

Placas de Aislamiento Térmico Poliisocianurato



Descripción

Tabla de aislamiento térmico, compuesta por un núcleo de espuma de polyisocianurato, cubierta en ambas caras por un fieltro fibratado.

Ventajas

- Es la placa de aislamiento térmico de más alta eficiencia del mercado, ya que posee un valor R de 6 por cada pulgada de espesor.
- No se deforma en altas o bajas temperaturas ambientales.
- Presenta gran versatilidad para su aplicación, porque puede anclarse por medio mecánico.
- Excelente resistencia al fuego.
- De gran facilidad de cortes para detalles.
- Su núcleo de Polyisocianurato es resistente a solventes

Usos Recomendados

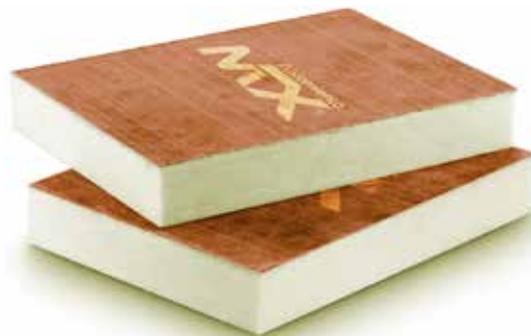
Como aislamiento térmico de techos de concreto y de lámina, así como de muros en sistemas confinados.

Como parte aislante de diversos sistemas de impermeabilización, tales como TPO y Roof Garden.

Herramientas de aplicación

- Taladro de velocidad variable de 1/2 HP.
- Brocas para concreto o metal de 1/4" y 3/8" (dependiendo sobre qué tipo de superficie se quiere sujetar).
- Desarmadores de cruz.

Fecha de actualización: Agosto 2016
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.



Preparación de la superficie

a) Aplicación sobre losas de concreto

La losa debe ser monolítica con acabado fino, libre de rebabas, aristas, huecos u orificios, por aire retenido. Estar limpia, seca y con una edad mínima de 28 días, con curado por humedad o por membranas libres de parafina.

Además, la superficie debe estar nivelada, libre de falsas adherencias, lechadas o afines; libre de puntas (varillas o alambres), y con una pendiente mínima de 3% hacia las bajadas pluviales.

Debe existir en número suficiente de bajadas pluviales (mínimo una por cada 100 m²) y del diámetro adecuado para garantizar el rápido desagüe de la lluvia.

Si está hecha a base de tableros de concreto, las juntas constructivas deben ser uniformes y sin desprendimientos; respecto a pretiles y muros aplanados.

b) Aplicación sobre lámina

Lámina de techado aceptable: calibre 22 o más gruesa.

Los techos de lámina de calibre más delgado, deben usarse conjuntamente con un relleno de concreto aligerado.

La distancia máxima de cresta a cresta en el diseño de la lámina será de 30 cm. Si la distancia es mayor, deben usarse rellenos de poliestireno o madera en los valles.

Placas de Aislamiento Térmico Poliisocianurato



Embalaje

Almacenaje	Deberá almacenarse el envase cerrado en un lugar fresco y seco. Almacenar las placas en forma horizontal y en una superficie plana, no coloque ni encime sobre la placa ningún otro material.
Caducidad	12 meses a partir de la fecha de fabricación
Estiba Máxima	20 placas máximo

Rendimiento

Superficie	Rendimiento
Concreto, sistemas ligeros	Rinde 2,97 m ² por placa.
El rendimiento puede variar dependiendo de la irregularidad de la superficie.	

Presentación

- Placa de 2,44 m x 1,22 m
- Espesores:
 - 1 pulgada
 - 1,5 pulgadas
 - 2 pulgadas
 - 2,5 pulgadas

Color

- Blanco

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método
Estabilidad Dimensional (Longitud y Ancho)	< 2%	ASTM D-2126
Resistencia a la Compresión (al 10% de deformación)	20 psi (140 kPa)	ASTM D-1621
Absorción de Agua	< 1% < 3,5%	ASTM C-209 ASTM D-2842
Transmisión de Vapor (Humedad)	< 1.5 perms (85,0 ng7(Pa.s.m2))	ASTM E-96
Densidad	Nominal 2,0 pcf (32 Kg/m3)	ASTM D-1622
Propagación de Flama	25 a 50	ASTM E-84 (Full 10 min Test)
Propagación de Flama	50 a 170	ASTM E-84 (Full 10 min Test)
Resistencia a la tensión	> 730 psf (35 kPa)	ASTM D-1623
Temperatura de Servicio	-73°C a 121°C	
Cantidad de VOC	0	ASTM D-3960

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

LEED

- Este producto cumple con los requisitos del crédito 4.1, al reducir la cantidad de contaminantes del aire que tienen mal olor, son irritantes y/o perjudiciales para aplicadores y ocupantes.
- Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo los impactos ambientales resultantes del transporte.

PRECAUCIONES

El producto no debiera quedar instalado en la interperie y se deberá instalar el recubrimiento o la membrana TPO durante el mismo día, dejar el producto expuesto a la interperie por más de un día anula la garantía del producto.



WWW.AISLAMIENTOMX.COM
www.facebook.com/aislamientomx

Servicio 24/7 Cel y Whats. 33-1626-0019 Oficina. 33-3680-8907