

PASA® Polyiso

Placa de Aislamiento Térmico de alta eficiencia

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.

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.

Fecha de actualización: Agosto 2016

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.

PASA® Polyiso

Placa de Aislamiento Térmico de alta eficiencia

Aplicación

Instalación de Tableros PASA® Polyiso

1. Instale tableros de aislamiento térmico **PASA® Polyiso** de 2,44 m x 1,22 m x 1½" ó 2" de espesor.
2. Ancle los tableros de **PASA® Polyiso** a la cubierta de concreto con **PASA® Sujetador** para concreto y **PASA® Placa Fijación** aislante (10 para tableros de 1½" de espesor y 8 para tableros de 2" de espesor).
3. Duplique la densidad de sujetadores en el perímetro de la cubierta.

*Para más información consulte al Departamento de Apoyo Técnico PASA®.

Instalación de Tableros PASA® Polyiso

1. Inicie la instalación desde la parte más baja de la cubierta metálica, y en el sentido perpendicular a la pendiente.
2. Ancle los tableros de **PASA® Polyiso** a la cubierta de lámina con **PASA® sujetador** para concreto y **PASA® Placa Fijación** aislante (10 para tableros de 1½" de espesor y 8 para tableros de 2" de espesor).
3. Duplique la densidad de sujetadores en el perímetro de la cubierta.

*Para más información consulte al Departamento de Apoyo Técnico PASA®.

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

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.

Fecha de actualización: Agosto 2016

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecoaac No. 1 Col. Barrio de Tecoaac, Cuautitlán, Estado de México.



PASA® Polyiso

Placa de Aislamiento Térmico de alta eficiencia

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.

Para mayor información consultar con el Departamento de Especificaciones.

Precauciones

- En superficies nuevas, sin aislamiento térmico. No instale más placas de aislamiento **PASA® Polyiso**, que lo que pueda cubrir con la membrana **PASA® TPO** el mismo día.
- Todos los tableros de **PASA® Polyiso**, deben ser empalmados con espacios entre tablero y tablero no mayores a 6 mm. Espacios más grandes no son aceptables. Cuando hay más de una capa de tableros de aislamiento, se recomienda que los empalmes sean escalonados.

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 encima sobre la placa ningún otro material.
Caducidad	12 meses a partir de la fecha de fabricación
Estiba Máxima	20 placas máximo

Medidas de Seguridad

- El personal de aplicación debe vestir ropa adecuada y guantes, evitar el contacto de la piel y los ojos con el material, evitar inhalar los vapores.
- Aplicar en áreas ventiladas y observar las medidas de seguridad de la zona.
- El producto es para uso profesional solamente.
- No se deje al alcance de los niños.

Equipo de Seguridad

- Lentes de seguridad.
- Guantes de tela de uso rudo

Bajo ninguna circunstancia, ningún dato, información y diseño contenidos en este documento pueden ser alterados. La contravención a esta advertencia constituye un delito severamente sancionado por las leyes vigentes. Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. declara que el producto que ampara este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de PASA®. Que el producto cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso, alejándose de nuestras recomendaciones, asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Para mayor información acerca del producto y su adecuada aplicación consulte la ficha técnica y manual de aplicación en: www.pasaimper.com o el área técnica de PASA®

Fecha de actualización: Agosto 2016

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.