

DEPURADORAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN



FOSA FILTRO sumergido 40He

El sistema se compone de un desengrasador-desarenador (para la separación de las sustancias con diferente densidad a la del agua), un digestor biológico (para la degradación de la materia orgánica) y un decantador-filtro biológico sumergido, que fija la biomasa y clarifica el agua depurada (a partir de 20He es necesario disponer de un filtro biológico en los sistemas de fosa séptica para la depuración de aguas residuales domésticas).

El sistema cumple con:

Ley de Aguas (tabla1), Instrucción técnica de depuración autónoma, CTE.

La legislación obliga a realizar una infiltración en el terreno, mediante lecho de arena (o zanjas) a la salida de las aguas depuradas en los sistemas de depuración con fosas septicas y fosas-filtro. A partir de 40He es necesario un decantador a la salida del filtro biológico.

Rendimiento de depuración: DBO: 45%, MES: 85%.

He: Significa un "Habitante equivalente" en vertido de agua residual en la depuradora. 60gr DBO/día, y 150l/día.

Dimensiones:	40He:
Alto-Largo-Ancho(m):	2.26-2.45-2.45
Volumen Desgrasador:	4.3m ³
Volumen Digestor:	8.5m ³
Volumen Filtro biológico:	4.3m ³
Volumen Total:	17.2m ³
Peso (sin tapa):	12.100Kg

Diseño de Fosa sin perder nivel en el agua de salida.

