



Rev.3\_19.01.24

# **FOSA SEPTICA BASICA**

## **ECODEPUR<sup>®</sup> FSB**

## FOSA SEPTICA BASICA ECODEPUR® FSB

Las Fosas Sépticas Basicas ECODEPUR® FSB 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, permite a través de la ventilación adecuada, eliminar totalmente los olores desagradables.

Los equipos Fosas Sépticas Basicas ECODEPUR® FSB poseen el marcado CE, de acuerdo a la obligatoriedad legal resultante de la entrada en vigor del Reglamento (UE) N.º305/2011, de los productos de construcción, cumpliendo todos los requisitos de la Norma Europea EN 12566-1.



### VENTAJAS

- Marcado CE EN 12566-1, para volúmenes igual o superior a 2.000 L;
- Elevada resistencia mecánica e insensibilidad a la corrosión;
- Facilidad de instalación y mantenimiento;
- Ausencia de olores desagradables, con la ventilación adecuada;
- Estanqueidad total (debida al material en que son construidos no existen fugas por las paredes constituyentes, contrariamente a lo que sucede en los sistemas tradicionales construidos con cemento u hormigón);
- No requieren de ningún tipo de consumo energético.



### APLICACIÓN

- Hostales;
- Viviendas;
- Instalaciones turísticas de pequeña dimensión;
- Escuelas;
- Restaurantes;
- Complejos desportivos;
- Zonas de acampada;
- Componente doméstico de efluentes generados en procesos industriales, entre otros.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

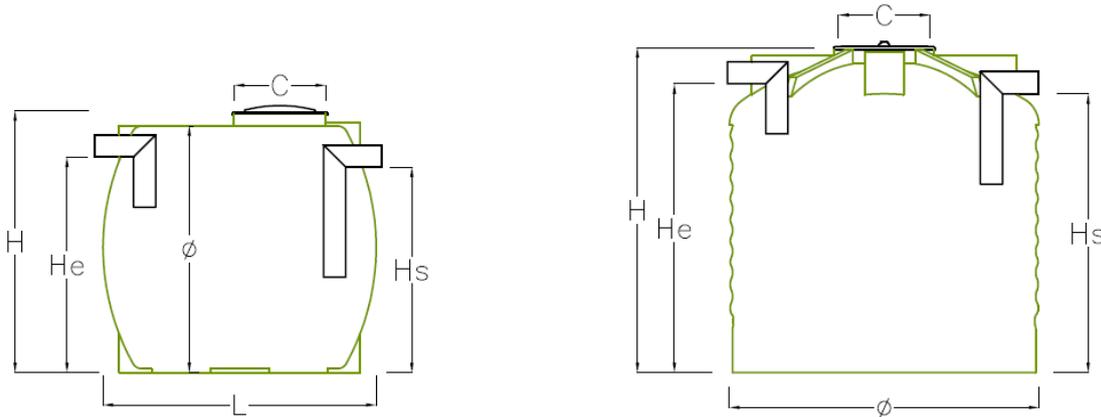
- Fabricada en polietileno aditivado anti-UV, por sistema de rotomoldeo, lo que se traduce en una elevada resistencia mecánica e insensibilidad a la corrosión;
- Tapa em Polietileno;
- Impacto visual nulo.

## FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento de las Fosas Sépticas Básicas ECODEPUR® FSB 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.

## DIMENSIONES



MODELO	VOLUMEN TOTAL (L)	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	He (mm)	Hs (mm)	Ø TUBERIA (mm)	C (mm)	PESO (kg)
FSB VT1.5	1.500	1.210	1.350	1.310	1.090	1.040	110	400	60
Ⓢ FSB VT2.0	2.000	1.530	-	1.655	1.460	1.410	110	400	75
Ⓢ FSB VT3.0	3.000	1.500	1.900	1.550	1.290	1.230	125	400	120
Ⓢ FSB VT4.0	4.000	1.890	-	1.940	1.720	1.670	125	400	125
Ⓢ FSB VT5.0	5.000	1.800	2.320	1.870	1.600	1.545	125	400	180

Las imágenes y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso.  
 La normativa EN 12566-1, solo hace referencia a fosas de capacidad nominal igual o superior a 2.000 L.  
 Las medidas mostradas tienen una tolerancia de ±2%.



**OPCIONES**  
 FILTRO DE AIR  
 ECODEPUR® AIR FILTER

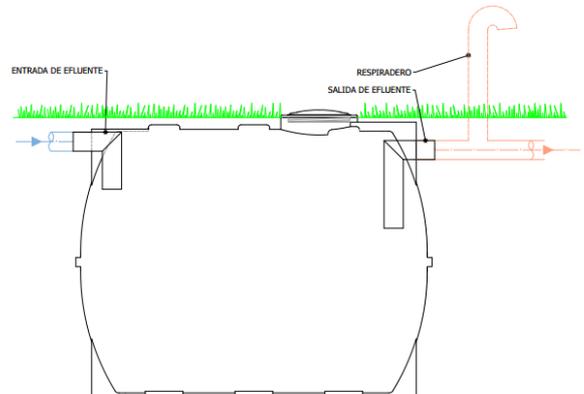
## INSTALACIÓN

La instalación de los Fosa Septica Basica ECODEPUR® FS deberá seguir las instrucciones para la Instalación de Reactores/Depósitos en Polietileno que son suministradas con el catálogo del producto.

Paralelamente, deberán tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

Se recomienda la colocación de ventilación. 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). No es aconsejable dejar las tuberías cerca de ventanas, terrazas y lugares habitualmente frecuentados. El efluente debe ser enviado adecuadamente a un sistema de infiltración.

En caso de dudas consulte con nuestros servicios técnicos.



## MANTENIMIENTO

Debido a la alta resistencia a la corrosión y falta de sensibilidad con el material de su construcción, el mantenimiento necesario se resume a la retirada periódica de lodos por una empresa especializada. A verificação da necessidade de limpeza é efectuada por inspecção visual.

Con vista 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 ultrapasarse 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. Después de la limpieza y vaciado, se debe volver a llenar el equipo con agua limpia.

La inspección de la fosa se hace por su entrada de Hombre, siempre efectuada por personal especializado, debidamente equipado con botas y guantes de goma, mascarilla,.. La entrada de Hombre se destapará al menos 30 minutos antes de cualquier tarea, para que se liberten los gases tóxicos acumulados. Durante la operación de remoción de aguas residuales, no se debe autorizar al personal a fumar. Todas las tareas a ejecutar contarán siempre con un mínimo de dos trabajadores, uno de los cuales solo en observación y siempre dispuesto a ayudar en cualquier emergencia.

## GARANTIA

Las Fosas Sépticas Basicas, ECODEPUR®FSB presentan una garantía de cinco (5) años, contra eventuales defectos de fabricación. ECODEPUR® no asume ninguna responsabilidad, en el supuesto de que se observen claros indicios de mala instalación y/o utilización.

## CONTACTOS

Zona Industrial Casal dos Frades,  
Rua B, Lote 68  
2435-661 Seiça - Ourém | PORTUGAL  
geral@ecodepur.pt  
+351 249 571 500  
www.ecodepurespana.com

## TECNOLOGÍA PARA AGUA Y EFLUENTES

Todos los datos técnicos, indicaciones, fotografías u otra información proporcionada en nuestros folletos y publicaciones se proporcionan únicamente a modo de orientación. ECODEPUR® se reserva el derecho de modificar la información presentada sin previo aviso.