



## ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL



# C350

La esterilla compuesta para el refuerzo del césped (C-TRM del inglés) deberá fabricarse a máquina con una matriz 100% de fibra de coco dentro de una esterilla permanente tridimensional para el refuerzo del césped.

La matriz deberá estar distribuida uniformemente a través de todo el ancho del entrelazado y coserse en medio de una red extra fuerte, estabilizada contra la luz UV por debajo con aberturas de 0.50 x 0.50 de pulgada (1.27 x 1.27 cm), un entrelazado intermedio sumamente corrugado (ondulado) extra fuerte, estabilizado contra la luz UV con aberturas de 0.50 x 0.50 de pulgada (1.27 x 1.27 cm), cubierto por encima con una red extra fuerte, estabilizada contra la luz UV con aberturas de 0.50 x 0.50 pulg (1.27 x 1.27 cm). El entrelazado corugado deberá formar, a través de todo el ancho de la esterilla, crestas salientes cercas unas de las otras. Las tres redes deberán coserse cada 1.50 pulgadas (3.81 cm) de puntada a puntada, con hilo de polipropileno estabilizado contra la UV para formar una esterilla permanente tridimensional para el refuerzo del césped.

La esterilla C350 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 713.18 como Tipo 5A, B y C. Esterilla Permanente para el Refuerzo del Césped.*

Los patrones de instalación de grapas deberán estar marcados claramente en la esterilla para el refuerzo del césped con pintura favorable al medio ambiente. Todas las esterillas deberán fabricarse con un hilo de color cosido a lo largo de ambas orillas (aproximadamente 2-5 pulgadas [5-12.5 cm] de la orilla) como guía para el traslape de esterillas adyacentes.

La esterilla compuesta para el refuerzo del césped deberá ser la C350 de North American Green o una equivalente. La esterilla permanente compuesta C350 para el refuerzo del césped deberá tener las propiedades físicas siguientes:

### Composición del Material

<b>Matriz</b>	100% Fibra de Coco (0.50 lb/yd <sup>2</sup> [0.27 kg/m <sup>2</sup> ])
<b>Entrelazado</b>	Arriba-Polipropileno Fuerte, Estabilizado contra la luz UV 8.00 lbs/1,000 pies <sup>2</sup> (3.91 kg/100 m <sup>2</sup> )  Intermedio-Polipropileno Extra Fuerte, Corrugado, Estabilizado contra la luz UV 24.00 lbs/1,000 pies <sup>2</sup> (11.7 kg/100 m <sup>2</sup> )  Abajo-Polipropileno Extra Fuerte, Estabilizado contra la luz UV 8.00 lbs/1,000 pies <sup>2</sup> (3.91 kg/100 m <sup>2</sup> )
<b>Hilo</b>	Polipropileno estabilizado contra la UV

**La esterilla C350 está Disponible con las Especificaciones Físicas Por Rollo [Unidades Inglesas (Unidades Métricas)] que se dan a Continuación**

<b>Ancho</b>	6.50 pies (2.00 m)
<b>Longitud</b>	55.50 pies (16.90m)
<b>Peso ± 10%</b>	37.00 lbs (16.80 kg)
<b>Area</b>	80.00 yd <sup>2</sup> (66.89 m <sup>2</sup> )

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