

Manta degradable C125



Descripción general

Manta degradable con matriz 100% de fibra de coco con dos redes fotodegradables de polipropileno, 300gr/m² de peso y hasta 108 Pa de resistencia a la tensión tangencial.

La manta C125 ofrece una protección provisional duradera y eficaz para pendientes estables, hasta 1:1, en canales de elevado caudal y zonas que precisen cobertura durante un máximo de 36 meses.

La manta se ha diseñado para conseguir un control efectivo de la erosión, así como protección de la vegetación en taludes, muros de contención de tierras, vertederos, canales de drenaje, y márgenes fluviales y riberas.



Características técnicas

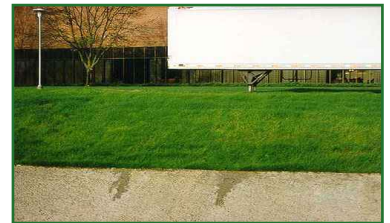
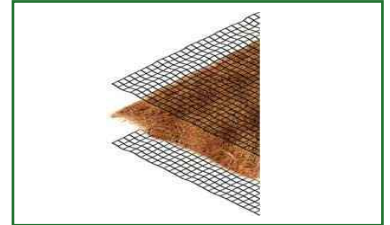
La manta para el control de la erosión semi-permanente C125 se produce con una matriz orgánica 100% biodegradable, totalmente de fibra de coco y con una durabilidad de aproximadamente 36 meses.

La fibra de coco se distribuye homogéneamente en toda la superficie. La manta está estructurada en la parte superior e inferior por dos redes de polipropileno con tratamiento anti-UV para incrementar la durabilidad y con una abertura de 1,59 cm x 1,59 cm. La matriz se encuentra cosida con las dos redes cada 3,81cm con hilo de polipropileno preparado para rayos U.V.

Materiales:

Matriz: Fibra de coco 100% (270gr/m²)

2 redes: Polipropileno estabilizado contra los UV (14,70gr/m² cadauna)



Propiedad

Propiedad	Test método	Típico
Grosor	ASTM D6525	7,87mm
Resiliencia	ETCT Guidelines	82%
Masa por unidad de área	ASTM D5261	300gr/m ²
Absorción del agua	ASTM D1117	220 %
Variabilidad del volumen	ECTC Guidelines	13%
Flexibilidad	ASTM D1388	0,75 oz-in
Penetración de la luz	ECTC Guidelines	6,6%
MD Fuerza de tracción	ASTM D6818	4,36kN/m
MD Alargamiento	ASTM D6818	21,3%
TD Fuerza de tracción	ASTM D6818	3,04 kN/m
TD Alargamiento	ASTM D6818	28,4%
Tensión tangencial sin vegetar		108 Pascales
Velocidad máxima de paso de agua admisible, sin vegetar		3,05 m/s

MD – Machine direction

TD – Transverse direction

Coefficientes de rugosidad

Profundidad del flujo	"n" de Manning
0,15 m	0,022
0,15 m - 0,60 m	0,022 - 0,014
0,60 m	0,014

Especificaciones del rollo

Ancho	2,03 m
Longitud	32,92 m
Peso	19,95 Kg
Área	66,82 m ²