

# DEPURADORAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN



## FOSA FILTRO aeróbico 70He

Unidad de depuración compacta mediante el sistema Fosa-Filtro biológico. El sistema se compone de tres partes, un desgrasador/desarenador (para la separación de las sustancias con diferente densidad a la del agua), el digestor (para la degradación de la materia orgánica) y un filtro biológico aireado por covección natural de aire, que degrada la materia orgánica soluble.

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 sépticas y fosas-filtro.

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:	70He:
Alto-Largo-Ancho(m):	2.26-4.9-2.45
Volumen Desgrasador:	4.3m <sup>3</sup>
Volumen Digestor:	8.5m <sup>3</sup>
Volumen Filtro biologico:	4.3m <sup>3</sup>
Volumen Total:	17.2m <sup>3</sup>
Peso (sin tapa):	12.100kg

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

