

MANTAS ORGÁNICAS PARA EL CONTROL DE EROSIÓN

- Absorben la energía de la partícula erosiva, sea gota de agua, granizo, nieve o viento
- Aumentan la capacidad del suelo de retención de agua al evitar la pérdida por evaporación
- Regulan la temperatura del suelo al amortiguar la exposición a los ciclos frío-calor
- En un plazo de tiempo (T), se incorporan al suelo formando con este un horizonte orgánico
- Complementan elementos auxiliares en obra como bordillos, cunetas, encachados, etc
- Reducen costes de conservación al evitar el aterramiento de cunetas y drenajes
- Permiten lograr un alto nivel de acabado con una plena integración paisajística de la obra
- De fácil instalación y de costes reducidos.

BONTERRA 3ER

(MANTA ORGÁNICA ESPARTO. TRIPLE DENSIDAD. DOBLE MALLA DE REFUERZO)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aplicación y Condiciones	- Cunetas y Cárcavas - Erosión regueros media ($V < 1.5$ m/s)	
	Exposición intemperie - sombrajes - cortavientos - taludes - soporte trepadoras	
Composición	Natural: 100% esparto (Densidad aproximada: 617-817g/m ²) Sintético: polipropileno (Densidad 83, 33 g/m ²)	
Presentación	En Rollos	Longitud: 40m. Anchura: 2m. Diámetro aprox: 0,60m.
Estructura	Hilo: Polipropileno (PP) 1000 den	Peso: 3,33g/m ² . Color: negro. Tenacidad: 4,12g/den
	Mallas en ambos lados: polipropileno (PP)	Malla inferior: Polipropileno negro. Peso: 40 g/m ² Tamaño de la cuadrícula: 25,00 mm x 27,00 mm Tracción longitudinal: 2,90 KN/m Tracción transversal: 1,90 KN/m Malla superior: Polipropileno negro Peso: 40 g/m ² Tamaño de la cuadrícula: 25,00 mm x 27,00 mm Tracción longitudinal: 2,90 KN/m Tracción transversal: 1,90 KN/m
Tracción media	Longitudinal: 9,97 KN/m Transversal: 6,48 KN/m	

BonTerra Ibérica: Eficacia contra la erosión

BonTerra es miembro de:

C/ Atlanta, 4 - Bajo. Portal C
18014 Granada España
Tel.: +34 902 200 502 Fax: +34 958 172 285
tecnico@bonterraiberica.com

ENSAYO DE TRACCIÓN PARA PROBETAS ANCHAS

Norma: UNE EN ISO 10319:1996

Aparato: Dinamómetro INSTRON

Sentido	Resistencia media (KN/m)	C.V.(%)	Deformación media a la carga máxima (%)	C.V.(%)
Longitudinal	9.97	7.5	30.42	20.7
Transversal	6.48	6.5	80.59	7.9

Sentido	Porcentajes	Modulo secante medio (KN/m)	C.V. (%)
Longitudinal	2%	40.5	46.5
	5%	47.7	31.4
	10%	52.85	17.8
Transversal	2%	34	50.1
	5%	35	30.5
	10%	33.9	14.7

Sentido	Razón de la deformación (%/ min.)
Longitudinal	20
Transversal	19

Instalación

P.V.P.: 2,39 €/m² + 10-15% p.p. solapes y recortes.
 Rendimientos: similares para otros productos en igual aplicación:
 Taludes: 800-1200 m²/día en 32 h operarios.
 Carcavas: 500-1000 m²/día en 32 h operarios

BonTerra Ibérica: Eficacia contra la erosión

BonTerra es miembro de:

C/ Atlanta, 4 - Bajo. Portal C
 18014 Granada España
 Tel.: +34 902 200 502 Fax: +34 958 172 285
tecnico@bonterraiberica.com

