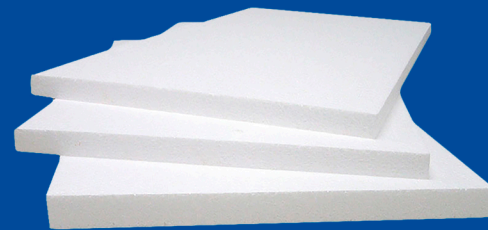


Placas de EPS para techos



Las 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. 
- ✓ REDUCE TENCIONES Y DILATACIONES TERMICAS EN TECHOSY EN PAREDES. 
- ✓ FÁCIL DE INSTALAR: Aun en techos pre existentes. La colocación continua de las placas es sencilla y evita los puentes térmicos. 
- ✓ VERSÁTILES: Para cualquier tipo de cubierta y en espesores acordes al grado de confort necesario. 

TECHOS

El techo de una vivienda está muy expuesto al desgaste por factores externos (clima) e internos (humedad ambiente). Es por ello, que es de suma importancia su correcta aislación.

Las placas de EPS Cassaforma ofrecen una adecuada aislación térmica e hidrófuga, y si bien es recomendable utilizarlos desde su construcción, también son una muy buena opción al momento de reparar problemas en estructuras preexistentes.

Existen varias formas de realizar la aislación térmica de un techo. Esta dependerá, en principio, de si la cubierta es o no accesible y, en caso de serlo, si su tránsito es escaso o intenso.

✓ Placas para Techos de Chapa

Placas conformadas de poliestireno expandido EPS Cassaforma para aislación térmica de cubiertas livianas no ventiladas. Considerando que el techo es la parte más exigida de una construcción, esta placa brinda, con muy bajo costo, la solución a las deficiencias de aislación térmica de todo tipo de cubiertas livianas, obteniéndose de este modo máximo confort higrotérmico todo el año, un importante ahorro de energía en climatización, además de prevenir daños estructurales y funcionales de la cubierta.

Un adecuado diseño térmico del techo redundará en confort y ahorro energético.

No considerar la aislación térmica adecuada implica hoy un alto precio a pagar durante toda la vida útil de la construcción.

✓ Placas de EPS Cassaforma para aislación térmica de chapas metálicas con el "sistema de techo ventilado".

✓ Placas para Techos de Tejas, Azotea y Cielorrasos

✓ Placas de EPS Cassaforma para aislación térmica de techos de tejas cerámicas;

En este sistema, la aislación térmica no se encuentra interrumpida por ningún elemento estructural, con el consiguiente beneficio por la ausencia de puentes térmicos. La cámara de aire ventilada, cuya adopción es aconsejada ya que evita el riesgo de degradación y hasta colapso de las tejas cerámicas por el llamado fenómeno de "helacidad", disminuyendo a su vez la carga térmica de verano que sobre la aislación produce el sobrecalentamiento de la cubierta cualquiera que sea el material que la constituya. Este sistema, constituye el modo de aislación térmica de cubierta livianas, más eficiente y de más bajo costo.



CASSAFORMA
SISTEMA CONSTRUCTIVO INTEGRAL

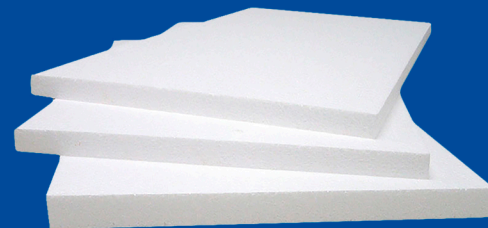
Viamonte 1328 - 8º piso C.A.B.A (C1053ABC)

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

info@Cassaforma.com



Placas de EPS para techos



COLOCACION DE PLACAS PARA CUBIERTAS LIVIANAS, LISAS O ACANALADAS

1 Preparación previa de la superficie:

- Limpiar el techo, cortando las salientes de tornillos, clavos o ganchos para evitar el perforamiento de las placas de EPS Cassaforma.
- Si existiera óxido, eliminarlo con un cepillado de las chapas y pintura antióxido.
- Reparar los revoques de las aperturas y repararlos si fuera necesario, dándole luego una imprimación con emulsión asfáltica diluida en agua al 50%.

2 Colocación de las Placas:

- Las placas tienen una medida promedio de 1000 x 1000 x 40 mm.
- Mediante asfalto caliente o tiras de membrana sin aluminio de 10cm de alto se pegan las placas de EPS Cassaforma a la chapa.
- Se deben dejar 15 cm. libres desde el borde de la chapa hasta la primera fila de placas.
- En este lugar se solda la membrana directamente a la chapa.

3 Colocación de la Membrana:

- La membrana con aluminio, que debe ser de primera calidad, se coloca de abajo hacia arriba para lograr los solapes a favor de la pendiente.
- Se va pegando en los contornos del techo y a las placas por fajas o puntos para lograr un anclaje total.

4 Terminación:

- Pintar con pintura aluminizada todas las juntas de soldadura y los lugares donde el asfalto quede expuesto.
- Caso contrario, se corre el riesgo de envejecimiento y rajaduras prematuras en esos sectores por exposición a los rayos UV.

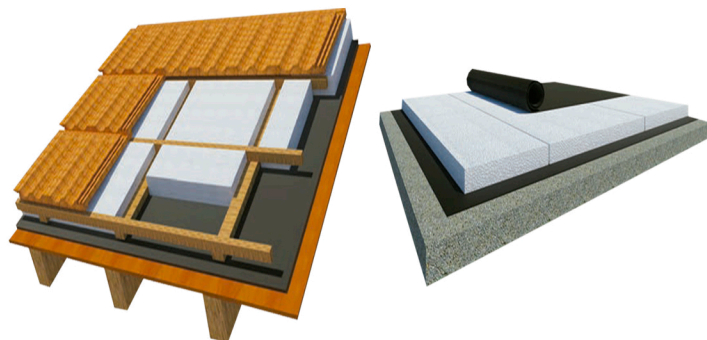
- ✓ Placas de EPS Cassaforma para aislación térmica de techos planos pesados.

De acuerdo a la posición de la aislación térmica respecto a los restantes componentes del sistema se distinguen:

- **Azotea tradicional de alto tránsito.** Son aquellas frecuentemente terminadas con cerámicas rojas. En estas la aislación térmica se coloca debajo del contrapiso y sobre un barrera de vapor, la que puede tener una capa de compensación de presiones de vapor de agua en su parte inferior. El contrapiso deberá construirse con las juntas de dilatación correspondientes.

- **Techo plano macizo de una sola hoja.** (Sin cámaras de aire entre sus capas). Aislación térmica debajo de la aislación hidrófuga y sobre la barrera de vapor, que como en el caso anterior, puede tener en su parte inferior una capa de compensación de presiones de vapor de agua. Techo invertido. Aislación térmica sobre la hidrófuga. Esta solución requiere como terminación una capa de ocho a diez centímetros de canto rodado de granulometría pareja como elemento de protección y drenaje.

- **El techo invertido** presenta la ventaja adicional de su fácil remoción y acceso al aislante hidrófugo (al que también protege), para su eventual reparación o por razones de mantenimiento. Ambos sistemas garantizan la construcción de una cubierta de larga duración y óptimo rendimiento.



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

