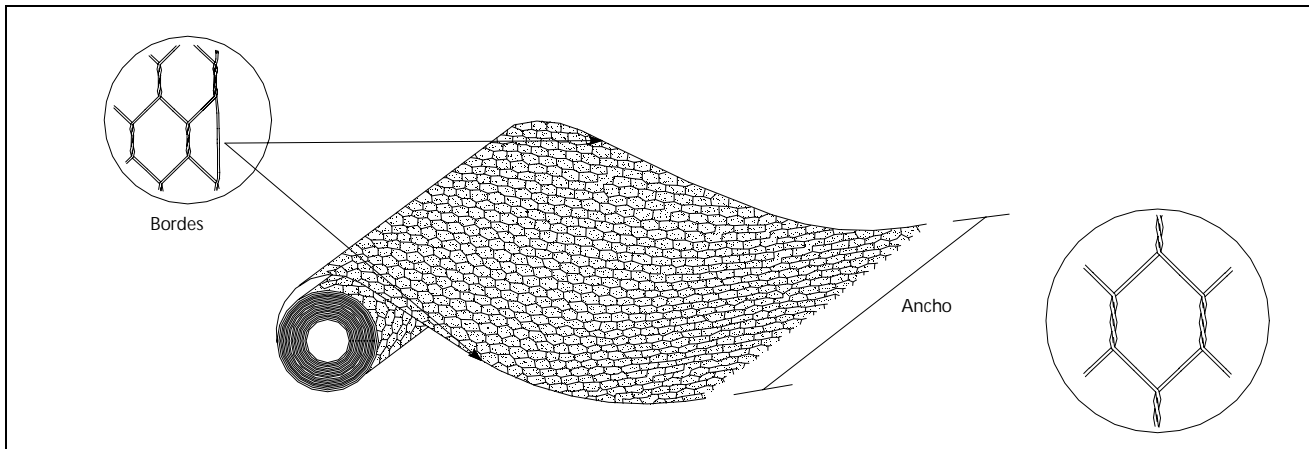


en malla hexagonal de doble torsión tipo 6x8  $\phi$  2,2 mm Galfan<sup>®</sup>



### 1) ALAMBRE

Todo el alambre utilizado en la fabricación del MacMat<sup>®</sup> R y en las operaciones de amarre durante su instalación, debe ser de acero dulce recocido de acuerdo con las especificaciones NBR 8964, ASTM A641M-98 y NB 709-00 esto es, el alambre deberá tener una tensión de ruptura media de 38 a 48 kg/mm<sup>2</sup>.

### REVESTIMIENTO DEL ALAMBRE

Todo el alambre utilizado en la fabricación del MacMat<sup>®</sup> R y en las operaciones de amarre durante su instalación, debe ser revestido con liga zinc-5% aluminio (Zn 5 Al MM) de acuerdo con las especificaciones de la ASTM A856-98, clase 80, esto es: la cantidad mínima de revestimiento Galfan<sup>®</sup> en la superficie de los alambres es de 244 g/m<sup>2</sup>.

El revestimiento de zinc debe adherir al alambre de tal forma que, después del alambre haber sido enrollado 15 veces por minuto alrededor de un mandril, cuyo diámetro sea igual a 3 veces el del alambre, no pueda ser escamado o quebrado o removido con el pasar del dedo, de acuerdo con la especificación de la ASTM A641M-98.

Los ensayos deben ser hechos antes de la fabricación de la red.

### ELONGACIÓN DEL ALAMBRE

La elongación no deberá ser menor que 12%, de acuerdo con las especificaciones de la NBR 8964 y de la ASTM 641.

Los ensayos deben ser hechos antes de la fabricación de la red, sobre una muestra de alambre de 30 cm de largo.

### 2) RED

La red debe ser en malla hexagonal de doble torsión, obtenida entrelazando los alambres por tres veces media vuelta, de acuerdo con las especificaciones de la NBR 10514, NB 710-00 y NP 17 055 00.

Las dimensiones de la malla serán del tipo 6x8.

El diámetro del alambre utilizado en la fabricación de la malla debe ser de 2,2 mm y de 2,7 mm para los bordes.

### 3) CARACTERÍSTICAS DEL MACMAT<sup>®</sup> R

La geomanta sintética debe tener las siguientes características:

Materia prima: filamentos de poliamida  
 Densidad: 0,9 g/m<sup>3</sup>  
 Punto de fusión: 150°C  
 Resistencia u.v.: estabilizado  
 Resistencia a la tracción: 29 N/m<sup>2</sup>

Dimensiones estándar:

Largo 25,00 m  
 Ancho 2,00 m

### 4) AMARRE

Con el MacMat<sup>®</sup> R debe ser provista una cantidad suficiente de alambre para amarre.

Este alambre debe tener diámetro 2,2 mm y su cantidad, en relación al peso del MacMat<sup>®</sup> R provisto, es de 2%.

### 5) TOLERANCIAS

Se admite una tolerancia en el diámetro del alambre zincado de  $\pm$  2,5%.

Se admite una tolerancia en el largo de  $\pm$  1% y, en el ancho de la red, de  $\pm$  el ancho de una malla.