

## 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 ER

( MANTA ORGÁNICA. DOBLE MALLA DE REFUERZO)

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Aplicación y Condiciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cunetas y Cárcavas</li> <li>- Erosión regueros media (<math>V &lt; 1.5</math> m/s)</li> <li>- Exposición intemperie</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sombrajes</li> <li>- cortavientos</li> <li>- taludes</li> <li>-soporte trepadoras</li> </ul>	
<b>Composición</b>	<p><b>Natural:</b> 100% esparto (Densidad aproximada: 266-367 g/m<sup>2</sup>)</p> <p><b>Sintético:</b> polipropileno (Densidad 83, 33 g/m<sup>2</sup>)</p>	
<b>Presentación</b>	En Rollos	<p><b>Longitud:</b> 40m.</p> <p><b>Anchura:</b> 2m.</p> <p><b>Diámetro aprox:</b> 0,60m.</p>
<b>Estructura</b>	<p><b>Hilo:</b> Polipropileno (PP) 1000 den</p>	<p><b>Peso:</b> 3,33g/m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Color:</b> negro.</p> <p><b>Tenacidad:</b> 4,12g/den</p>
	<p><b>Mallas en ambos lados:</b> polipropileno (PP)</p>	<p><b>Malla inferior:</b> Polipropileno negro.</p> <p><b>Peso:</b> 40 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>Tamaño de la cuadrícula:</b> 25,00 mm x 27,00 mm</p> <p><b>Tracción longitudinal:</b> 2,90 KN/m</p> <p><b>Tracción transversal:</b> 1,90 KN/m</p> <p><b>Malla superior:</b> Polipropileno negro</p> <p><b>Peso:</b> 40 g/m<sup>2</sup></p> <p><b>Tamaño de la cuadrícula:</b> 25,00 mm x 27,00 mm</p> <p><b>Tracción longitudinal:</b> 2,90 KN/m</p> <p><b>Tracción transversal:</b> 1,90 KN/m</p>
<b>Tracción media</b>	<p><b>Longitudinal:</b> 9,97 KN/m</p> <p><b>Transversal:</b> 6,48 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](mailto: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.: 1,81 €/m<sup>2</sup> + 10-15% p.p. solapes y recortes.  
 Rendimientos: similares para otros productos en igual aplicación:  
 Taludes: 800-1200 m<sup>2</sup>/día en 32 h operarios.  
 Carcavas: 500-1000 m<sup>2</sup>/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

