

FICHA TÉCNICA

Geomembrana TPO Sintofoil ST

Cod. Producto: 1401912

Descripción:

Lámina sintética en poliolefinas elastomerizadas a base de polipropileno (TPO/FPA), resistente a los rayos ultravioleta, homogénea.

Especificaciones técnicas

Características ⁽¹⁾	Norma	Unidad	Tolerancia	Valores
Espesor estándar	1849-2	mm	(-5/+10%)	0,8
Masa areica	1849-2	kg/m ²	(-5/+10%)	0,72
Tracción				
Resistencia L/T	12311-2/B	N/mm ²		16/15
Elongación a la rotura L/T	12311-2/B	%		700/700
Estabilidad dimensional	1107-2	%		<0,5
Flexibilidad en frío	495/5	°C		≤ -40 ⁽²⁾
Permeabilidad al vapor (Factor de resistencia μ)	1931			90.000
Impermeabilidad al agua (60 kPa)	1928			Absoluto
Resistencia conjunta				
Tracción	12317-2	N/cm		Conforme (rotura de la probeta fuera de la zona de soldadura)
Peeling	12316-2	N/cm		≥ 58
Durabilidad				
Resistencia a la luz artificial UV	1297 - 5000 h			Sin lesiones superficiales ni cambios significativos en la flexibilidad en frío según EN 495/5
Envejecimiento térmico en el aire.				
Variación resistencia a tracción	12311-2	%		-5
Variación elongación a la rotura	12311-2	%		-5

Notas:

(1) Tolerancias según EN 13956 y/o directivas europeas UEAtc.
 (2) No probado a temperaturas más bajas.

FICHA TÉCNICA

Geomembrana TPO Sintofoil ST

Estándar de producción		
Espesor(*)	mm	1,2
Ancho	m	2,10
Longitud (*)	m	30
Color		Gri/negro

(*) Bajo pedido y para cantidades mínimas serán disponibles también espesores y longitudes diferentes.

Certificaciones de sistema

SGQ (Quality Management System) certificado según UNI EN ISO 9001.

Certificaciones de producto

Reglamento CPR 305/2011/UE.
Certificaciones EELAB, BBA, CSTB, SK-Z, EOTA, UBATC, LAPI, Istituto Giordano e ITC.
Este producto puede contribuir a la adquisición de puntos para la acreditación LEED.

Aplicaciones

Revestimiento de chapas de acero para la creación de elementos de acabado para sistemas de impermeabilización TPO/FPA.

Nota: • Los valores reportados en la tabla corresponden a valores MARV. • GEOPOLIMEROS S.A.S., no asume responsabilidad en relación con el uso final de esta información por parte del comprador. • Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería. • La información relacionada es suministrada de forma libre debido a que las condiciones de uso de los productos no están bajo nuestro control. • No se suministrará ninguna garantía explícita o implícita respecto al uso de los productos y los resultados. • Las variaciones dimensionales y físicas del producto pueden ser +/- 5%. • Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto las puede solicitar a nuestro departamento técnico o en nuestra página www.geopolimerossas.com.

