistema de Aislamiento térmico por el exterior).

## Usos Recomendados

Se puede instalar sobre cualquier tipo de muros de sistemas convencionales de edificios y viviendas, nuevos o antiguos, siendo aplicable sobre casi cualquier superficie o substrato (muros de ladrillo, concreto, yeso, estucos y sistemas ligeros, entre otros).

## Ventajas del Sistema

- Aislamiento térmico
- Solución de bajo peso estructural
- Sistema impermeable
- Precisión para dejar una superficie plana
- Durabilidad
- Bajo mantenimiento
- Mínimo desperdicio
- Rapidez en instalación
- Mayor confort
- Ahorro de energía del **30%** en el uso del Aire Acondicionado
- Flexibilidad para el cumplimiento de cualquier requerimiento en conductividad térmica
- Ayuda al cumplimiento de los programas de vivienda existentes
- Se ajusta a cualquier diseño y acabado arquitectónico
- Productos Garantizados



Hotel Holiday Inn

## Características

Este sistema utiliza productos que cumplen las especificaciones, consideraciones y recomendaciones de las normas: **NMX-460-ONNCCE-2007**, **NOM-020-ENER-2011**, **NOM-008-ENER-2001**, apegándose a los métodos de prueba que marca la **NOM-018-ENER-2011** (Aislantes térmicos para edificaciones), el Código de Edificación de Vivienda (**CEV**), el Código de Conservación de Energía para las Edificaciones en México.

### Nuestro sistema se compone de:

- **Adhesivo y Recubrimiento BaseCoat FANOSA®**, diseñado por los líderes en Poliéstireno Expandido.
- Es ideal para pegar y recubrir placas de **EPS** convencional / **BLUEBOARD®** o **GREENBOARD®** en muros y techos proporcionando cuerpo al sistema.
- Consistencia lisa y cremosa
- Acrílico
- Base acuosa
- Impermeable
- Con fibras de tecnología de origen alemana

**2.** Placa de Poliestireno Expandido: “EPS / BLUEBOARD® / GREENBOARD®”, marca FANOSA®, que presenta las siguientes características:

- Material aislante, provee valores “R” constante: desde 3.8 a 4.4 °Fhft<sup>2</sup>/Btu por pulgada.
- Auto extingüible.
- Calidad garantizada bajo la norma **NMX-C-137-ONNCCCE-2010** (Espuma rígida de Poliestireno - especificaciones y métodos de ensayo).
- Es 100% reciclable.

**3.** Malla de refuerzo Fibra de Vidrio que presenta las siguientes características:

- Fibra de vidrio
- Tejido abierto balanceado
- 30 gr/m<sup>2</sup>



## Información Técnica

Los productos que conforman el Sistema Aislamiento Térmico para la Edificación (SATE o EIF'S) cumplen el Certificado **NOM-018-ENER-2011**.

## Presentación y rendimiento de los componentes

- Tanto las Placas Aislantes, Greenboard y Blueboard vienen en diferentes presentaciones ya sea 1.00 x 1.00, 1.22 x 1.22 y 1.22 x 2.44 m; y espesores de 1” hasta 12”.
- Malla Fibra de Vidrio, rollo de 50 m<sup>2</sup> rinde 46 m<sup>2</sup>.
- BaseCoat FANOSA®: Presentación en saco de 20 kg, el rendimiento varía dependiendo de la superficie y espesores a colocar.

Para mayor información del proceso de instalación consultar *Manual de Instalación Aislaterm*.

## Aplicaciones

### Comerciales



### Habitacionales



### Multinivel

