

PLACA AISLANTE

La placa aislante es un aislamiento térmico de poliestireno expandido de superficie lisa y estructura abierta. Se fabrica en distintas densidades y resistencias a la compresión para satisfacer las necesidades del constructor: 10 kg/m³, 12 kg/m³, 16 kg/m³ y 32 kg/m³.

Gracias a sus excelentes propiedades, es utilizado en gran diversidad de aplicaciones desde viviendas, naves industriales, bodegas, centros comerciales, restaurantes, hoteles, hospitales y laboratorios, frigoríficos y transportes refrigerados.

ESPECIFICACIONES



| Presentación | Largo (m) (pulgadas) | Ancho (m) (pulgadas) | Espesor (m) (pulgadas) |
|--------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1.22 x 0.61 | 1.22 48" | 0.61 24" | 0.0254 a 0.2032 1" a 8" |
| 2.44 x 1.22 | 2.44 96" | 1.22 48" | 0.0254 a 0.2032 1" a 8" |

*Es posible manejar medidas especiales según el volumen del pedido.
Nota: Los valores mostrados son nominales.



Aislamiento térmico integrado



Rápida y fácil instalación



Economía



Nula absorción



| Propiedades | Placa 100 | Placa 120 | Placa 160 | Placa 320 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Densidad nominal (kg/m ³)* | 10 | 12 | 16 | 32 |
| Densidad aparente (kg/m ³)* | 10.34 | 12.87 | 17.42 | 32.99 |
| Conductividad térmica W/m-K BTU-in/h-ft ² -°F | 0.04366 0.3027 | 0.04071 0.2822 | 0.03669 0.2544 | 0.03299 0.2287 |
| Permeabilidad al vapor del agua (ng/Pa.s.m) | 0.0675 | 0.0531 | 0.0427 | 0.0274 |
| Adsorción de humedad (%) peso (%) volumen | 0.4017 0.0045 | 0.3840 0.0051 | 0.2115 0.0037 | 0.0866 0.0029 |
| Afinidad al agua | Hidrofóbico | | | |
| Capilaridad | Ninguna | | | |

Consultar propiedades y valores vigentes con asesor de ventas.

*Propiedades y valores bajo la NOM-018-ENER-2011.

Nota: Los valores mostrados son nominales.

ASTM C578 Standard Specification for Rigid, Cellular Polystyrene Thermal Insulation.

1.-Las propiedades aquí señaladas se comprobaron con recientes pruebas de calidad del producto y representan valores del material con 2.54 cm (1in) de espesor.

INSTALACIÓN

1. Preparación de la superficie:

Verificar el estado de la superficie, eliminar irregularidades como residuos de mortero o recubrimientos que afecten la correcta instalación, verificar la rectitud del muro y en caso necesario nivelar con mortero.

2. Fijación:

Aplicar una capa uniforme de basecoat sobre la placa en su cara plana con una llana dentada espesor de 3 mm.

3. Colocación:

Instale las placas de manera horizontal, comenzando desde el punto más bajo del muro hacia arriba. Es recomendable el uso de fijación mecánica para garantizar la fijación.

4. Uniones:

Durante la instalación ejerza presión, asegurándose que la unión entre placas sea a hueso.

5. Recubrimiento:

Después de fijar las placas aplique una capa uniforme de basecoat con espesor 2 mm.

6. Malla de fibra de vidrio:

Coloque la malla de fibra de vidrio mientras aplica una segunda capa de basecoat para asegurar la adherencia.

7. Refuerzo:

En caso de esquineros se recomienda reforzar con una segunda capa de malla de fibra de vidrio y basecoat.

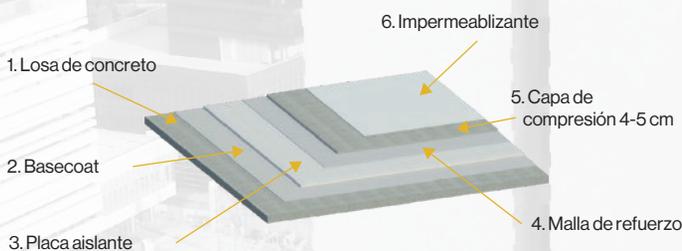
8. Revisión:

Verifique que todas las placas estén bien adheridas y el acabado de la última capa de basecoat sea uniforme.

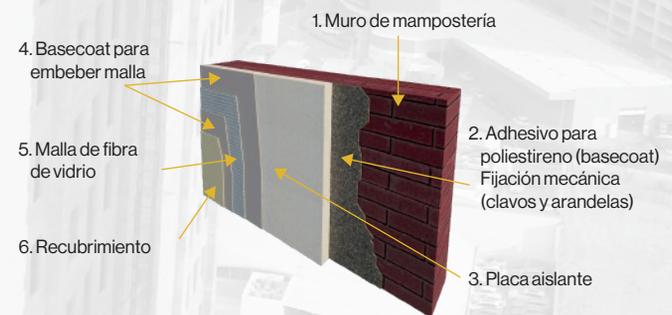
9. Recubrimiento:

Una vez instalado se recomienda esperar 24 horas para aplicar el acabado final.

LOSAS



MUROS



MANEJO DE MATERIAL

1. Los productos deberán permanecer almacenados bajo techo, en un lugar seco y ventilado.

2. Mantener alejado y libre de contacto con productos abrasivos, químicos o corrosivos provenientes de ácidos inorgánicos.

3. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

4. Se deberán tomar las provisiones necesarias para evitar cualquier daño durante su descarga, almacenamiento y uso.

RECOMENDACIONES



Conservar el producto en su empaque hasta su uso



Almacenar bajo techo



Evitar la exposición a los rayos solares

Tecnologías de Poliestireno S.A. de C.V. proporciona la información como recomendación para la aplicación de los productos, por lo que no se le podrá hacer responsable del mal uso que se le pudiera dar; se recomienda al cliente reciba asesoría profesional, a su propio cargo, cuenta y riesgo. Bajo ninguna circunstancia será responsable por la instalación y/o accesorios utilizados para la instalación de(l) el(los) producto(s) comercializados. Recomendaciones, descripciones, sugerencias de uso de productos y métodos de instalación, son solamente con fines informativos. Se ha buscado que los contenidos de esta publicación sean precisos, sin embargo, Tecnologías de Poliestireno S.A. de C.V. no aceptará responsabilidad por errores que ocasionen información errónea. Tecnologías de Poliestireno S.A. de C.V. no será responsable por alguna reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales o responsabilidad resulte directa o indirectamente de alguna acción u omisión de Tecnologías de Poliestireno S.A. de C.V.

Tecnologías de Poliestireno S.A. de C.V. renuncia a cualquier garantía, expresa o implícita. Al compartir esta publicación, Tecnologías de Poliestireno S.A. de C.V. no está prestando servicios profesionales y no asume deberes o responsabilidades con respecto al uso de dicha información.