

Landlok®

Geomantas para control de erosión y refuerzo de vegetación

Landlok® es un conjunto de geomantas tipo **TRM** (Turf Reinforcement Mat) de 1° generación, para aplicaciones donde se requiere una protección inmediata y prolongada contra la erosión, refuerzo de la vegetación y retención de sedimentos.

Las geomantas **Landlok®** están constituidas por una densa red de fibras de polipropileno distribuidas aleatoriamente y posicionadas entre dos redes.



APLICACIONES

- Protección de taludes erosionables
- Revestimiento de cunetas y cañadas
- Protección de superficies erosionables
- Revegetalización de áreas intervenidas

CARACTERÍSTICAS

- Elevada cobertura superficial
- Trama muy flexible. Reducen escurrimientos
- Elevada resistencia a la tracción y al corte.
- Composición 100% sintética. Estabilizadas a los rayos UV
- Mayor retención de semillas y sedimentos por sus fibras trilobulares
- Apariencia (color y textura) que se integra al entorno natural
- Livianas y adaptables al terreno. Fáciles de instalar

Landlok®	COLOR	Nº CAPAS	COBERTURA (ASTM 6567)	RESIST. A LA TRACCIÓN (ASTM 6818)	REQUERIMIENTOS FHWA FP-03 SECCIÓN 713.8 (*)
LANDLOK® 435	VERDE	2	60%	2,6 kN/m	TIPO 5A, 5B, 5C
LANDLOK® 450	ARENA O VERDE	2	80%	4,3 kN/m	TIPO 5A, 5B, 5C

(*) TRM (Turf Reinforcement Mat) = Geomanta para refuerzo de vegetación según Agencia de Protección del Medio Ambiente (E.P.A.), y Federal Highway Administration (FHWA) de EE.UU.

SIETE PASOS PARA LA EXITOSA SELECCIÓN DE UNA GEOMANTA

1 SELECCIONAR LA APLICACIÓN	2 DETERMINAR LA DURACIÓN FUNCIONAL	3 PREVER EL TIPO DE CLIMA (ÁRIDO, SEMI-ÁRIDO, TEMPLADO)	4 EVALUAR LA SOLUCIÓN TRADICIONAL	5 CALCULAR ESFUERZOS MECÁNICOS	6 CONOCER EL TIPO DE VEGETACIÓN	7 CALCULAR TENSIONES HIDRÁULICAS
------------------------------------	---	--	--	---------------------------------------	--	---

TECNOLOGÍA DE FIBRAS X3®

Las geomantas **Landlok®** están fabricadas a partir de fibras de polipropileno elaboradas con la exclusiva tecnología **X3®**. Gracias a su sección trilobular, las fibras **X3®** poseen un 40% más de superficie perimetral que una fibra tradicional de sección circular, lo que les permite retener más suelo y humedad, y atrapar más semillas.

