
	<h1>PLASTPOLY TPO RV 1,5</h1>
	LÁMINA SINTÉTICA DE POLIOLEFINA TPO
	FICHA TÉCNICA 38050- REV. 03/19 - 01/05/19 ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR

INFORMACIÓN COMPLETA DE LA LÁMINA PLASTPOLY TPO RV 1,5

 1370	CHOVA, S.A. Ctra. Tavernes a Liria, km 4,3. 46760 TAVERNES DE LA VALLDIGNA. Valencia	13 1370-CPR-0101 EN 13956:2012
--	---	---

DESCRIPCIÓN DE LA LÁMINA:

Lámina impermeabilizante sintética de poliolefina termoplástica flexible (TPO / FPO), resistente a los rayos UV y reforzada con armadura de fieltro de fibra de vidrio que la hace dimensionalmente estable. La cara superior de la membrana es de color blanco reflectante (SRI 102%). La cara inferior es de color negro (signal layer) para que cualquier daño que ocurra durante o después de la instalación sea inmediatamente evidente.


Recomendada para la impermeabilización de cubiertas. Del tipo:

- Membrana bajo protección pesada. Cubiertas planas transitables peatonal (solado fijo o flotante) o cubiertas planas no transitables (protección de grava). En cubierta invertida o convencional.
- Membrana para cubiertas planas ajardinadas. Lámina resistente a raíces. Cubierta convencional e invertida. Uso ajardinado extensivo, semi-intensivo, intensivo.
- Membrana de impermeabilización fijada mecánicamente al soporte. Membrana expuesta a la intemperie con propiedades reflectantes COOL ROOF. Cubierta deck, cubierta plana o inclinada sin lastre o capa de protección. Su tecnología de fabricación por co-extrusión, le permite alcanzar la resistencia al desgarro por clavo necesaria para ser utilizada con fijación mecánica, ≥ 150 N (L/T), según EN 12310-2 y UNE 104416:2009

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENSAYO	MÉTODO	VALOR	UNIDAD	TOLERANCIA
Espesor	EN 1849-2	1,5	mm	- 5% y +10%
Masa por unidad de superficie	EN 1849-2	1,37	Kg / m ²	- 5% y +10%
Estanquidad al agua (60 kPa)	EN 1928	PASA	PASA / NO PASA	
Comportamiento frente al fuego exterior	EN 13501-5	Broof t1		
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase E		
Resistencia al pelado de los solapes (o juntas)	EN 12316-2	≥ 58	N/cm	
Resistencia al cizallamiento solapes (o juntas)	EN 12317-2	PASA. Rompe fuera de solape.	PASA / NO PASA	
Resistencia a la tracción (L / T)	EN 12311-2	650/600	N/50 mm	
Alargamiento (L / T)	EN 12311-2	700/700	%	
Resistencia al impacto	EN 12691-B	≥ 1000	mm	
Resistencia a la carga estática	EN 12730-B	≥ 25	Kg	
Resistencia al granizo	EN 13583	≥ 30	m/s	
Resistencia al desgarro (L / T)	EN 12310-1	450/400	N	
Resistencia al desgarro (L / T)	EN 12310-2	$\geq 150 / \geq 150$	N	
Resistencia a la presión negativa (succión) de viento (para fijación mecánica)	UEAtc	≥ 6000	Pa	
Resistencia a la penetración de raíces	EN 13948	PASA (no penetra)	PASA / NO PASA	
Estabilidad dimensional (L / T)	EN 1107-2	≤ 0.1	%	
Plegabilidad a baja temperatura	EN 495-5	$\leq - 40$	°C	
Durabilidad. Envejecimiento acelerado. Exposición a rayos UV, altas temperaturas y agua, 5000 h	EN 1297	PASA. Sin cambios significativos en plegabilidad EN 495/5	PASA / NO PASA	
Pérdida de tracción y alargamiento a la carga máxima tras ensayo de envejecimiento acelerado	EN 1297 EN 12311-2	≤ -5 (tracción) ≤ -5 (alargamiento)	%	
Factor de resistencia a la humedad (μ) ó permeabilidad al vapor de agua	EN 1931	50,000		± 30 %
Resistencia a algas y microorganismos	ISO 846-2	PASA	PASA / NO PASA	

Pasa → Positivo o correcto; PND → Prestación no determinada; -- → No exigible; (L / T) → (Longitudinal / Transversal)

	<h1>PLASTPOLY TPO RV 1,5</h1>
	LÁMINA SINTÉTICA DE POLIOLEFINA TPO
	FICHA TÉCNICA 38050- REV. 03/19 - 01/05/19 ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR

PROPIEDADES TÉRMICAS DEL ACABADO BLANCO REFLECTANTE (COOL ROOF):

Las láminas **PLASTPOLY TPO RV 1,5** reducen la temperatura superficial de la cubierta gracias a su elevado índice de reflectancia solar (reflectancia y emisividad). Dicha propiedad produce un menor ratio de transferencia de calor a través de la cubierta, así como la mejora de la eficiencia de paneles solares fotovoltaicos.

ENSAYO	MÉTODO	VALOR	UNIDAD	TOLERANCIA
Índice de reflectancia solar (SRI) (1)	ASTM E1980	102	%	
Reflectancia espectral (Albedo) 500-1000 nm (2)	ASTM E1980	91	%	
Emisividad térmica (3)	ASTM E1980	94	%	

(1) El índice SRI engloba los valores de reflectancia espectral y emisividad térmica, según ASTM E1980

(2) Reflectancia (Albedo): la fracción de energía solar reflejada de la superficie

(3) Emisividad térmica: la capacidad relativa de la superficie de irradiar el calor absorbido.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PLASTPOLY TPO RV 1,5 Embalajes estándar	Espesor 1,5 mm
Colores	BLANCO REFLECTANTE – RAL 9016 (cara superior) NEGRO (cara inferior, signal layer)
Ancho rollos (m)	2,10
Longitud rollos (m)	25
Nº rollos por palet	14
Peso por rollo (kg)	73
Superficie por palet (m ² / palet)	735
Peso por palet (kg)	1.021

VENTAJAS

- Soluciones garantizables y fiables
- Respetuoso con el medio ambiente. Reciclable
- Durable. Excelente resistencia a agentes atmosféricos y al envejecimiento. Sin plastificantes
- Compatible con todo tipo de aislante (XPS-EPS-PUR-PIR-LR, ...). Compatible con bitumen.
- Resistente a raíces y a la acción de microorganismos.
- Elevada resistencia mecánica, flexibilidad y reducida estabilidad dimensional
- Producto no peligroso. Sin emisividad de gases tóxicos.
- Permiten una elevada velocidad de ejecución

APLICACIÓN

Las láminas **PLASTPOLY TPO RV 1,5** están destinadas a la impermeabilización de cubiertas. Su diseño permite una soldadura óptima por aire caliente, de tipo manual o automática. No se podrán utilizar adhesivos u otros productos auxiliares para la unión de los solapes de dichas láminas. Los productos auxiliares deberán estar recomendados por ChovA para su utilización con láminas de TPO.

Deberán respetarse los sistemas y recomendaciones de instalación, control, utilización y mantenimiento de: Manual de Instalación de ChovA, norma de sistemas UNE 104401:2016 de Febrero de 2009 y norma armonizada EN 13956:2012

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD

El instalador deberá adoptar las medidas de seguridad correspondientes. En lugares poco ventilados, se deben asegurar condiciones de seguridad especiales, tales como uso de máscaras respiratorias, y otras medidas pertinentes. Consultar la legislación local al respecto. Para más información consultar la **Ficha de Seguridad PLASTPOLY TPO**

La información suministrada corresponde a datos proporcionados por el proveedor. Este producto mantendrá estas características como promedio. Solo la información contenida en las tablas es la reglamentaria según Mercado CE. El resto de información es orientativa. **ChovA, S. A.** se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de **ChovA, S. A.** se limita a la calidad del producto. En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la impermeabilización especificados en las normas aplicables. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.