

Membrana TPO

Membrana sintética

Presentación

Espesor: 1.15 y 1.52 mm
Largo: 30 y 50 mts.
Ancho: 0.98 / 1.98 / 3.05 mts.



Descripción

La membrana sintética TPO es la elección inteligente cuando se busca un sistema de impermeabilización blanca que no daña el medio ambiente y que combina la estética con una elevada resistencia a la radiación ultravioleta y a la intemperie, así como juntas altamente resistentes.

TPO es una poliolefina termoplástica patentada que es una combinación de polipropileno y caucho etileno propileno.

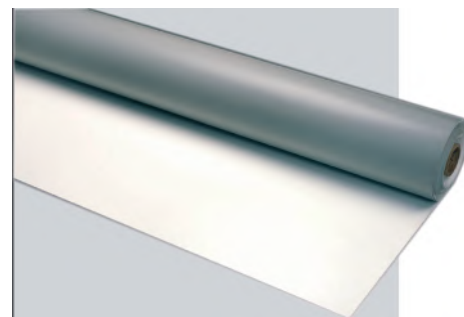
Características

Reforzada con malla de poliéster ofrece una mayor resistencia al desgarro y la perforación.

La membrana flexible se adapta fácilmente a techos con formas especiales, como las cúpulas.

Es termoplástica y no contiene plastificantes manteniendo la flexibilidad.

Excelente resistencia a la intemperie, los rayos ultravioletas así como al ozono y productos químicos comunes usados en los techos.



- La elección inteligente de impermeabilización blanca.
- No daña el medio ambiente.
- Estética y resistencia superior.
- Una membrana liviana, flexible y rápida de instalar.

TPO y el medio ambiente

La superficie blanca reflectante de TPO hacen de él un sistema con un albedo elevado. Eso significa que la lámina refleja la energía solar antes de que pueda ser absorbida y convertida en energía calorífica. La superficie clara disipa rápidamente cualquier energía calorífica que se haya absorbido lo que ayuda a mantener frescos el techo y el interior del edificio.

TPO está libre de cloro y tiene una muy buena resistencia al crecimiento de algas y hongos.

Usos

El sistema Ultraply TPO es apropiado para cubiertas metálicas con pocas interferencias, en proyectos nuevos o reformas.

Es una solución recomendada para cobertura de cámara frigoríficas y para proyectos arquitectónicos mejorados.

Las mantas de TPO son posicionadas sobre placas de aislamiento térmico acústicas (poliestireno ISO 95+) y fijadas mecánicamente con arandelas y tornillos autoperforantes en la onda alta de la cubierta metálica.

Opciones de instalación

Fijación mecánica
Totalmente adherido
Lastrado (con grava o placas de pavimento)

Superficies compatibles

Acero / Hormigón armado
Hormigón cementoso
Madera contrachapada / terciada
Yeso



SISTEMAS PARA TECHOS

VENTAJAS DE LAS MEMBRANAS UltraPly TPO

UltraPly TPO combina un rendimiento confiable con la estética en una membrana reforzada con malla de poliéster.

- Los rollos de tamaño grande (198 y 305 cm) permiten un cubrimiento rápido y económico.
- Reforzada con malla de poliéster ofrece una mayor resistencia al desgarro y la perforación.
- La membrana flexible se adapta fácilmente a techos con formas especiales, como las cúpulas.
- La membrana termoplástica no contiene plastificantes y permanece flexible.
- La membrana liviana es ideal en construcciones nuevas y existentes, o también reemplazando la impermeabilización usada.
- Excelente resistencia a la intemperie y a los rayos ultravioletas, así como al ozono y a los productos químicos comunes usados en los techos.
- Cumple las estrictas exigencias de Underwriters Laboratories (UL) y Factory Mutual (FM).



Aeropuerto de Carrasco

TPO LAGUNA



AISLAMIENTO/CUBIERTA METÁLICA



Figura 3

Cubierta con TPO fijación mecánica

1. Cubierta metálica / 2. Aislamiento/ 3. Fijación / 4. TPO