



ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL



C125

La manta de duración larga para el control de la erosión deberá ser una esterilla fabricada a máquina de 100 % fibra de coco con una longevidad funcional de hasta 36 meses. (NOTA : la longevidad funcional puede variar dependiendo de las condiciones climáticas, del suelo, la localización geográfica y la elevación).

La manta deberá tener un espesor consistente con la fibra de coco distribuida uniformemente sobre toda la superficie de la misma. Esta manta deberá estar cubierta por encima y por debajo con un entrelazado de polipropileno de pesado que contenga aditivos contra la luz ultravioleta para retardar su rompimiento y con un tamaño de malla aproximado de 0.625 x 0.625 de pulgada (1.59 x 1.59 cm). La manta deberá coserse cada 1.50 pulgadas (3.81 cm) de puntada a puntada, con hilo de polipropileno estable a la UV.

La manta C125 deberá cumplir con los requerimientos establecidos por las Especificaciones del Consejo de Tecnología de Control de Erosión (ECTC del Inglés) y con los del Departamento de Transportación de los Estados Unidos, especificados por la Administración Federal de Carreteras (FHWA del Inglés) en el libro *Standard Specifications For Construction of Roads and Bridges on Federal Highway Projects, FP-03 2003 Sección 713.17 como Tipo 4. Manta de Duración Larga para el Control de la Erosión.*

La manta C125 está también disponible, a petición, con el sistema de PUNTOS (DOT System™). El sistema de PUNTOS consiste de patrones de instalación de grapas marcadas claramente en la manta de control de erosión con pintura favorable al medio ambiente. La manta deberá fabricarse con una línea a color o con un hilo cosido a lo largo de ambas orillas (aproximadamente 2-5 pulgadas [5-12.5 cm] de la orilla) para asegurar que el traslape del material sea adecuado.

La manta de duracuón larga para el control de la erosión deberá ser la C125 tal y como es fabricada por North American Green o una equivalente. La manta C125 para el control de la erosión deberá tener las propiedades siguientes:

Contenido del Material

Matriz	100% Fibra de Coco (0.50 lb/yd ²)(0.27 kg/m ²)
Entrelazado	Ambos lados, pesado estabilizado contra los rayos UV (Peso aproximado 3.0 lb/1,000 pies ² [1.47 kg/100 m ²])
Hilo	100% Polipropileno Negro

La manta C125 está también disponible con las Especificaciones Físicas Por Rollo [Unidades Inglesas (Unidades Métricas)] que se dan a continuación

Ancho	6.67 pies (2.03 m)	16.0 pies (4.87 m)
Longitud	108.0 pies (32.92 m)	108.0 pies (32.92 m)
Peso ± 10%	44.00 lbs (19.95 kg)	105.6 lbs (47.90 kg)
Area	80.0 yd ² (66.89 m ²)	192.0 yd ² (165.53 m ²)

Anchos de Rollo También Disponibles A Petición Especial

Ancho	8.0 pies (2.43 m)	13.3 pies (4.05 m)
Longitud	108.0 pies (32.92 m)	108.0 pies (32.92 m)
Peso ± 10%	52.80 lbs (23.95 kg)	88.00 lbs (39.92 kg)
Area	96.0 yd ² (80.26 m ²)	160.0 yd ² (133.78 m ²)

Espacio entre Puntadas Para Todos los Rollos = 1.50 pulgadas (3.81 cm)