

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 K (MANTA ORGÁNICA COCO)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Aplicación y Condiciones	- Cunetas y cárcavas Erosión de regueros moderada ($V < 0.8 \text{ m/s}$)
	- Talud 2:1 y 1:1 con pendiente hasta 40 metros Erosión laminar alta
Composición	- Naturación de cubiertas y tejados
	Natural: 100% coco (densidad aproximada $207\text{-}332 \text{ g/m}^2$) Sintético: polipropileno (densidad $17,97 \text{ gr/m}^2$)
Presentación	En Rollos Longitud: 40m Anchura: 2m 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: polipropileno (PP) Malla inferior: Polipropileno Natural Peso: $7,32 \text{ g/m}^2$ Tamaño de la cuadrícula: $14,94 \text{ mm} \times 12,70 \text{ mm}$ Tracción longitudinal: $0,87 \text{ KN/m}$ Tracción transversal: $0,85 \text{ KN/m}$ Malla superior: Polipropileno Marrón & Tratamiento UV Peso: $7,32 \text{ g/m}^2$ Tamaño d la cuadrícula: $14,94 \text{ mm} \times 12,70 \text{ mm}$ Tracción longitudinal: $0,87 \text{ KN/m}$ Tracción transversal: $0,85 \text{ KN/m}$
Tracción mínima	Longitudinal 1.74 KN/m Transversal 1.70 KN/m
Degradación media	3-4 años
Costes	P.V.P.: $1,22 \text{ €/m}^2$ + 10-15% pp. solapes y recortes. Rendimientos: similares para otros productos en igual aplicación: Taludes: 800-1200 $\text{m}^2/\text{día}$ en 32 h de operario. Carcavas: 500-1000 $\text{m}^2/\text{día}$ 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

