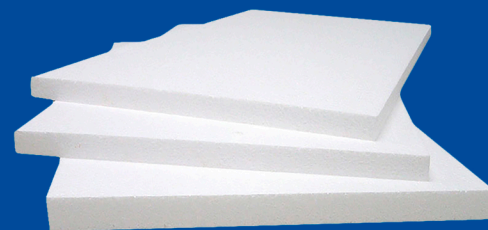


Placas de EPS para paredes



La Placas de EPS - Cassaforma Son piezas realizadas a pedido bajo las características técnicas (densidad y resistrencia) que quiera cada cliente.

Características generales del producto

- ✓ AISLANTE TÉRMICO: en el espesor adecuado se pueden alcanzar niveles de aislamiento térmico que garantizan una mejor habitabilidad junto a un importante ahorro en el consumo de la energía utilizada para la climatización que se traduce en un beneficio económico directo. 
- ✓ AISLANTE ACÚSTICO: reduce la transmisión sonora tanto entre el interior y el exterior, como entre los distintos ambientes. 
- ✓ LIVIANO: fácil de manipular y colocar en obra. 
- ✓ ECONÓMICO: existe una excelente relación entre el costo del producto y los beneficios aportados por el uso del mismo. 
- ✓ LARGA VIDA UTIL: Ausencia de patologías propias del techo como condensaciones superficiales, fisuras por dilataciones y contracciones, etc. 
- ✓ ESCASA ABSORCIÓN DE AGUA. 
- ✓ EVITA CONDENSACIONES INTERIORES Y FISURAS POE CONDENSACIONES Y DILATACIONES. 
- ✓ FÁCIL DE INSTALAR: Aun en paredes pre existentes. La colocación continua d las placas es sencilla y evita los puentes térmicos. 
- ✓ VERSÁTILES: Se puede utilizar en diferentes espesores en función del grado de aislación térmica que se desee obtener para los distintos elementos constructivos. 

TIPOS DE APLICACIONES:

- ✓ PLACAS VERTICALES PARA MAMPOSTERIA CON CAMARA DE AIRE (Paredes Dobles de Mampostería)

La colocación de 4 cm de EPS disminuye la transmisión de calor, en un 60% en comparación de una cámara de aire del mismo espesor.

- ✓ PLACAS PARA EL SISTEMA EIFS

EPS Cassaforma pegadas sobre las paredes externas de los edificios y recubiertas con un mortero a base de cemento con polímeros seleccionados brinda un alto grado de aislación térmica, y sensible reducción en la transmisión de ruidos molestos.

Es necesario proteger la capa aislante contra sollicitaciones mecánicas externas. Ello se consigue, por ejemplo, con revestimientos (placas de hormigón, madera, perfiles de metales livianos, etc.) o mediante un recubrimiento con un enlucido de cemento reforzado con fibras textiles.

Para adherir las planchas aislantes, prácticamente cualquier base plana y resistente es apta (muros revocados o sin revocar, de ladrillos comunes o huecos, bloques de hormigón, madera o metal). Es necesario eliminar las irregularidades importantes, aplicando un recubrimiento de compensación.

La base debe ser firme, resistente, plana y seca, libre de efloraciones, desmoldantes, residuos de hidrocarburos, polvo o suciedad. También debe estar seca del lado interior del muro, y evitar cualquier humedecimiento posterior.

Se utiliza poliestireno expandido de peso específico aparente entre 15 kg/m³.



CASSAFORMA
SISTEMA CONSTRUCTIVO INTEGRAL

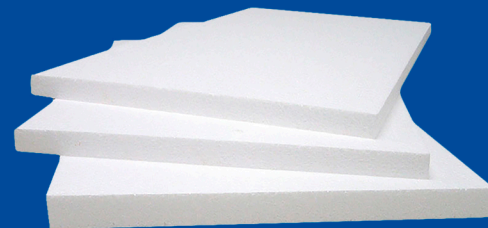
Viamonte 1328 - 8º piso C.A.B.A (C1053ABC)

(54 11) 4374-3487- / 7661(54 11) 4372-37830

info@Cassaforma.com



Placas de EPS para paredes



Para el montaje de las planchas sobre muros de albañilería y hormigón, se emplean adhesivos a base de dispersiones plásticas que se mezclan en obra con cemento. Para la colocación sobre madera, metales u otros materiales, se utilizan adhesivos especiales. En caso especiales, se colocan las planchas de poliestireno expandido con medios mecánicos de fijación.

Colocación:

1 El mortero adhesivo preparado es aplicado inmediatamente sobre las planchas de poliestireno expandido en toda su superficie, o en fajas, y se aplican las planchas sobre la pared, apretándolas con las juntas trabadas, comenzando de abajo hacia arriba.

2 Después del período de fragüe (2 a 4 días), se puede aplicar el enlucido de base con un refuerzo textil. Como enlucido de base también se emplea el mortero adhesivo a base de dispersiones acrílicas y cemento portland.

3 Como refuerzo se emplea un tejido de fibra de vidrio o mallas de fibra sintética, resistentes a los álcalis, capaces de absorber esfuerzos de hasta 50 kgf/cm de ancho.

4 Para el recubrimiento final se recomiendan enlucidos de cemento con dispersiones plásticas. Un ejemplo para la preparación del mortero adhesivo es el siguiente:

1,16 kg de cemento; 1,05 kg de cemento para albañilería (Plasticor); 1,23 kg de marmolina impalpable (malla de 140-200); 0,20 kg de dispersión acrílica y 0,80 kg de agua. Se obtienen así, 4,5 kg de masilla adhesiva para aplicar 2 m2 de planchas de poliestireno expandido con un espesor medio de 2 mm de capa adhesiva.

Otro sistema de aislamiento térmico se logra mediante el uso de bloques huecos moldeado a base de poliestireno expandido para muros portantes y/o divisorios.

Estas piezas, que sirven al mismo tiempo como encofrados perdidos, se colocan en seco incluyendo una armadura en su interior, y a continuación se rellenan con hormigón.

✓ PLACAS PARA JUNTAS DE DILATACIÓN

Estas placas de baja densidad también se pueden utilizar para la unión de juntas ya que permiten la dilatación entre edificación. Su principal aplicación se da a nivel residencial, pero se emplean también en obras como la pavimentación de hormigón.

✓ PLACAS PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS

En la construcción de cámaras frigoríficas se aplican placas de EPS Cassaforma en todo su perímetro, incluyendo techo y piso. El espesor y la densidad dependerá de la temperatura objetivo a lograr.



Gabinete técnico para consultas:

Contamos con un gabinete técnico a disposición de nuestros clientes para responder consultas sobre uso, propiedades y de mas incietudes.



CASSAFORMA
SISTEMA CONSTRUCTIVO INTEGRAL



Viamonte 1328 - 8º piso C.A.B.A (C1053ABC)



(54 11) 4374-3487- /7661(54 11) 4372-37830



info@Cassaforma.com

