

Sistema Fosa Séptica

Descripción

El tratamiento de las aguas residuales producidos en una casa de habitación, proveniente de las piezas sanitarias (lavatorio, inodoro, cocina, cuarto de pilas) contiene una alta carga de contaminantes que son nocivos para la salud humana.

Descargar directamente estas aguas residuales sin un tratamiento primario a los cuerpos de agua permanente, a las redes de alcantarillado pluvial e inclusive a las capas internas del suelo además de convertirse en un potencial foco de infección, puede producir problemas en los mantos acuíferos subterráneos que eventualmente son usados para la captación de agua potable.

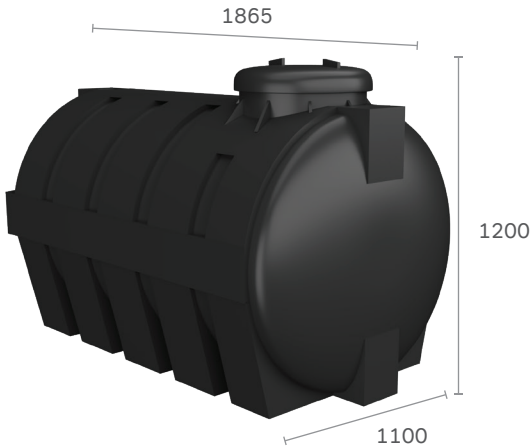
Amanco-Wavin en sintonía con su compromiso con la vida ha desarrollado una alternativa de tanque séptico para solución de residencia unifamiliar.

Presentación

Fabricado a partir de resina de polietileno lineal de mediana densidad.
Capacidad útil de almacenamiento y tratamiento es 1.200 litros.
Color negro.
Con doble registro.

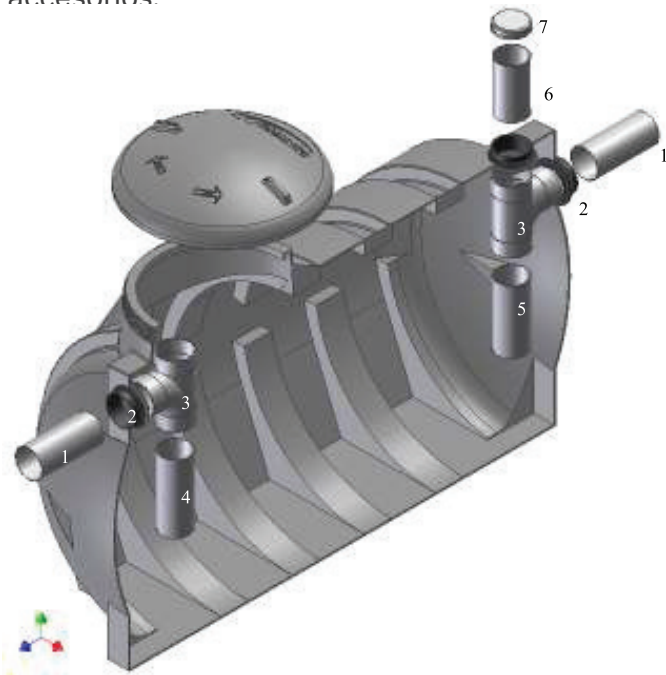
Item	Cantidad	Código	Descripción
1	2	37623	Niple 4" PVC 80 PSI
2	3	301089	Empaque hule fosa Sép. 4"
3	2	40973	T PVC S32 4" Gr/C
4	1	37626	Niple de 4" PVC 80 PSI
5	1	37625	Niple de 4". PVC 80 PSI
6	1	37622	Niple de 4" PVC 80 PSI
7	1	40722	Tapón H N1 DWV 4" /C

Dimensiones del tanque



Paquete de accesorios que vienen incluidos con el Tanque

Para la correcta instalación y funcionamiento del Tanque, se incluye con él los siguientes accesorios.



Ventajas

- Fácil instalación.
- De fácil manejo, por su bajo peso.
- La pared es impermeable, evitando la absorción o fuga de agua a través de sus paredes.
- No generan ni propagan llama.
- La tapa tiene cierre tipo Click, lo que permite el sellado del tanque, y un proceso más sencillo para el cierre o apertura de ella.
- Excelente resistencia mecánica.
- Todos los accesorios internos pueden ser reemplazados y cambiados.
- Es fácil de limpiar debido a la textura lisa de sus paredes.
- Las paredes son inertes y no sufren deterioro por aguas ácidas ni alcalinas.
- No se pudre ni produce corrosión.
- Tiene registro en la entrada y en la salida.
- Familia completa de accesorios para su instalación.

Necesidad de un drenaje para el efluente del tanque séptico

El tanque séptico tiene capacidad para hacer un tratamiento parcial de las aguas residuales, por esta razón, el efluente no posee las características fisicoquímicas para ser descargado directamente a un cuerpo de agua permanente.

Por ello es necesario proporcionar un tratamiento al efluente con el propósito de disminuir los riesgos de contaminación.

Este tratamiento adicional se realiza en las zanjas de infiltración, las cuáles deben estar cubiertas de vegetación para permitir el intercambio de oxígeno entre la atmósfera y el drenaje.

Esta fase del tratamiento es aeróbica por lo que no se debe cubrir con plástico ni con pisos de concreto el área en la cuál va a ser instalado el drenaje.

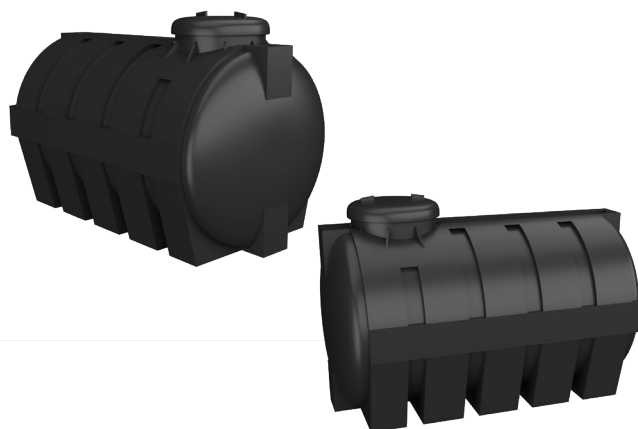
Sí es permitido utilizar un geotextil no tejido, para permitir el drenaje y evitar la migración de finos del suelo hacia el filtro.

La tubería recomendada para utilizar dentro de la zanja de infiltración es el Drenafort.

El diseño de las dimensiones y longitud de la zanja de infiltración debe ser realizado con base en las propiedades del suelo.

Adicionalmente es recomendable que dentro de la red sanitaria interna de la residencia exista un sistema de separadores de grasas y aceites, que tengan un proceso de mantenimiento y limpieza periódico.

Para mayor información de instalación ponemos a su disposición nuestro manual técnico.



Guatemala
T. (502) 7600-0100
www.wavin.com/es-gt

El Salvador
T. (503) 2500-9200
www.wavin.com/es-sv

Honduras
T. (504) 2545-2400
www.wavin.com/es-hn

Nicaragua
T. (505) 2298-2960
www.wavin.com/es-ni

Costa Rica
T. (506) 2209-3400
www.wavin.com/es-cr

Panamá
T. (507) 305-9600
www.wavin.com/es-pa