

Guía de instalación de cuencas de drenaje

Las cuencas de drenaje Nyloplast están hechas a medida para cada aplicación. Nuestros productos de PVC son más resistentes a la corrosión que las cuencas de concreto o las cuencas tradicionales. Las cuencas Nyloplast son la mejor opción para sus necesidades de drenaje debido a su instalación más rápida y asequible, y a los excelentes equipos de soporte de campo y de proyectos.

Ventajas de Nyloplast



Peso liviano

Las cuencas son más livianas que las cuencas prefabricadas tradicionales y más seguras de manipular e instalar. Además, se requiere un espacio mucho más pequeño para almacenar los materiales en los sitios de construcción.



Tamaño pequeño

El tamaño de la excavación alrededor de la estructura es igual al ancho de la zanja de la tubería porque las cuencas Nyloplast permiten que las tuberías de tamaño por tamaño estructuren las conexiones, a diferencia de las cuencas prefabricadas.



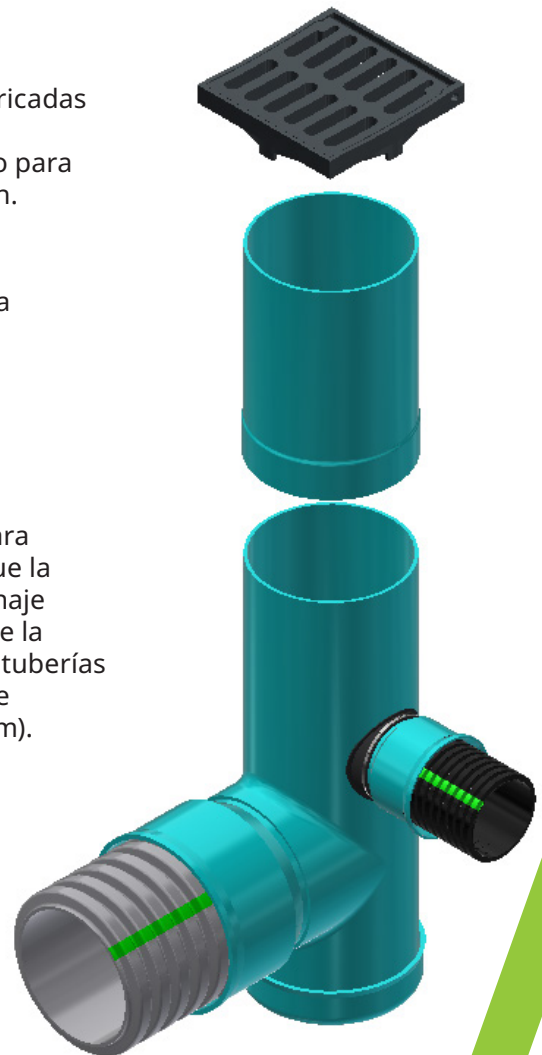
Flexibilidad en el campo

Las cuencas de drenaje Nyloplast están diseñadas para que se ajusten con facilidad al campo. En el caso de que la elevación sea menor de lo previsto, la cuenca de drenaje puede cortarse al tamaño necesario. En el caso de que la elevación sea mayor de lo previsto, hay secciones de tuberías disponibles que logran extender la cuenca de drenaje hasta 6' (1.8m) disponibles en incrementos de 1' (0,3 m).



Personalización

La conexión de tuberías a estructuras de Nyloplast en el campo es sencilla gracias a los grifos "Add-A-Branch™" e Inserta Tee®. Nyloplast proporciona conexiones herméticas para numerosos tipos y diámetros (4"-24" [100-600 mm]) de tuberías en el campo, en el caso de que se produzcan cambios en los ángulos o la elevación.



La instalación de las cuencas Nyloplast no requiere trabajo de lechada ni tiempo de curado adicionales, y es de 3 a 4 veces más rápida que la instalación de estructuras tradicionales o prefabricadas.

Proceso paso a paso



PASO 1: Excave el área donde se colocará la cuenca de drenaje hasta alcanzar la profundidad adecuada. Distribuya piedras como base. (El ancho de la excavación puede ser igual al ancho de la zanja de la tubería).



PASO 2: Coloque la cuenca de drenaje en su lugar y nivélela.



PASO 3: Coloque la junta F-477 proporcionada de la tubería corrugada de HDPE/PP en la última corrugación de la tubería. Lubrique la tuberías sellada y el interior de la campana de la cuenca de drenaje.



PASO 4: Rellene la parte posterior de las estructuras y empuje la tubería hasta alcanzar la posición final. Vuelva a verificar la profundidad, el nivel y la posición de la cuenca de drenaje.



PASO 5: Rellene uniformemente los espacios alrededor de las estructuras con material de clase I, II o III y compacte el material en capas, de acuerdo con la norma ASTM D2321.



PASO 6: El cuerpo de la cuenca de drenaje se puede recortar hasta el grado final o elevarse con una tubería ascendente. No se requerirá ningún ladrillo, piedra ni bloque de concreto para fijar la rejilla a la altura del grado final.



NOTA: Para las instalaciones H-20 o de cargas más pesadas, establezca la elevación del marco y la rejilla. Luego, vierta un collar de concreto alrededor y use un cuchillo para esparcir el relleno fluido debajo de los bordes para sostener el marco.

