

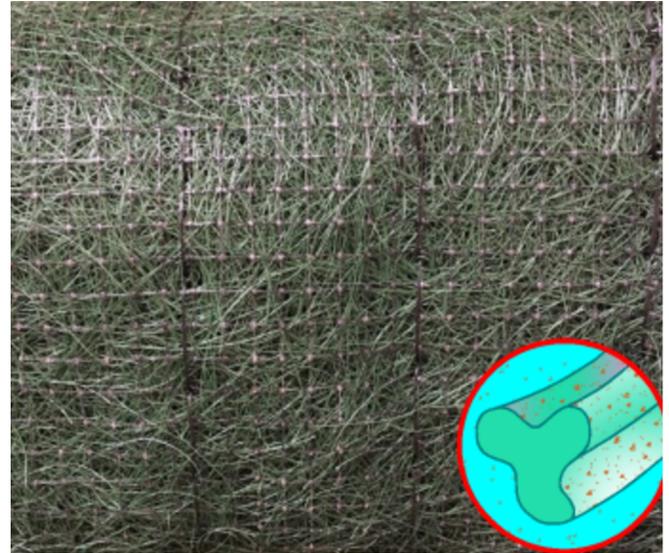
# FICHA TÉCNICA

## BIO-MALLA ANTI-EROSION

### TRM LANDLOK® 450

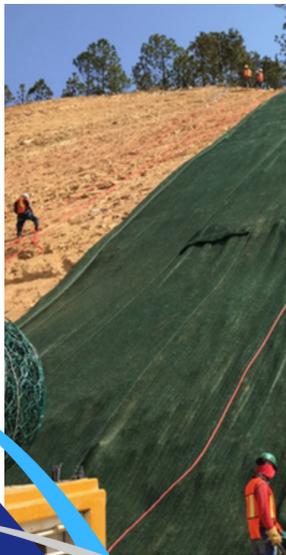
La malla anti erosión TRM Landlok® 450 con tecnología de fibra Trilobular X3®, es un geosintético de polipropileno Tridimensional que brinda protección contra erosión a largo plazo; consiste de una densa red de fibras de polipropileno 100%, color verde, entrelazadas y estabilizadas contra rayos UV; las fibras están distribuidas entre dos redes orientadas biaxialmente, ligadas mecánicamente por costuras paralelas con hebras de polipropileno.

La sección Trilobular hace que las fibras X3® posean un 40% más de superficie perimetral que una fibra tradicional de sección circular, lo que les permite retener más suelo, humedad y atrapar más semillas.



Cada componente de la malla anti erosión Landlok® 450 se encuentra estabilizado contra la degradación química y ultravioleta, asegurando vida útil mínima de 10 años.

La malla anti erosión TRM Landlok® 450 es fabricado en instalaciones de Propex con certificación ISO 9001:2008; se efectúa control de calidad interna (MQC por sus siglas en inglés), que han sido certificados por el Instituto de Acreditación Geosintético-Programa de Acreditación de Laboratorio (GAILAP por sus siglas en inglés).



MALLA ANTI EROSIÓN LANDLOK®450	NORMA	UNIDAD	VALOR
<b>Propiedades Mecánicas</b>			
Resistencia Tensión Longitudinal	ASTM D 6818	kN/m	6.2
Resistencia Tensión Transversal		kN/m	5.1
Elongación Longitudinal		%	50
<b>Propiedades Físicas</b>			
Resistencia UV (1,000 hrs carbón activo)	ASTM D4355	%	80
Penetración de Luz	ASTM D6567	%	20
Espesor	ASTM D6525	mm	12.7
Gramaje	ASTM D6566	gr/m <sup>2</sup>	339
Color	Verde o Café		
Fibra	Polipropileno		
Peso Especifico del Polímero	ASTM D792	kg/m <sup>3</sup>	905
Composición	Matriz, redes, hilos		
<b>Propiedades Hidráulicas</b>			
Velocidad (en condiciones vegetadas, gran escala)			m/s 5.5
Manning (No Vegetada) (calculada)			0.025