

FOSA SÉPTICA

OMS-SACEDE

WORKING FOR THE FUTURE

La FOSA SÉPTICA permite el tratamiento biológico anaerobio de las aguas residuales asimilables a domésticas. Por sus características constructivas, en dos compartimentos, es ideal como separador de arenas y decantador.

Estos equipos están especialmente diseñados para tratar las aguas residuales de instalaciones en las que no sea necesaria gran calidad de vertido.

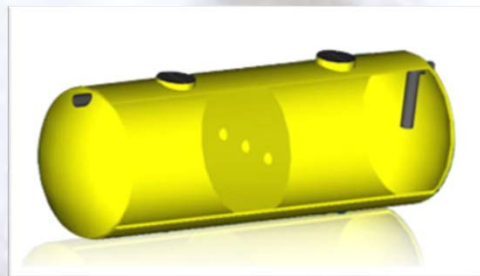
FUNCIONAMIENTO

La FOSA SÉPTICA está compuesta por dos compartimentos.

En el primer compartimento tiene lugar la separación y fermentación de sólidos. La materia más pesada se deposita en el fondo y la materia más ligera (como grasas) flota. Tanto los sólidos sedimentados como la materia disuelta son degradados anaeróticamente por la acción bacteriana.

El agua pasa hacia el segundo compartimento, a través de orificios situados en la parte central del tabique que los separa, asegurando así que las materias decantadas no puedan acceder al siguiente compartimento. En éste segundo compartimento, se realiza el mismo proceso, como proceso de afino.

Las aguas tratadas se evacuan desde la parte central del depósito para impedir el escape de sólidos con el agua tratada.



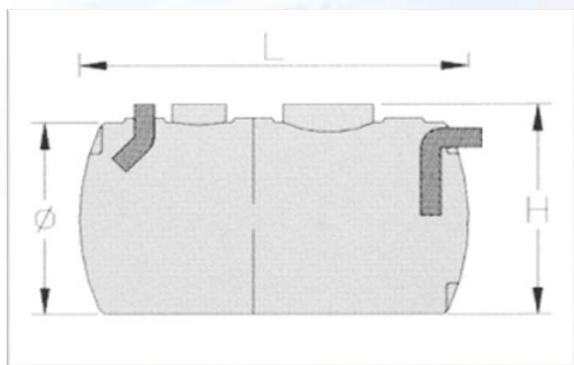
RENDIMIENTOS DE DEPURACIÓN

El rendimiento del sistema se estima en:

- ✓ Reducción en MES : 90%
- ✓ Reducción en DBO₅: 35%

FOSA SÉPTICA

PRODUCTOS DISPONIBLES



MODELO	HAB. EQ.	VOL (l)	Ø (mm)	L (mm)	TUB. (mm)
FS-4	4	1.100	1.100	1.300	110
FS-7	7	1.500	1.100	1.600	110
FS-10	10	2.000	1.100	2.150	110
FS-20	20	4.000	1.500	2.750	125
FS-30	30	6.000	1.725	3.000	125
FS-40	40	8.000	2.000	2.960	125
FS-50	50	10.000	2.000	3.600	125
FS-60	60	12.000	2.000	4.300	160
FS-75	75	15.000	2.500	3.560	160
FS-105	105	21.000	2.500	4.780	200
FS-150	150	30.000	2.500	6.620	200
FS-200	200	40.000	2.500	8.660	200

MATERIAL DEL EQUIPAMIENTO

Poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
Bocas de hombre en polipropileno (PPH)

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPAMIENTO

Alta resistencia química y mecánica
Alta resistencia a la corrosión
Alta resistencia a la intemperie