

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 E (MANTA ORGÁNICA ESPARTO)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aplicación y Condiciones	Erosión de reguero	
	Erosión laminar alta	
	- Cunetas y Cárcavas	
	- Taludes 2:1 y 1:1 con pendiente hasta 40 metros	
Composición	Natural: 100% esparto (Densidad aproximada: 332-432 g/m ²) Sintético: polipropileno (Densidad 17.97 g/m ²)	
Presentación	En Rollos	Longitud: 40m Anchura: 2m Diámetro aprox: 0,40m
Estructura	Hilo: Polipropileno (PP)1000 den	Peso: 3,33g/m ² Color: marrón Tenacidad: 4,12g/den
	Mallas en ambos lados: polipropileno (PP)	Red inferior: Polipropileno Natural Peso: 7,32g/m ² Tamaño de la cuadrícula: 14,94 mm x 12,70mm Tracción longitudinal: 0,87 KN/m Tracción transversal: 0,85 KN/m Red superior: Polipropileno Marrón & Tratamiento UV Peso: 7,32g/m ² Tamaño de la cuadrícula: 14,94 mm x 12,70mm Tracción longitudinal: 0,87 KN/m Tracción transversal: 0,85 KN/m
Tracción media	Longitudinal 3,63 KN/m Transversal 1,81 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	3.63	10.1	24.98	4.2
Transversal	1.81	6.3	29.38	9.4

Sentido	Porcentajes	Modulo secante medio (KN/m)	C.V. (%)
Longitudinal	2%	11.75	17.4
	5%	13.2	25.2
	10%	15.75	22.8
Transversal	2%	12	7.2
	5%	10.1	4.9
	10%	9.05	3.9

Sentido	Razón de la deformación (%/ min.)
Longitudinal	17
Transversal	18

Costes

P.V.P.: 1,30 €/m² + 10-15% pp. solapes y recortes.

Rendimientos: similares para otros productos en igual aplicación:

Taludes: 800-1200 m²/día en 32 h de operario.

Carcavas: 500-1000 m²/día en 32 h de operario.

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

