

VersiTank®

Instalación



VersiTank actúa como un eficiente sistema de infiltración o retención pluvial.

Sistema de Infiltración

1. Excavar el área de acuerdo con las especificaciones de diseño.
2. Confirmar que la base del área excavada esté a nivel y compactada.
3. Colocar , nivelar y compactar un mínimo de 75mm de arena de grano grueso.
4. Coloque el geotextil (mínimo 250 g/m²) sobre la base y hacia arriba de los lados del área excavada. Mantenga un traslape mínimo de 200 mm y selle las uniones utilizando una cinta adhesiva de PVC o por medio de pistola de calor. Asegúrese de dejar suficiente geotextil para cubrir y traslapar las unidades de **VersiTank** una vez colocadas en el área excavada.

5. Posicione las unidades de **VersiTank** sobre el geotextil colocado en al área excavada.
6. Asegure las unidades instaladas entre sí usando clips de acero inoxidable, zunchos plásticos (tie wire) o cable plástico de alta resistencia si es necesario.
7. De ser necesario, se puede colocar otra línea de unidades de **VersiTank** encima o interconectadas al lado de las que ya están posicionadas y aseguradas.
8. Corte los orificios en la posición correcta para acomodar las tuberías de salida y entrada. Inserte los conectores para las tuberías en ambas posiciones de entrada y salida. Asegúrese de que la salida esté posicionada a un nivel más bajo que la entrada.
9. Cubra los lados y superficie de las unidades con el geotextil y selle los traslapes y uniones alrededor de los conectores de entrada y salida con cinta adhesiva de PVC u otro medio recomendado.
10. Rellene a los lados y sobre las unidades de **VersiTank** con un mínimo de 100 mm de arena de grano grueso utilizando herramientas de mano y de acuerdo con especificaciones de ingeniería.
11. Asegúrese de colocar una capa mínima de 400 mm de material de suelo drenante (free-draining soil cover) encima de la capa de arena sobre las unidades instaladas para cumplir con especificaciones de diseño de ingeniería y autoridades.

Sistema de Re-Utilización

1. Siga los pasos 1 – 4 anteriores.
2. Utilice un geotextil NO-TEJIDO de 300 g/m² mínimo.
3. Posicione la geomembrana impermeable encima del geotextil. La geomembrana será pre-fabricada en taller según las dimensiones requeridas o las láminas soldadas en sitio para envolver por completo las unidades de **VersiTank** instaladas
4. Con cuidado coloque una segunda capa de geotextil sobre la membrana impermeable. Se debe evitar el daño de la membrana durante la instalación.
5. Siga los pasos 5-8 (**Sistema de Infiltración**).
6. Asegúrese de que las uniones de membrana de la superficie y en las tuberías de entrada y salida encima de las unidades de **VersiTank** estén correctamente selladas utilizando las técnicas recomendadas para la membrana específica utilizada.
7. Siga los pasos 9-11 (**Sistema de Infiltración**).

NOTA – VersiTank: Los sistemas de Re-Utilización deben ser instalados por contratistas o personal competente, experimentado y calificado para la instalación de geomembranas.