PREMIER TECH

# FOSAS SÉPTICAS MILLENIUM

REWATEC®

## FICHA TÉCNICA

## Modelo 50.000 L



CE Marcado CE Norma EN 12566-1

## Descripción

Las fosas sépticas Millenium son soluciones de depuración de aguas residuales domésticas en las que, mediante la combinación de un proceso de decantación y digestión anaeróbica, se consigue una importante reducción de la carga contaminante. Son ideales para instalar en terrenos de difícil excavación o con niveles freáticos altos.

El uso de un prefiltro permite una gran eficacia en la eliminación de los sólidos en suspensión. La prefiltración en conjunto con los procesos anaeróbicos que ocurren dentro de la fosa séptica, reducen cerca del 50% la DQO y del 45% la $DBO_5$. La retención de sólidos en suspensión puede alcanzar el 83% con el uso del prefiltro PF-17.

Las fosas sépticas mayores de 8 $m^3$ están equipadas con el prefiltro PF-525.

## Características

- ✓ Fabricadas en Polietileno de Alta Densidad – PEAD.
- ✓ Pilares estructurales interiores en PEAD para refuerzo de los depósitos.
- ✓ Acceso al interior mediante una tapa colocada en la parte superior.
- ✓ Montaje enterrado fácil, sobre superficie lisa y plana.
- ✓ Alta durabilidad y peso reducido, larga vida útil.
- ✓ Tratamiento anti-UV, imputrescible, resistentes a la corrosión, fácil limpieza.
- ✓ Opción de tapas con cierres anti-intrusión.

## Posibles aplicaciones

La fosa séptica recibe y trata las aguas residuales domésticas cuando las residencias no están unidas a una red de saneamiento municipal, en situaciones como:

- Casas individuales
- Edificio de apartamentos
- Edificios de oficinas
- Escuelas
- Pequeñas poblaciones
- Campings

## Opciones de descarga

Tras la depuración primaria, las aguas residuales pueden ser infiltradas directamente en el suelo, canalizadas hacia un tratamiento secundario para su posterior depuración (Ecoflo, MBBR o SBR) o, si es una fosa séptica sin salida (fosa de retención o estanca), se tiene que vaciar periódicamente por un especialista. La elección del tipo de vertido está condicionada por la normativa vigente en la zona.

## Prefiltros

El prefiltro es un componente muy importante para evitar la descarga de sólidos que pueden causar problemas en las siguientes fases del sistema. Nuestras fosas sépticas utilizan dos modelos de prefiltro, según el tamaño y el volumen de descarga diario:

- **PF-525**: Este prefiltro se instala en fosas a partir de 10 m3. Puede funcionar hasta un caudal de 37 m3/día. Para caudales mayores, es posible la instalación en serie. Cuando se extrae el cartucho, tiene una bola que cierra temporalmente la salida del efluente de la fosa.



## Dimensiones

| EAN13 | Volumen (L) | HE | Diámetro (mm) | Largo (mm) | Alto (mm) | Peso (kg) | Tapa (mm) | Prefiltro | Cota entrada (mm) | Cota salida (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5600379815479 | 50.000 | 250 | 2.320 | 13.040 | 2.460 | 1.610 | 2x Ø 600 | PF-525 | 2.080 | 2.000 |

