

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 2E3R

(MANTA ORGÁNICA ESPARTO CON DOBLE DENSIDAD TRES MALLAS DE REFUERZO)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aplicación y Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> -Revestimiento de muros verdes -Erosión en regueros alta (<2,5 m/s) 		
Composición	<p>Natural: 100% Esparto (Densidad aproximada: 410-610 g/m²)</p> <p>Sintético: polipropileno (Densidad 89,74 g/m²)</p>		
Presentación	En Rollos	<p>Longitud: 40m</p> <p>Anchura: 2m</p> <p>Diámetro aprox: 0,60 m</p>	
Estructura	Hilo: Polipropileno (PP)1000 den	<p>Peso: 3,33g/m².</p> <p>Color: negro.</p> <p>Tenacidad: 4,12g/den</p>	
	Mallas en ambos lados y una intermedia entre la superior y la fibra: polipropileno (PP)	<p>Malla inferior: Polipropileno negro</p> <p>Peso: 19,53g/m²</p> <p>Tamaño de la cuadrícula: 19,54 mm x 19,54mm</p> <p>Tracción longitudinal: 2,106 KN/m</p> <p>Tracción transversal: 2,163 KN/m</p> <p>Malla intermedia: Polipropileno negro</p> <p>Peso: 18,06g/m²</p> <p>Tamaño de la cuadrícula: 6,86 mm x 6,35mm</p> <p>Tracción longitudinal: 2,062 KN/m</p> <p>Tracción transversal: 1,810 KN/m</p> <p>Malla superior: Polipropileno negro</p> <p>Peso: 48,82g/m²</p> <p>Tamaño de la cuadrícula: 31,75 mm x 31,75mm</p> <p>Tracción longitudinal: 3,829 KN/m</p> <p>Tracción transversal: 4,763 KN/m</p>	
Tracción media		<p>Longitudinal 9,34 KN/m</p> <p>Transversal 8,14 KN/m</p>	

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	9.34	5.2	20.0	5.4
Transversal	8.14	4.2	19.48	4.3

Sentido	Porcentajes	Modulo secante medio (KN/m)	C.V. (%)
Longitudinal	2%	58	18.9
	5%	70.1	5.7
	10%	63.95	7.6
Transversal	2%	33	41.1
	5%	48.6	13.0
	10%	49.9	4.6

Sentido	Razón de la deformación (%/ min.)
Longitudinal	18
Transversal	16

Costes

P.V.P.: 2,54 €/m² + 10-15% pp. solapes y recortes.
 Rendimientos: similares para otros productos en igual aplicación:
 Revestimiento de muros: 100-400 /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

