



Rev.3_19.01.24

FOSA SÉPTICA

ECODEPUR[®] FS

FOSA SÉPTICA ECODEPUR® FS

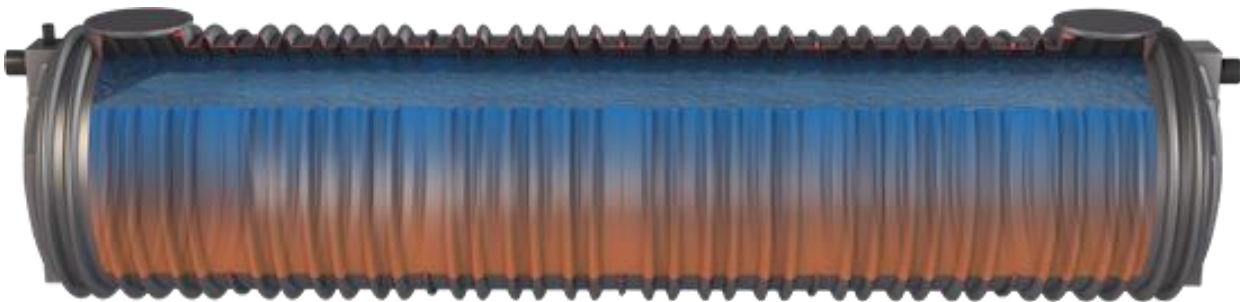
Las Fosas Sépticas ECODEPUR® FS son recipientes estancos, destinados a la recepción y tratamiento de las aguas residuales domésticas o similares, a través de la combinación de los procesos de decantación y digestión anaeróbica.

Los equipos Fosas Sépticas, ECODEPUR® FS 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 - Norma aplicable hasta 50 habitantes, FS VT10 y FS VT15;
- 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 deportivos;
- Zonas de acampada;
- Componente doméstico de efluentes generados en procesos industriales, entre otros.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

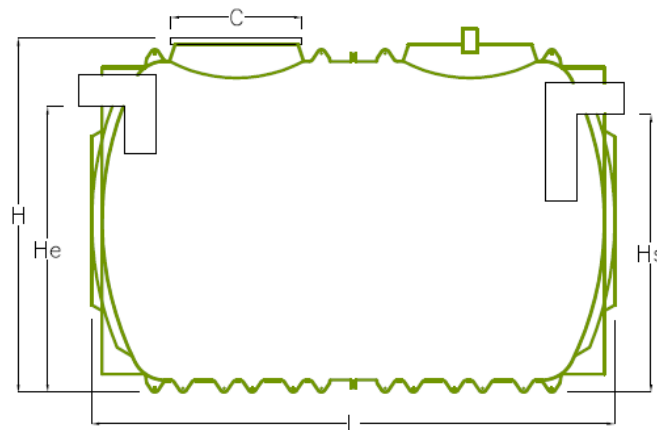
- Fabricada en polietileno aditivado anti-UV, por sistema de rotomoldeo, lo que se traduce en una elevada resistencia mecánica e insensibilidad a la corrosión;
- Tapa em Polietileno;
- Impacto visual nulo.

FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento de las Fosas Sépticas ECODEPUR® FS 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.

DIMENSÕES



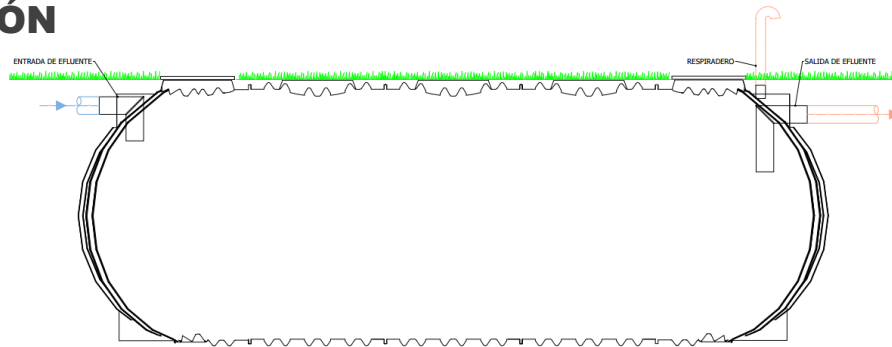
OPCIONES

FILTRO DE AIR
ECODEPUR® AIR FILTER

MODELO	VOLUMEN TOTAL (L)	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	He (mm)	Hs (mm)	Ø TUBERIA (mm)	C (mm)	PESO (kg)
ⓐ FS VT10	10.000	2.190	3.440	2.265	1.800	1.750	200	790	450
ⓐ FS VT15	15.000	2.190	4.980	2.265	1.800	1.750	200	790	650
FS VT20	20.000	2.190	6.520	2.265	1.800	1.750	200	790	800
FS VT25	25.000	2.190	8.060	2.265	1.800	1.750	200	790	1.000
FS VT30	30.000	2.190	9.600	2.265	1.800	1.750	200	790	1.200
FS VT35	35.000	2.190	11.140	2.265	1.800	1.750	200	790	1.400
FS VT40	40.000	2.190	12.680	2.265	1.800	1.750	200	790	1.600
FS VT45	45.000	2.190	14.220	2.265	1.800	1.750	200	790	1.800
FS MRVT50	50.000	2.980	8.520	3.050	2.620	2.520	200	790	2.150
FS MRVT60	60.000	2.980	10.060	3.050	2.620	2.520	200	790	2.550
FS MRVT70	70.000	2.980	11.600	3.050	2.620	2.520	200	790	2.950
FS MRVT80	80.000	2.980	13.140	3.050	2.620	2.520	200	790	3.350
FS MRVT90	90.000	2.980	14.680	3.050	2.620	2.520	200	790	3.750
FS MRVT100	100.000	2.980	16.220	3.050	2.620	2.520	200	790	4.150
FS MRVT110	110.000	2.980	17.760	3.050	2.620	2.520	200	790	4.550
FS MRVT120	120.000	2.980	19.300	3.050	2.620	2.520	200	790	4.950

Las imágenes y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso.
Norma aplicable hasta 50 habitantes, FS VT10 y FS VT15
Las medidas mostradas tienen una tolerancia de ±2%

INSTALACIÓN



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

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 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. 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 ECODEPUR® 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.