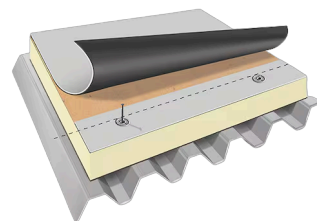


MEMBRANA TPO / PVC

Lámina de poliolefina termoplástica (TPO) de una sola capa, soldable por calor, para construcción de techos nuevos y cambio de techos. Usa una tecnología de polimerización que combina la flexibilidad del caucho de etileno propileno (EP) con la soldabilidad por calor del polipropileno, más un paquete de protección contra la intemperie. Un tejido de poliéster encapsulado entre las capas superior e inferior de TPO le da alta resistencia a roturas, desgarros y perforaciones.



NORMAS APLICABLES

ASTM D6878 — lámina de poliolefina termoplástica para impermeabilización de cubiertas

COMPOSICIÓN Y CERTIFICACIONES

Certificaciones	ENERGY STAR (colores blanco y tostado) · Cumple el Título 24 de California · Puede contribuir a créditos LEED
Refuerzo	Tejido de poliéster encapsulado entre las capas de TPO
Versión HS	Formulada con retardador de fuego adicional, para cumplir requisitos de código de incendios en pendientes superiores

DIMENSIONES COMERCIALES

Colores	Blanco (inventario), Gris, Gris Claro, Bronce Medio, Café Roca, Gris Pizarra, Terracota y Verde Pátina
Espesores	45 mils (inventario), 60 mils (inventario) y 80 mils
Anchos estándar	4', 6', 8', 10' (inventario) y 12'
Longitudes estándar	100 pies

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- Espesores de 45 mil (1.14 mm), 60 mil (1.52 mm) y 80 mil (2.03 mm).
- Colores blanco altamente reflectante, tostado y gris. Colores especiales bajo pedido, en tamaños limitados.
- Láminas perimetrales de 1.219 m y 1.829 m (4' y 6').
- Membranas de campo de 2.438 m, 3.048 m y 3.658 m (8', 10' y 12').
- La superficie lisa produce una soldadura de fusión de superficie total: ensamble uniforme, hermético y monolítico.
- Película protectora opcional, removible hasta 90 días después de la instalación.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad	Método	Requisito ASTM D6878	45 mil	60 mil	80 mil
Tolerancia al espesor nominal, %	ASTM D751	+15, -10	±10	±10	±10
Fuerza de rotura, lbf	ASTM D751 (agarre)	220 mín.	225 mín.	225 mín.	225 mín.
Elongación a la rotura, %	ASTM D751 (agarre)	15 mín.	15 mín.	15 mín.	15 mín.
Fragilidad por temperatura, °F (°C)	ASTM D2137	-40 (-40) máx.	-40 (-40) máx.	-40 (-40) máx.	-40 (-40) máx.
Fuerza de la unión de fábrica, lbf (N)	ASTM D751 (agarre)	66 (290) mín.	66 (290) mín.	66 (290) mín.	66 (290) mín.
Permeabilidad al vapor de agua, perms	ASTM E96 proc. B	Sin requisito	0.10 máx.	0.10 máx.	0.10 máx.
Resistencia al ozono	ASTM D1149, 100 pphm	Sin grietas 7x	Sin grietas	Sin grietas	Sin grietas

Propiedades típicas basadas en muestras de prueba; no se garantizan para todas las muestras. Son una orientación y no reflejan el rango de especificación de ninguna propiedad particular. Envejecimiento térmico según ASTM D573.