

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
- Regular 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 2E_N

(MANTA ORGÁNICA DE ESPARTO DE DOBLE DENSIDAD CON 2 REDES ANTI UVA)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | | | |
|---------------------------------|---|---|--|
| Aplicación y Condiciones | - Erosión en regueros moderada (v < 0,8 m/s) | | |
| | - Cunetas y cárcavas - Taludes soleados e infértiles | | |
| Composición | Natural: 100% esparto (Densidad aproximada: 457-657 g/m ²) Sintético: polipropileno (Densidad 42,39 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: 4,12 g/den | |
| | Mallas en ambos lados polipropileno (PP) | Malla superior: Polipropileno negro Peso: 19,53g/m ² Tamaño de la cuadrícula: 19,54 mm x 19,54mm Tracción longitudinal: 2,106 KN/m Tracción transversal: 2,163 KN/m | |
| Tracción media | Longitudinal 5,32 KN/m | | |
| | Transversal 3,78 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 | 5.32 | 8.8 | 32.33 | 11.4 |
| Transversal | 3.78 | 8.9 | 27.42 | 19.0 |

| Sentido | Porcentajes | Modulo secante medio (KN/m) | C.V. (%) |
|--------------|-------------|-----------------------------|----------|
| Longitudinal | 2% | 25.25 | 12.2 |
| | 5% | 24.7 | 7.4 |
| | 10% | 23.9 | 7.8 |
| Transversal | 2% | 27.5 | 5.0 |
| | 5% | 23.2 | 1.6 |
| | 10% | 20.15 | 1.7 |

| Sentido | Razón de la deformación (%/ min.) |
|--------------|-----------------------------------|
| Longitudinal | 20 |
| Transversal | 18 |

Costes

P.V.P.: 1,85 €/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

