



Descripción

Foamblock® FANOSA® es un sistema estructural para la construcción de muros con aislamiento térmico integrado, el cual está compuesto por bloques de Poliestireno Expandido (EPS) autoextinguible de alta densidad que funciona como cimbra perdida para fabricar muros de concreto colados en obra.

Estructura de Concreto

Cada pieza de **Foamblock®** contiene 9 celdas verticales, circulares de 8.5 cm de diámetro y una cavidad horizontal en forma de "U" similar a la de un block-dala.

Acabados

FANOSA® recomienda la utilización de pastas tipo Base Coat y recubrimientos en polvo base cemento y polímeros acrílicos (base coat) con malla de fibra de vidrio para el acabado exterior, al interior se puede utilizar un recubrimiento tradicional de yeso.

| Resistencia térmica (Muro terminado) |
|---|
| 11.13 ft ² ·h·°F/Btu |

| Rapidez de colocación Rendimiento |
|--------------------------------------|
| 27 m ² /Jornada |

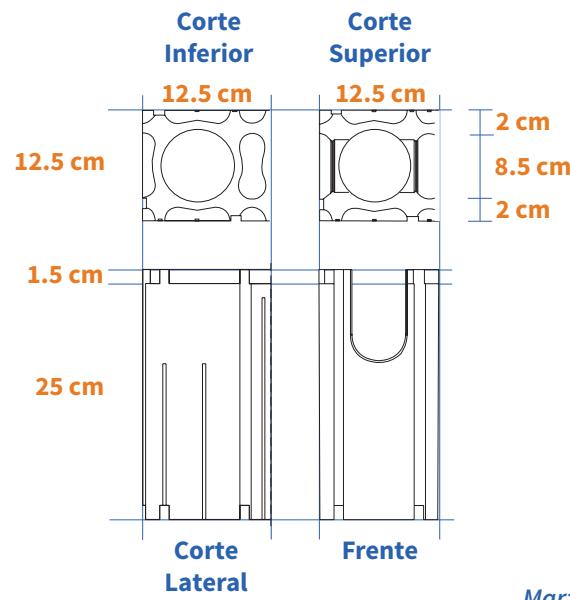
| Poliestireno Expandido |
|----------------------------------|
| Densidad de 20 kg/m ³ |

Características Físicas

| DIMENSIONES | |
|-------------|----------|
| Ancho: | 12.5 cm |
| Largo : | 112.5 cm |
| Altura: | 25.0 cm |

Cantidades necesarias para la construcción de 1 m² de muro

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|----------------|----------|
| Foamblock | Pza. | 3.660 |
| Concreto f'c= 150 kg/cm ² , T.M.A. 3/4" | m ³ | 0.052 |
| Varilla de 3/8" de diámetro | kg | 1.510 |
| Alambre Recocido | kg | 0.020 |



Marzo 2018

Beneficios

Aislamiento Térmico

El **Foamblock® FANOSA®** es todo un sistema para la fabricación de muros aislados al 100% ya que no tiene puentes térmicos, de esta forma se evita la transferencia de calor hacia afuera o dentro del edificio según se requiera.

Está comprobado que una casa construida con **Foamblock® FANOSA®** requiere menos toneladas de aire acondicionado para mantener un ambiente confortable que una casa con las mismas características pero construida con materiales tradicionales.

Flexibilidad en el manejo

Se pueden construir fácilmente muros curvos, arcos decorativos, muros con pendientes, además por su ligereza es fácil de usar en alturas porque no se quiebra al caer.

Limpieza al construir

Prácticamente no existen desperdicios en obra si el proyecto se diseña de acuerdo a la configuración del sistema.

Ahorros finales de construcción

Rápida instalación que reduce los tiempos de construcción, no requiere de herramientas ni mano de obra especializadas. Eliminación de cadenas y mínima cantidad de castillos, fácil y rápida colocación de instalaciones hidro-sanitarias y eléctricas. Menor costo de limpieza y acarreo de escombros.

Por su capacidad de carga permite cualquier tipo de techo y es posible lograr construcciones de varios niveles.

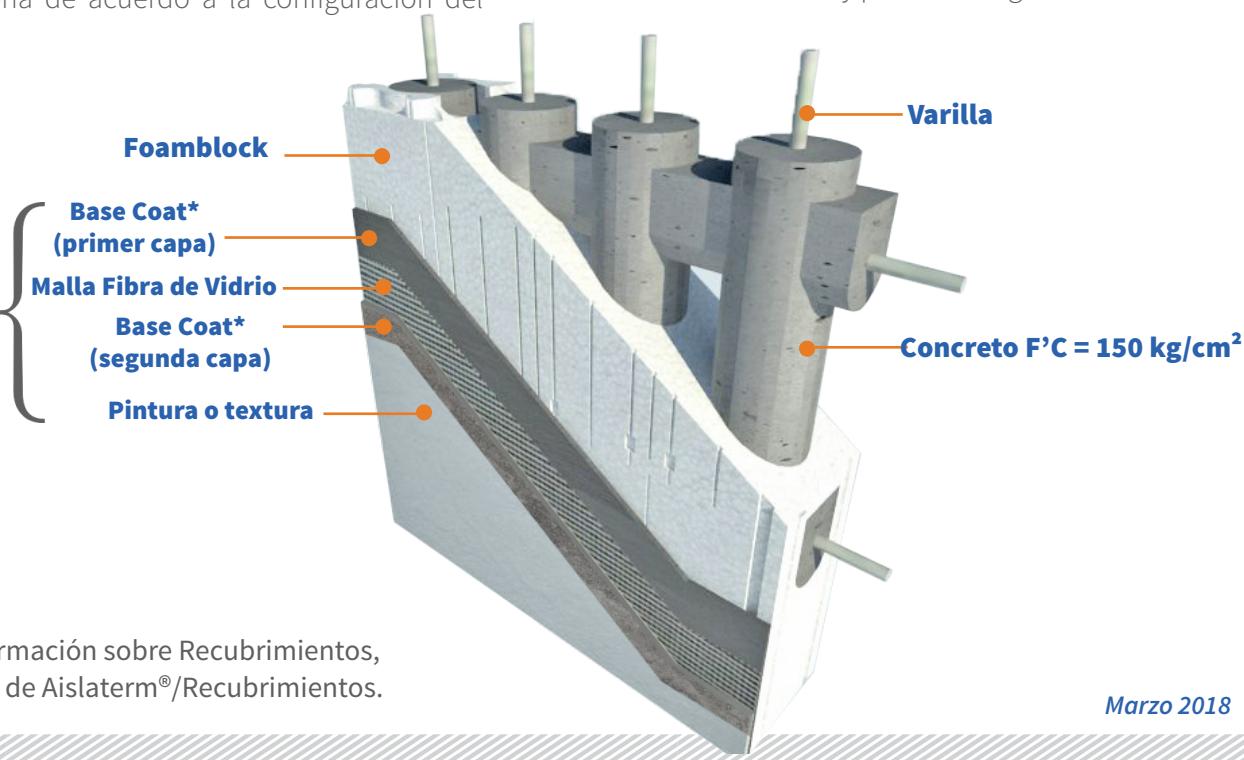
En claros menores a 4 m, no se requiere castillos.

Seguro y duradero

El Poliestireno Expandido (EPS) no se degrada con el tiempo, es autoextinguible, lo que da seguridad ante el fuego. El sistema no genera hongos con humedades próximas, lo que garantiza que no aparecerá el molesto salitre.

Ligero

Cada pieza pesa 485 gr únicamente y el bulto de 24 piezas cubre un área de 6.75 m² y pesa 11.64 kg.



*Para mayor información sobre Recubrimientos, ver Ficha Técnica de Aislaterm®/Recubrimientos.

Marzo 2018