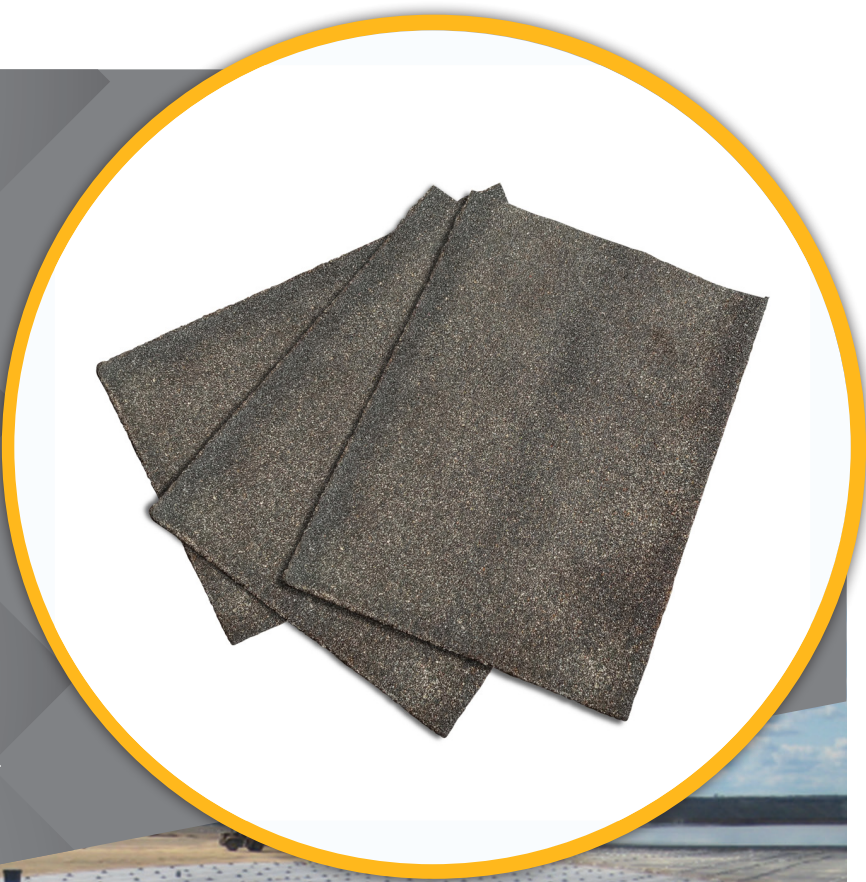


# GEOMEMBRANA BITUMINOSA TERANAP 331 TP

WWW.GEOSINTETICOSEMARESA.CL

Es una geomembrana de impermeabilización manufacturada con betún SBS elastomérico de vidrio y reforzada con una armadura de poliéster no tejido y con un velo de vidrio.





## Datos Técnicos

- Geomembrana de impermeabilización manufacturada con betún SBS elastomérico y reforzada con una armadura de poliéster no tejido y con un velo de vidrio.
- La membrana presenta un film plástico fusible en la cara inferior (resistente a las raíces) y arenilla (antiadherente) en la cara superior.

CARACTERÍSTICAS	NORMATIVA	UNIDAD	TERANAP 331 TP - 4m	
Material			Valores nominales	Valores críticos
Resistencia a la tracción (MD x CMD) <sup>1</sup>	ASTM D 7275	N/5cm	1.300 x 1.000	870 x 570
Alargamiento		%	49 x 45	42 x 45
Punzonamiento estático: - Fuerza - Desplazamiento	ASTM D 4833	kN mm	44 2,50	42 2,36
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D 5147	°C	-20	-15
Resistencia al flujo (100 °C, 2h)	EN 1110	mm	100	100
Estanqueidad del agua	ASTM D 5147	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /j	1 x 10 <sup>-7</sup>	-
Estanqueidad al gas	ASTM D 1434-82	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /j	2,76 x 10 <sup>-6</sup>	-
Resistencia a la oxidación	ASTM D 4073		Muy buena	-
Resistencia a la presión hidroestática	CEMAGREF test	bar	5	-
Resistencia a las intemperies <sup>2</sup>	EN 12224		Sin pérdidas de propiedades	
ACONDICIONAMIENTO	LONGITUD	LARGO	Peso nominal/rollo	ESPESOR
TERANAP 331 TP	100 m	4 m	1.826 kg	3,6 mm

<sup>1</sup> MD: Dirección máquina; CMD: Dirección transversal

<sup>2</sup> Condiciones del test: 5 horas ciclo UV a 50° C seguido de una condensación de 1 hora a 20° C; Total: 3.000 horas.

El producto está enrollado con un film de plástico intercalado.

Cada rollo tiene una ficha técnica indicando la marca registrada, su nombre y el número de serie.

Los rollos van uno encima de otros (volumen primático) durante el transporte.

Los rollos van equipados con tubos metálicos de 4,8 m de largo.

Este producto no está clasificado como peligroso según las normativas internacionales del transporte (ADR, RID, IATA, RTMDR).



Nota: Los valores indicados corresponden a valores mínimos obtenidos en el Laboratorio de Fábrica y Laboratorios Independientes Certificados. Se reserva el derecho de efectuar cambios sin previo aviso.