

## Familia 03203 – Fosas sépticas y componentes

Codigo	Denominacion Articulo	Udes/Caja
<a href="#">032049</a>	<b>FOSA INH 2000L+PREFILTRO</b>	1
<a href="#">032050</a>	<b>FOSA INH 3000L+PREFILTRO</b>	1



### Descripción y funcionamiento

Equipo construido en polietileno concebido para conseguir la decantación de los sólidos sedimentables presentes en el agua residual, de uso exclusivo enterrado. La fosa INH permite obtener un rendimiento del 55% en la eliminación del DBO5 Y de 75% en la eliminación de MES. Diseñado para instalaciones individuales y pequeñas colectividades, admite para su tratamiento, todas las aguas de la vivienda, a excepción de las de lluvia.

Equipado con difusor de entrada y prefiltro incorporado, que evita el colmatado prematuro del tratamiento posterior.

### Instalación

#### EXCLUSIVO ENTERRADO

Ejecutar la excavación, colocar la fosa sobre un lecho de arena de 10 cm mínimo perfectamente a nivel. Conectar las canalizaciones de entrada, de salida. Rellenar el perímetro con arena a capas a la vez que se llena el equipo con agua para evitar presiones. Terminar el relleno por encima de la fosa hasta 30 cm máximo. Para guardar el acceso a la boca de hombre poner un realce de polietileno si fuera necesario.

Colocación con losa de protección: si el relleno por encima de la tapa es superior a 30 cm, en caso de paso de vehículos a menos de 4 metros, uso de realces de hormigón, nieve, etc es necesario colocar una losa de protección de hormigón armado encima de la parte superior de la fosa.

Esta losa deberá apoyar sobre terreno estabilizado, se deberá calcular con el fin de soportar las cargas previstas. Cuando la losa de protección esté seca, acabar el relleno con material de la excavación.

En presencia de TERRENO ARCILLOSO y/o presencia de CAPA FREÁTICA, es imperativo colocar una cuba reforzada en polietileno de nuestra gama INR.

No está previsto ningún sistema de ventilación sobre la fosa.

Será necesaria colocar una ventilación lo más alta posible alejada de cualquier ventana y de diámetro mínimo DN110.

