

Septic Stack

Ficha Técnica

Alcance

Esta especificación describe la tubería corrugada de pared sencilla ADS Mexicana de 100 mm (4 pulgadas) de diámetro nominal para uso en aplicaciones de eliminación de aguas residuales en sitio.

Requisitos de la tubería apilada

- Un tubo de distribución (tubo D) se coloca en el valle medio superior entre dos capas de tubos vacíos. El tubo de distribución es un tubo de lixiviación estándar de 2 orificios o 3 orificios según las regulaciones estatales y locales, de 3 metros (10 pies) de largo, el cual se conecta de extremo a extremo mediante una campana con broches de presión. Los tubos vacíos (tubo en V) son tubos de lixiviación estándar con múltiples perforaciones, de 3 metros (10 pies) de largo, los cuales se juntan de extremo a extremo cubiertos con tela séptica.
- La tela séptica se coloca sobre la tubería apilada séptica para evitar la entrada de arena circundante al sistema séptico. La tela está centrada en el tubo de distribución y corre a lo largo de cada línea. Los extremos abiertos de la tubería que miran hacia el suelo están cubiertos con doble tela.

Propiedades del material

La tubería y el material de conexión deben ser de polietileno de alta densidad que cumplan con los requisitos mínimos de la clasificación de celda 423410C, según se define y describe en la última versión de ASTM D3350-14.

Instalación

La instalación debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de instalación recomendadas por ADS Mexicana y las emitidas por el departamento de salud local. Para aplicaciones de campos de lixiviación, la instalación debe ser de acuerdo con la norma ASTM F481-97(2014) y está regulada por agencias regionales, estatales y locales. La autorización adecuada para aplicaciones y diseños específicos debe obtenerse antes de la instalación para garantizar la idoneidad en ciertas ubicaciones. Póngase en contacto con su representante local de ADS o visite nuestro sitio web en www.ads-pipe.com para obtener una copia de la guía de instalación.

Propiedades de la tela séptica

Se requiere un tejido séptico para evitar la entrada de agregados en el sistema. Se debe contactar a la autoridad respectiva de gobierno para determinar el tipo de tejido séptico requerido. En lugar de las recomendaciones locales, ADS Mexicana recomienda una envoltura de geotextil de polipropileno, liviana y no tejida. Para obtener más información sobre el sistema y las técnicas de envoltura, comuníquese con su representante local de ADS Mexicana para conocer los requisitos específicos en cada estado del país.

Dimensiones

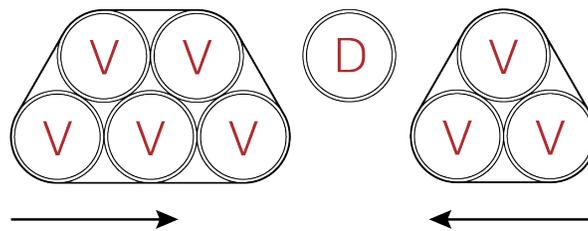
| Kit de tubos | Altura | | Ancho | | Longitud | | Capacidad de almacenamiento | | Área de filtración | | Área de desplante | |
|--------------|--------|------|-------|------|----------|------|-----------------------------|---------|--------------------|----------|------------------------|--------------------------|
| | mm | pulg | mm | pulg | mm | pulg | lt/m | gal/pie | cm ² /m | pulg/pie | m ² /unidad | pie ² /unidad |
| 9 | 218 | 8.6 | 597 | 23.5 | 3050 | 120 | 110.532 | 8.9 | 3386.672 | 160 | 1.858 | 20 |
| 11 | 218 | 8.6 | 724 | 28.5 | 3050 | 120 | 135.371 | 10.9 | 4021.673 | 190 | 2.23 | 24 |
| 13 | 218 | 8.6 | 851 | 33.5 | 3050 | 120 | 158.967 | 12.8 | 4656.674 | 220 | 2.601 | 28 |



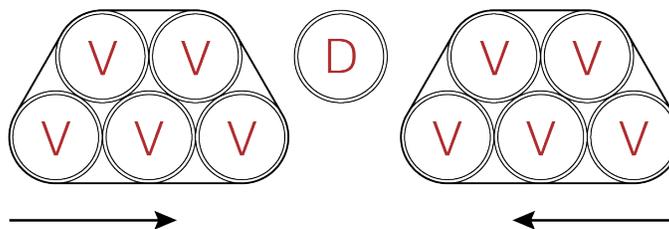
Septic Stack

Ficha Técnica

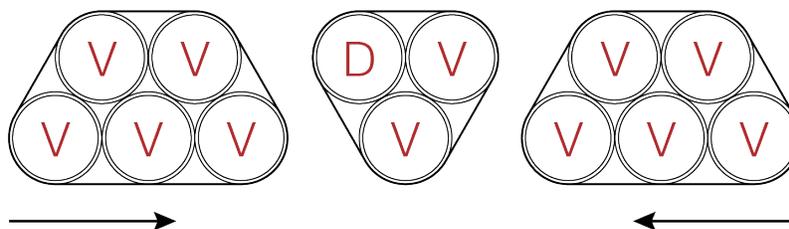
Estructura



Sección transversal de 9 tubos



Sección transversal de 11 tubos



Sección transversal de 13 tubos