

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 Ky

(MANTA ORGÁNICA COCO Y ARPILLERAS DE YUTE)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aplicación y Condiciones	- Erosión de regueros moderada ($V < 0.8 \text{ m/s}$)		
	- Erosión laminar alta		
	- Cunetas y cárcavas - Restauración de márgenes de ríos		
	- Talud 2:1 y 1:1 con pendiente hasta 40 metros		
	- Naturación de cubiertas y tejados		
Composición	Natural: 100% coco (densidad aproximada $207,03 - 332,03 \text{ g/m}^2$) + yute (140 g/m^2) Sintético: polipropileno (densidad $3,33 \text{ gr/m}^2$)		
Presentación	En Rollos	Longitud: 40m Anchura: 1,50m Diámetro aprox: 0,40m	
Estructura	Hilo: Polipropileno (PP)1000 den	Peso: $3,33 \text{ g/m}^2$ Color: marrón Tenacidad: $4,12 \text{ g/den}$	
	Mallas en ambos lados: (arpillera de yute)	Malla inferior: arpillera de yute Peso: 70 g/m^2 Tamaño de la cuadrícula: aprox. $10 \text{ mm} \times 10 \text{ mm}$	
		Malla superior: arpillera de yute Peso: 70 g/m^2 Tamaño de la cuadrícula: aprox. $10 \text{ mm} \times 10 \text{ mm}$	
Tracción media	Longitudinal $3,63 \text{ KN/m}$ Transversal $1,81 \text{ KN/m}$		

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.: 2,36 €/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

