

ACCESORIOS

FOSA SEPTICA Plastisur®

Todas las cámaras amarillas se instalan sobre una superficie de arena compactada y nivelada. Rellenar con 10 cm de arena todos los costados de las cámaras.

Las conexiones entre las cámaras amarillas se hacen con tubería PVC sanitaria Ø 110 mm con una pendiente entre 2 a 3%.

DESGRASADOR (modelo 100 y 170 L)

Recibe las aguas provenientes de la cocina

- 1 entrada con codo 110 mm
- 1 salida (con codo más largo en el interior) 110 mm
- Verificar instalar el desgrasador en el sentido correcto.

CAMARA DE INSPECCION

Recibe las aguas del desgrasador y de los baños para salir juntas hacia la fosa

3 entradas 110 mm (no perforadas)

1 salida 110 mm

Con un martillo, romper las tapas de las entradas que sólo va a utilizar

Las conexiones de tuberías de PVC de 110 mm se introducen a presión hasta los topes existentes.

Para evitar cualquier filtración, en las salidas, se aconseja aplicar un cordón de silicona al tubo e PVC de 110 mm.

DISTRIBUIDOR DE DRENES

Permite una repartición uniforme del agua en las tuberías de drenaje

1 entrada 110 mm (superior)

3 salidas 110 mm (inferior)

Si decide instalar un solo dren, ocupar la perforación que está frente a la entrada. Sellar las otras salidas con un tapa gorro sanitario PVC 110 mm

Si decide instalar dos drenes, ocupar las perforaciones que se encuentran a ambos costados de la entrada. Tapar la perforación que se encuentra frente a la entrada con un tapa gorro sanitario PVC 110 mm

DRENES PARA INFILTRACION DE LAS AGUAS TRATADAS A LA TIERRA

Infiltra en forma uniforme y constante las aguas tratadas por la fosa.

Por ejemplo, para una fosa de 1250 L, se considera la instalación de 15 metros de drenes para un Índice de Absorción del terreno de 75 l/m²/día (en caso de un IA inferior, consultarnos)

3 posibilidades : 1 tira de 15 mts, 2 tiras de 7.5 mts, 3 tiras de 5 mts.

Instalar los drenes en zanjas de 0.8 mts de ancho previamente rellenas con gravilla granulometría 20/40 (altura gravilla : 30 cm) y conectarlos a las salidas del distribuidor de aguas dándoles una pendiente entre 0,5 y 1% máximo.

Cubrir los drenes con 10 cm de gravilla.

GEOTEXTIL

Se instala sobre las zanjas de los drenes para evitar que las raíces obturen los drenes

Desenrollar la tela y cubrir la zanjas del o de los drenes con el geotextil (0.8 mts de ancho)

Tapar con tierra o relleno.



GUIA DE INSTALACION

FOSA SEPTICA Plastisur®

Algunas reglas para la instalación de los equipos

- Para evitar bloqueos, los equipos deben ser colocados lo más cerca posible de la casa (distancia recomendada de 3 metros).
- Como la ventilación se instala por sobre el nivel del techo, no debería existir problemas de malos olores.
- Las tapas de las cámaras deben quedar a la vista para su fácil acceso y limpieza.

Ventilación

- La ventilación debe permitir la evacuación de los gases originados por la degradación de las materias orgánicas en la fosa séptica.
- Cuando sea posible, es preferible usar el conducto de evacuación de los efluentes de las instalaciones sanitarias de la vivienda.
- Alargarlo para que tenga salida al techo.

Nivelando

- El desgrasador, la cámara de inspección, la fosa séptica y el distribuidor de drenes deben instalarse bien nivelados.

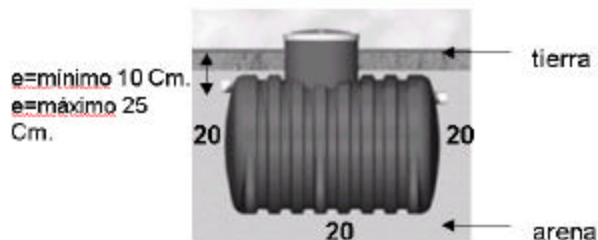
1.- INSTALACION NORMAL

Las dimensiones de las excavaciones deberán ser 30 cm más grande que las dimensiones de la fosa.

- La fosa se debe colocar sobre una superficie de arena o gravilla fina de espesor mínimo de 20 cm e instalar la fosa bien nivelada en el fondo de la excavación.

Llenar la fosa séptica completamente con agua antes de agregar la arena a los lados y arriba.

- Llenar la excavación con capas sucesivas de 30 cm de altura, adecuadamente compactadas.



- Terminar con una capa de tierra para uniformizar la superficie de la excavación con la del terreno natural.

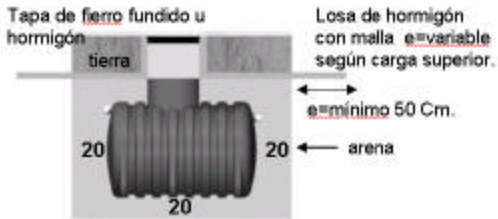
- El espesor de tierra del suelo natural sobre la fosa, por construcción, no debe ser superior a 30 cm. En caso contrario, ver las instrucciones de instalación en profundidad.

La Fosa Horizontal 2000 L tiene un elevador de registro incorporado que permite rellenar hasta una altura máxima de 30 cm sin necesitar la compra de un nuevo accesorio.

2.- PROFUNDIDAD SUPERIOR A 50 cm

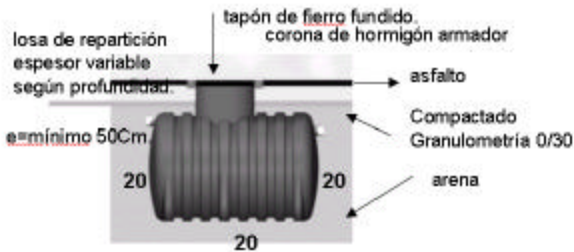
Colocar una losa para que el reparto de las cargas del terraplén sea uniforme. Sin contacto directo con esta losa. Apoyo en el suelo natural a por lo menos 50 Cm por cada lado de la excavación.

- Los elevadores de registro necesarios para conservar el acceso a la fosa serán independientes de la losa al intercalar un material que lo aísla del polietileno.



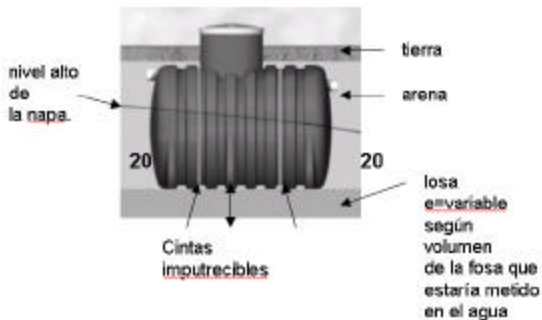
3.- PASO DE VEHICULOS

Losa de buena resistencia, esta resistencia depende de las cargas previstas.



4.- INSTALACION EN UN SUELO HUMEDO

Revestimiento de hormigón en el suelo de la excavación. Dispositivo para la fijación de la fosa. Capa de arena o gravilla compactada de 30 Cm. de una granulometría de 3 a 6 mm.



5.- TUBERIAS ENTRADA Y SALIDA DE LA FOSA

Entrada con una pendiente de 3 cm. por metro.
Salida con una pendiente de 1 o 2 cm. por metro.

6.- SISTEMAS DE FILTRACION

Entrada con una pendiente de 3 cm. por metro.
Salida con una pendiente de 1 o 2 cm por metro.

DRENES

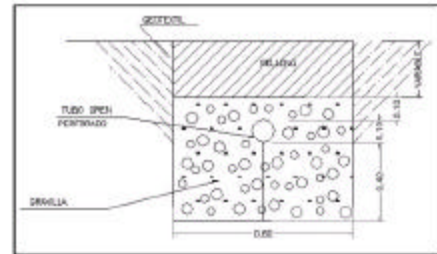
Realizar zanjas de 50 cm de profundidad por 60 a 80 cm de ancho por el largo necesario.

Rellenar con 20 cm de gravilla.

Instalar el o los tubos de drenaje de 110 mm.

Rellenar con 10 cm de gravilla encima del tubo.

Instalar el geotextil. sobre esa última capa de gravilla
Rellenar con tierra (paso).



POZO ABSORBENTE

La altura y diámetro del pozo absorbente dependen de índice de absorción del terreno.

Consultar con su proyectista o instalador sanitario.

Ventilación obligatoria.

6.- MANTENCION

Elemento preponderante para el buen funcionamiento de las instalaciones.

EQUIPO	TIPO DE MANTENCION	PERIODICIDAD
Fosa Séptica	Vaciamiento por orificio previsto a tal efecto.	1 vez cada 2 años.
Desgrasador	Limpieza, vaciamiento, curado.	Cada 2 meses.
Distribuidor de drenes	Vaciamiento y limpieza.	Según llenado.