



## ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL



# P550

La esterilla compuesta para el refuerzo del césped (C-TRM del inglés) deberá fabricarse a máquina con una matriz 100% de polipropileno estabilizado contra la luz UV dentro de un entretrejido tridimensional permanente para el refuerzo del césped.

La matriz deberá estar distribuida uniformemente a través de todo el ancho del entretrejido y coserse en medio de los entrelazados intermedio y de abajo extra fuertes, estabilizados contra la luz UV con aberturas de 0.50 x 0.50 de pulgada (1.27 x 1.27 cm) y luego cubierto por un entrelazado extra fuerte, estabilizado contra la luz UV con aberturas de 0.50 x 0.50 de pulgada (1.27 x 1.27 cm). El entrelazado intermedio sumamente corrugado (ondulado) deberá formar, a través de todo el ancho de la esterilla, crestas salientes cercas unas de las otras. Los tres entrelazados deberán coserse cada 1.50 pulgadas (3.81 cm) de puntada a puntada, con hilo de polipropileno estabilizado contra la UV para formar un entrelazado tridimensional permanente para refuerzo del césped.

La esterilla P550 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 P550 de North American Green o una equivalente. La esterilla compuesta permanente P550 para el refuerzo del césped deberá tener las propiedades físicas siguientes:

### Contenido del Material

<b>Matriz</b>	100% Fibra de Polipropileno Estabilizado contra la luz UV (0.50 lb/yd <sup>2</sup> )(0.27 kg/m <sup>2</sup> )
<b>Entrelazado</b>	Arriba y Abajo-Polipropileno Extra Fuerte Estabilizado contra la Luz UV (Peso aprox. 24 lbs/1,000 pies <sup>2</sup> [11.7 kg/100 m <sup>2</sup> ])  Intermedio- Polipropileno Extra Fuerte, Corrugado, Estabilizado contra la Luz UV (Peso aprox. 24 lbs/1,000 pies <sup>2</sup> [11.7 kg/100 m <sup>2</sup> ])
<b>Hilo</b>	Polipropileno estabilizado contra la UV

**La esterilla P550 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>	52.00 lbs (23.59 kg)
<b>Area</b>	40.00 yd <sup>2</sup> (33.40 m <sup>2</sup> )

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