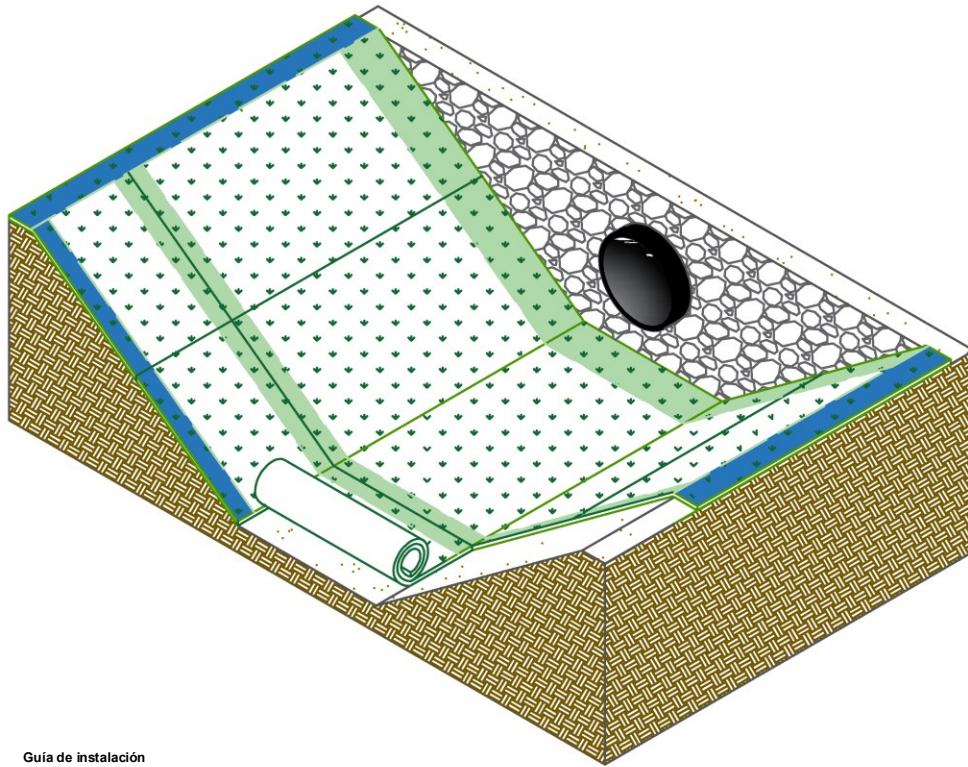
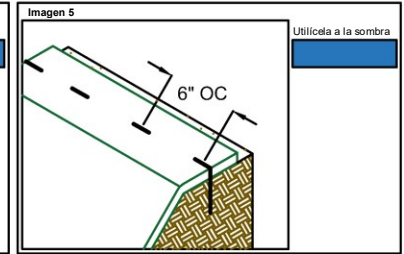
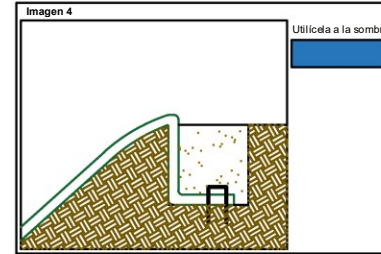
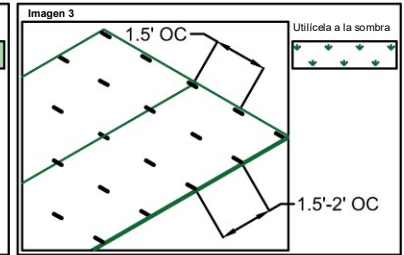
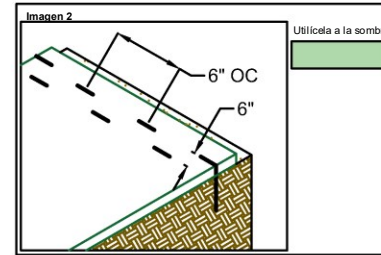
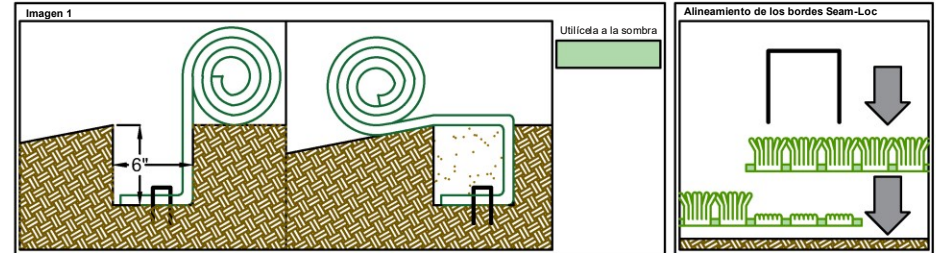


Alfombra de Césped de Armado Instantáneo ShearForce10 Guía de instalación para canales, canaletas y desagües (No es a escala)



Anclajes recomendados por ShearForce10		
Tipo de suelo	*Anclaje mínimo	Anclajes alternativos
Cohesivo, bien compactado o sin alteración	Grapa en U de alambre de 8" x 2" x 8".	Pasador de tela de 12", estaca de plástico de 8".
Cohesivo, suelto	Grapa en U de alambre de 12" x 2" x 12".	Pasador de tela de 18", estaca de plástico de 12".
No cohesivo, bien compactado o sin alteración	12" x 2" x 12", 8" Barra de refuerzo en U	Pasador de tela de 24", ancla para la tierra de 18".
No cohesivo, suelto	18" x 2" x 18", 8" Barra de refuerzo en U	Anclaje de percusión a tierra de 36".

*Se recomiendan los anclajes en forma de U, ya que pueden compartirse con los rollos adyacentes al coser, reduciendo el total de anclajes necesarios durante la instalación.



Guía de instalación

1. **Seleccione los anclajes apropiados para la alfombra en función del tipo y la consistencia del suelo (véase la tabla de anclajes recomendados).**
2. **Prepare el lecho de la siembra,** cree una superficie de suelo lisa y elimine los surcos existentes, los terrones de tierra, los palos o las piedras de más de 2 pulgadas de diámetro. Toda la tierra utilizada para rellenar los surcos o los puntos bajos debe compactarse adecuadamente antes de preparar el lecho de la siembra.
3. **Ponga la semilla,** el fertilizante y las demás enmiendas en las proporciones especificadas, ya sea en el voleo, la perforación o la hidrosiembra.
4. **Coloque y ancle el borde delantero de las alfombras en el extremo del canal** con uno de los siguientes métodos aceptados:
 - 4.1. **Zanja de anclaje cubierta de 6 pulgadas (Imagen 1)**
Construya una zanja de anclaje de 6 pulgadas de ancho por 6 pulgadas de profundidad a lo largo del ancho superior del canal. Coloque el borde delantero de las alfombras en el fondo de la zanja, con la parte superior (superficie simulada del césped) hacia abajo. Asegúrese de que los rollos de alfombra estén correctamente alineados con la dirección del canal. Coloque los rollos adyacentes de acuerdo con el paso 5 (para asegurar un solapamiento adecuado), y ancle los bordes delanteros de todas las alfombras en el fondo de la zanja en centros de 1 pie. Rellene la zanja, compacte el suelo y riegue las semillas adicionales en la superficie del suelo compactado. Desenrolle el material sobre la zanja de anclaje compactada (Imagen 1).
 - 4.2. **Comprobación de anclaje de doble fila (Imagen 2)**
En los casos en que no sea práctico o no se desee realizar una zanja, se puede utilizar un control de anclaje para asegurar los bordes delanteros de las alfombras. Coloque los bordes delanteros de las alfombras con la parte superior (superficie del césped) hacia arriba, asegurándose de que los rollos de alfombra estén correctamente alineados en dirección del canal. Coloque los bordes adyacentes según el paso 5 (para asegurar un solapamiento adecuado). Asegure los bordes delanteros de las alfombras con una fila de anclajes con separación de 6 pulgadas, con una segunda fila escalonada de anclajes con separación de 6 pulgadas, aproximadamente 6 pulgadas detrás de la primera fila. (Imagen 2).
5. **Cosa los rollos adyacentes. (Detalle de los bordes Seam-Loc),** desenrolle el material a nivel del canal, estire ligeramente y relaje cada alfombra para eliminar cualquier arruga. Deje que las alfombras desenrolladas descansen a la luz del sol durante un mínimo de 15 minutos para normalizar la temperatura de la superficie antes de anclarlas. Superponga los bordes del rollo colocando los bordes del rollo de césped completo sobre los bordes Seam-Loc (2 pulgadas de inserción) de los rollos adyacentes. De ser necesario, simplemente pise los solapamientos para aplanar y encajar los bordes de Seam-Loc.
6. **Ancle las alfombras al suelo. (Imagen 3),** Comenzando en el extremo de la entrada del canal y trabajando hacia abajo en la pendiente del canal, fije las alfombras con una fila de anclajes a 1,5 pies de distancia a través del ancho de la alfombra, y filas de anclaje de 1,5 a 2,0 pies de distancia a lo largo de la alfombra, asegurándose de que todas las superposiciones y las costuras prefabricadas desde la fábrica (rollos de 6 pies de ancho solamente) estén aseguradas, de acuerdo con la Imagen 3. La instalación en suelos arenosos no cohesivos y/o en canales en los que se espera que las velocidades de flujo inmediatas superen los 12 pies por segundo, debe tener un espacio de 1,5 pies a lo largo de la alfombra. Utilice anclajes adicionales según sea necesario para alisar las arrugas restantes y asegurar que las alfombras estén en contacto íntimo con la superficie del suelo subyacente.
7. **Ancle los bordes de la alfombra en la parte superior de los taludes laterales** con uno de los dos métodos aceptables:
 - 7.1. **Zanja de anclaje de 6 pulgadas (Imagen 4)**
Construya una zanja de anclaje de 6 pulgadas de ancho por 6 pulgadas de profundidad en la parte superior o sobre la cresta de cada talud lateral y fije el borde completo de las alfombras en el fondo, con anclajes espaciales de 1,5 pies. Rellene la zanja, compacte el suelo y riegue las semillas adicionales en la superficie del suelo compactado. (Imagen 4)
 - 7.2. **Comprobación de anclaje de una fila (Imagen 5)**
En los casos en que no sea práctico o no se desee realizar una zanja, se puede utilizar un control de anclaje alternativo para asegurar los bordes taludes laterales de las alfombras. Ancle los bordes de los taludes de las alfombras en una sola fila de anclajes con una separación de 6 pulgadas (Imagen 5).
8. **Costura de los extremos de los rollos consecutivos.** Junte hasta el tope (sin solapar) los extremos consecutivos de los rollos y fije firmemente el borde superior de los rollos de la bajada del talud con un anclaje de doble hilera como se describe en el paso 4.2 (véase la imagen 2).
9. **Extremos del rollo del canal terminal.** Ancle los extremos de los rollos en la salida terminal del canal construyendo una zanja de anclaje de 6 pulgadas (Imagen 4) o con un control de anclaje de una fila (Imagen 5). NOTA: Los controles de anclaje de una fila son aceptables sólo si el canal termina en un área no erosionable.

Consejos adicionales para realizar una instalación rápida y eficaz

- Instale la alfombra del simul de césped en la parte superior y el respaldo de tejido contra la superficie del suelo.
- Para obtener los mejores resultados de la vegetación, no la instale encima de ninguna manta, TRM o tejido adicional para controlar la erosión.
- Superponga los bordes del rollo colocando los bordes del rollo de césped completo sobre los bordes Seam-Loc (2 pulgadas de inserción). Asegúrese de que todos los solapamientos y las costuras estén correctamente anclados y asegurados. De ser necesario, simplemente pise los solapamientos para aplanar y encajar los bordes de Seam-Loc.
- El contacto continuo del tejido con la superficie del suelo subyacente es muy importante para lograr el rendimiento eficaz del producto. Deje que las alfombras desenrolladas descansen a la luz del sol durante un mínimo de 15 minutos para normalizar la temperatura de la superficie antes de anclarlas. Elimine las arrugas del material antes de anclarlo. Si quedan arrugas, puede ser necesario usar anclajes adicionales para asegurar un buen contacto del tejido con el suelo.
- En las curvas de los canales o en los tramos que no son rectos, corte el inglete de las juntas de los rollos para evitar que haya arrugas en el material.
- Utilice una navaja para trabajo pesado o unas cizallas de uso comercial para cortar el material según sea necesario.
- Al coser los extremos o los bordes del rollo, NO SE DEBEN SOLAPAR. Basta con juntar los extremos o bordes cortados y coserlos con una sola fila de anclajes, con una separación de 6 pulgadas.