

SISTEMAS DE DEPURACIÓN "FIBERGLAS"
FOSAS SÉPTICAS

Las soluciones Fiberglas para el tratamiento de aguas están orientados a la seguridad, fiabilidad y rendimiento de los procesos de depuración del agua residual.

Las aguas residuales domésticas (W.C., lavabos, duchas, fregaderos, etc.) están cargadas de materias orgánicas, bacterias y virus peligrosos, así como de sustancias minerales (arena, tierra, sales, etc.). Su vertido directo a la naturaleza deteriora gravemente el medio ambiente, además de poner en peligro la salud de las personas. Es necesario intercalar un sistema de depuración que nos permita evacuar esas aguas eliminando los riesgos citados.

En los dispersos núcleos rurales el saneamiento colectivo es muy difícil, por lo que se hace necesario el saneamiento autónomo para las residencias de carácter unifamiliar, ya individual, ya en grupo.

Las fosas sépticas se basan en dos principios fundamentales:

- **Decantación:** la fosa "Fiberglas" recoge y decanta los efluentes domésticos. Las partículas pesadas se depositan en el fondo para formar los barros. Las más ligeras y las grasas, ascienden a la superficie y forman los flotantes.
- **Fermentación anaerobia:** viviendo en un medio privado de oxígeno y bajo la acción de las bacterias, la fosa "Fiberglas" licúa una parte de las materias orgánicas biodegradables de los barros y los flotantes. Esta descomposición conlleva una producción de gas metano y carbónico que asciende a la parte superior de la fosa, creando una sobrepresión que se aprovecha para agitar la masa líquida residual y favorecer la licuefacción. Con esto conseguimos una reducción del DBO₅, (Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días) de hasta el 35% y de los SST (Sólidos en suspensión totales) de hasta un 90%.

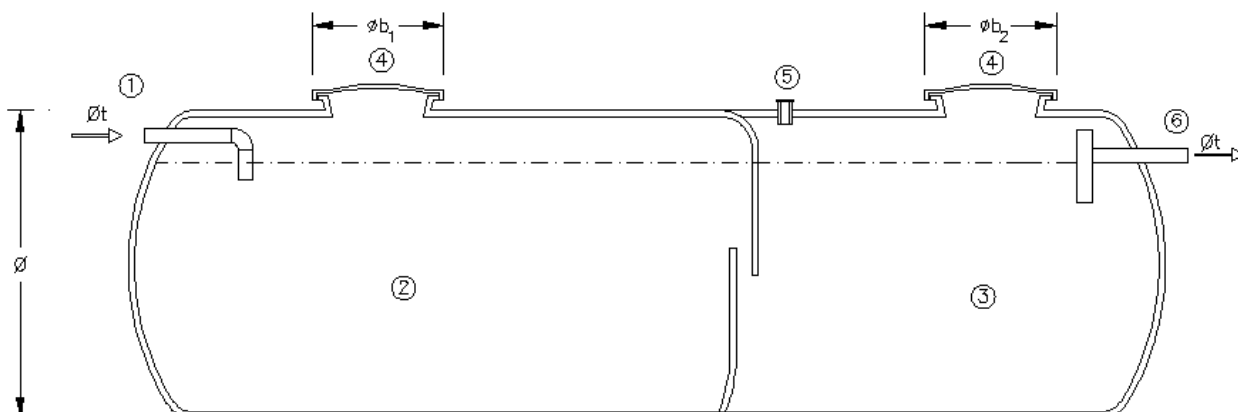
Equipadas con conexiones de entrada y salida en tubo PVC y bocas de registro.

Fácil instalación sin apenas obra civil.



FOSAS SÉPTICAS HORIZONTALES
con MARCADO CE en base a la norma UNE-EN 12566-1.

FOSAS SÉPTICAS HORIZONTALES CON MARCADO CE
EN BASE A LA NORMA UNE-EN 12566-1.



- 1.- ENTRADA DE EFLUENTES
- 2.- ZONA DE DECANTACIÓN-DIGESTIÓN
- 3.- ZONA DE CLARIFICACION
- 4.- BOCA DE REGISTRO
- 5.- CONEXION RESPIRO
- 6.- SALIDA DE EFLUENTES

FOSA FIBERGLAS

REF. V_T (L.)	CAP. ÚTIL (L.)	Nº USUARIOS	DIÁMETRO ϕ (mm.)	LONGITUD L (mm.)	ϕ_b BOCA REGISTRO (mm.)	ϕ_t CONEX. (mm.)
FOH-10	2.000	10	1.200	2.150	450	110
FOH-15	3.000	15	1.200	3.150	450	110
FOH-20	4.000	20	1.300	3.550	450	110
FOH-25	5.000	25	1.300	4.310	450	110
FOH-30	6.000	30	1.600	3.500	600	125
FOH-40	8.000	40	1.800	3.600	600	160
FOH-50	10.000	50	1.800	4.370	600	160

**OTRAS CAPACIDADES
CONSULTAR!!**



Envíenos su solicitud de presupuesto a: comercial@fiberglas.es

Avda. da Praia, Parcela 109 – Teléf. 981 23 40 25

Polígono Industrial de Sabón – Fax 981 23 56 89

15142 ARTEIXO (A CORUÑA)

www.fiberglas.es