




Rev.2 06.08.20

FOSA SEPTICA BASICA

ECODEPUR[®] FSB



 Z. I. Casal dos Frades, 68
2435-661 Seiça - Ourém

 T. +351 249 571 500
F. +351 249 571 501

 W. www.ecodepur.pt
@. geral@ecodepur.pt



PRESENTACIÓN

Las **Fosas Sépticas Básicas, tipo ECODEPUR**[®], son recipientes estancos, destinados a la recepción y tratamiento de las aguas residuales domésticas o similares, a través de la combinación de los procesos de decantación y digestión anaeróbica.

La completa estanqueidad de las Fosas Sépticas prefabricadas, permite a través de la ventilación adecuada, eliminar totalmente los olores desagradables.

Las Fosas Sépticas tipo ECODEPUR[®] tienen marcación CE, de acuerdo con la obligación legal a partir de la entrada en vigor de la Directiva 89/106/CEE de productos de Construcción, cumpliendo con todos los requisitos de la norma Europea EN 12566-1.

Los testes iniciales, destinados a la determinación y verificación de la capacidad nominal, la estanqueidad, la eficiencia hidráulica y el comportamiento estructural, fueron realizados por Organismo Notificado nº 1842.

La producción de los equipos bajo condiciones controladas, la utilización de materias primas de calidad y la inspección del producto acabado, de acuerdo con las exigencias de la norma ISO 9001, garantizan la calidad del producto final.

Las Fosas Sépticas, tipo ECODEPUR[®] presentan una garantía de 5 años contra eventuales defectos de fabricación.



VENTAJAS

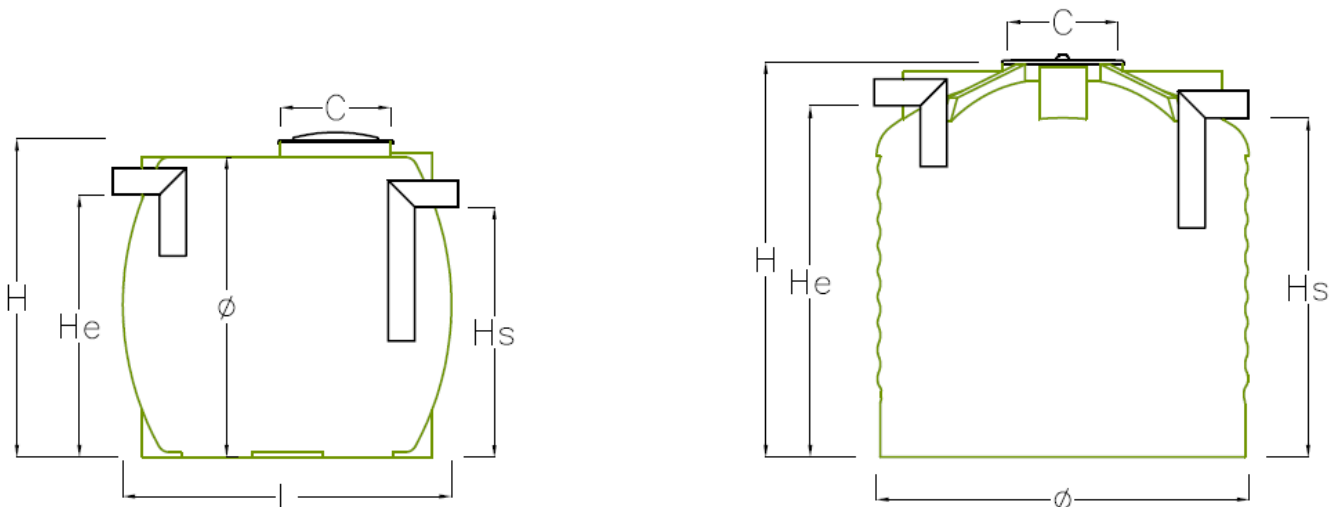
- Marcación CE, de acuerdo con la norma Europea EN 12566-1, para volúmenes igual o superior a 2.000 L;
- Decantación y digestión anaeróbica;
- Elevada resistencia mecánica e insensibilidad a la corrosión;
- Facilidad de instalación y mantenimiento;
- Estanqueidad total;
- Ausencia de consumo energético;
- Bajo costo;
- Ausencia de olores, a través de ventilación adecuada.
- Tapa en Polietileno;

APLICACIÓN

Se recomienda la utilización de las **Fosas Sépticas Básicas, tipo ECODEPUR[®]**, en ausencia de conexiones a las redes de alcantarillado, como por ejemplo:

- Fincas aisladas;
- Zonas rurales;
- Hoteles;
- Escuelas;
- Restaurantes;
- Bares;
- Cafeterías;
- Complejos deportivos;
- Zonas de acampada, entre otros.

DIMENSIONES



MODELO	VOLUMEN TOTAL (l)	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	He (mm)	Hs (mm)	C (mm)	Ø TUBERÍA (mm)
FSB VT1.5	1.500	1.210	1.350	1.250	1.075	1.025	400	110
FSB VT2.0	2.000	1.530	-	1.620	1.440	1.390	400	110
FSB VT3.0	3.000	1.500	1.910	1.540	1.295	1.245	400	125
FSB VT4.0	4.000	1.890	--	1.910	1.705	1.655	400	125
FSB VT5.0	5.000	1.800	2.360	1.870	1.595	1.545	400	125

Las imágenes y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso.
La normativa EN 12566-1, solo hace referencia a fosas de capacidad igual o superior a 2.000 L.

FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento de las **Fosas Sépticas Básicas, tipo ECODEPUR[®]**, se basa en dos procesos distintos:

- Decantación: los fangos sedimentan, provocando la separación de la fase sólida de la fase líquida;
- Digestión: los fangos sufren digestión anaeróbica, provocando la mineralización de la materia orgánica;

INSTALACIÓN

La instalación de las **Fosas Sépticas Básicas, tipo ECODEPUR[®]**, deberá seguir las instrucciones para la **Instalación de Reactores/Depósitos en Polietileno Lineal (<10.000 L)** que son suministradas con el catálogo del producto.

Paralelamente, se recomienda la colocación de una ventilación en la tubería de salida. La localización del punto de descarga de subproductos gaseosos, resultantes del proceso de depuración, deberá tener en cuenta las condiciones específicas de la instalación (la correcta colocación de la ventilación impedirá la formación de olores desagradables de forma permanente);

En caso de dudas consulte con nuestros servicios técnicos.

MANTENIMIENTO

- Debido a la elevada resistencia e insensibilidad a la corrosión del material de construcción, las operaciones de mantenimiento se resumen en la retirada periódica de los fangos por una empresa especializada.
- Con vistas a definir las necesidades de limpieza sugerimos la inspección del sistema de 1 a 2 veces al año, teniendo presente que los fangos acumulados en el fondo no deberán ultrapasar el 50% del volumen del equipo.
- Cuando se proceda a la retirada de los fangos depositados, deberán dejarse cerca del 5-10% del volumen acumulado para garantizar el mantenimiento de niveles microbiológicos adecuados que garanticen el rápido arranque de los procesos de digestión anaeróbicos.

GARANTIA

Las **Fosas Sépticas Básicas, tipo ECODEPUR[®]** presentan una garantía de cinco (5) años, contra eventuales defectos de fabricación.

ECODEPUR[®] – Tecnologias de Protecção Ambiental, Lda, no asume ninguna responsabilidad, en el supuesto de que se observen claros indicios de mala instalación y/o utilización.