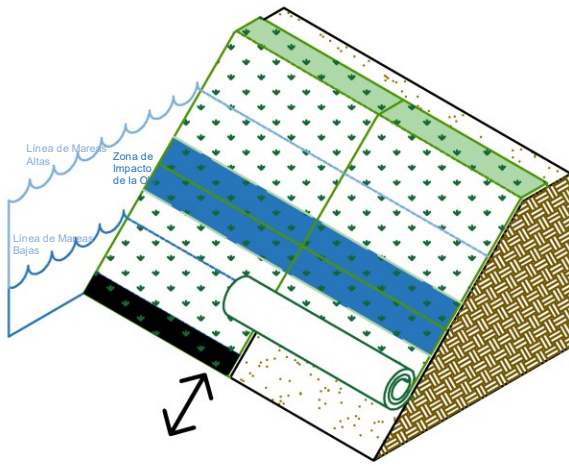


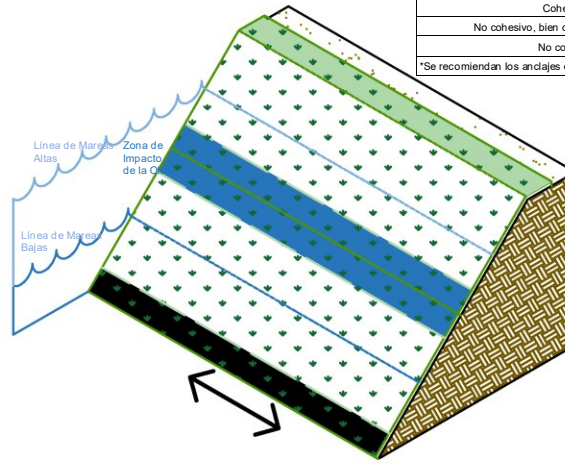
Alfombra de Césped Híbrido de Armado Instantáneo ShearForce10 Guía de instalación para líneas de flotación (No es a escala)

Tipo de suelo	Anclajes recomendados por ShearForce10	
	*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, flexible	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", 3/8" Barra de refuerzo en U	Pasador de tela de 24", anda para la tierra de 18".
No cohesivo, suelto	18" x 2" x 18", 3/4" Barra de refuerzo en U	Anclaje de percusión a tierra de 36".

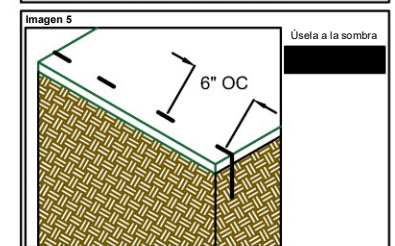
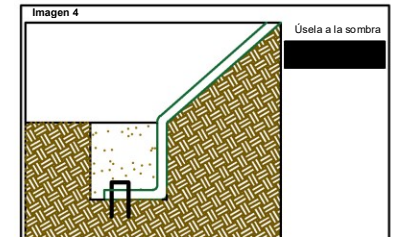
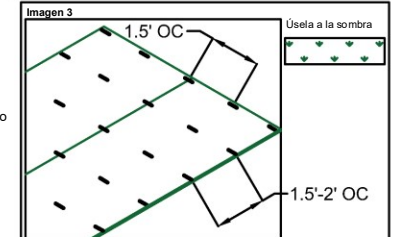
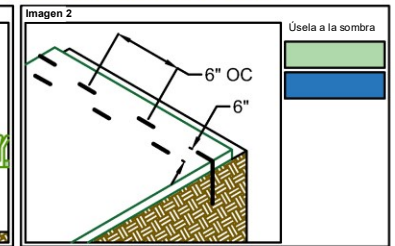
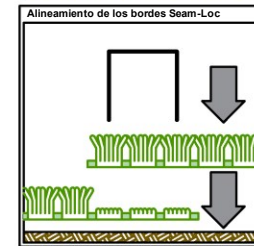
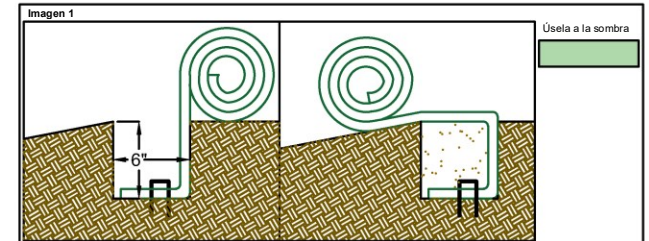
*Se recomiendan los anclajes en forma de U, ya que pueden compartirse con los rollos adyacentes al coser, reduciendo el total de anclajes necesarios durante la instalación.



Instalación de Rollos Verticales



Instalación de rollos horizontales



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. **Esparza la semilla, el fertilizante y los demás elementos en las proporciones especificadas,** ya sea en la línea de transmisión, la perforación o la hidrosiembra.
4. **Coloque y ancle el borde delantero de las alfombras en la parte superior o por encima del hombro de la pendiente de la línea de flotación** con uno de los siguientes métodos aceptados:
 - 4.1. **Zanja de Anclaje Cubierta de 6 pulgadas (Imagen 1).** Construya una zanja de 6 pulgadas de ancho por 6 pulgadas de profundidad a lo largo de la pendiente de la línea de flotación. Coloque el Seam-Loc de borde acolchado de las alfombras (o borde delantero para las instalaciones verticales) en la parte inferior de la zanja, con la parte superior (superficie de césped simulado) hacia abajo. Asegúrese de que los rollos de alfombra estén bien alineados en la dirección de la línea de flotación. Coloque los rollos adyacentes de acuerdo con el paso 5 (para asegurar un solapamiento adecuado), y ancle los bordes 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).** Donde 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 rollos adyacentes de las alfombras (o de los bordes delanteros para las instalaciones verticales) con la parte superior (superficie simulada de césped) hacia arriba, asegurándose de que los rollos de la alfombra estén correctamente alineados con la dirección de la línea de flotación. Coloque todos los rollos adyacentes según el paso 6. Asegure los bordes laterales, o delanteros, de las alfombras con una fila de anclajes a 6 pulgadas de separación, con una segunda fila de anclajes escalonada a 6 pulgadas de distancia, aproximadamente 6 pulgadas detrás de la primera fila.
5. **Cosa los rollos adyacentes (Detalle Seam-Loc),** desenrolle el material a través (horizontalmente) o hacia abajo (verticalmente) de la cara de la pendiente de la línea de flotación, estire ligeramente y relaje la alfombra para eliminar cualquier arruga. Deje que las alfombras desenrolladas estén a la luz del sol durante un mínimo de 15 minutos para normalizar la temperatura de la superficie antes de anclar. Superponga los bordes de los rollos colocando los bordes de los rollos completos de césped sobre los bordes anudados de Seam-Loc (2 pulgadas de césped) de los rollos adyacentes. De ser necesario, simplemente pise los solapamientos para aplanar y encajar los bordes de Seam-Loc.
6. **Anclaje las alfombras al suelo (Imagen 3).** Empezando por la parte superior y trabajando en sentido descendente, fije las alfombras con una fila de anclajes a 1,5 pies de separación a lo ancho de la alfombra, y filas de anclajes de 1,5 a 2,0 pies de distancia a lo largo de la alfombra, asegurándose de que todos los solapamientos y las costuras prefabricadas (solo para los rollos de 6 pies de ancho) estén asegurados, de acuerdo con la Imagen 3. Instalaciones en los suelos arenosos no cohesivos y/o alfombras dentro de la zona de impacto de la ola normal, deben hacerlo a 1,5 pies de distancia a lo largo de la longitud de la alfombra. Utilice anclajes adicionales según sea necesario para aislar las costuras restantes y asegurar que las alfombras estén en contacto.
7. **Anclaje todas las costuras situadas directamente en la zona de impacto de las olas con un anclaje de una sola fila en ambos extremos del rollo** para las instalaciones verticales o en el solapamiento de Seam-Loc para las instalaciones horizontales (vea la Imagen 5).
8. **Anclaje los bordes o extremos de los rollos terminales en la línea de flotación baja,** o por debajo de esta, con uno de los siguientes métodos aceptables:
 - 8.1. **Zanja de Anclaje de 6 pulgadas (Imagen 4).** Construya una zanja de 6 pulgadas de ancho por 6 pulgadas de profundidad y fije el borde de las alfombras en el fondo con anclajes separados por 1 pie. Zanja de relleno, compacte el suelo y riegue las semillas adicionales (si lo desea) en la superficie del suelo compactado. (Imagen 4)
 - 8.2. **Comprobación de Anclaje de una fila (Imagen 5).** En los casos en que no sea práctico o no se desee realizar una zanja, puede utilizar un control de anclaje para asegurar los bordes delanteros de las alfombras. Asegure los bordes de las alfombras con una sola fila de anclajes a 6 pulgadas de distancia. (Imagen 5)

Consejos adicionales para realizar una instalación rápida y eficaz

- Instale la alfombra del símil 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. Desenrolle la alfombra y deje reposar a la luz del sol durante un mínimo de 15 minutos para normalizar la temperatura de la superficie antes del anclaje. 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.