





Rev.1\_21.07.16

# FOSA ESTANCA

ECODEPUR<sup>®</sup> FE



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

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

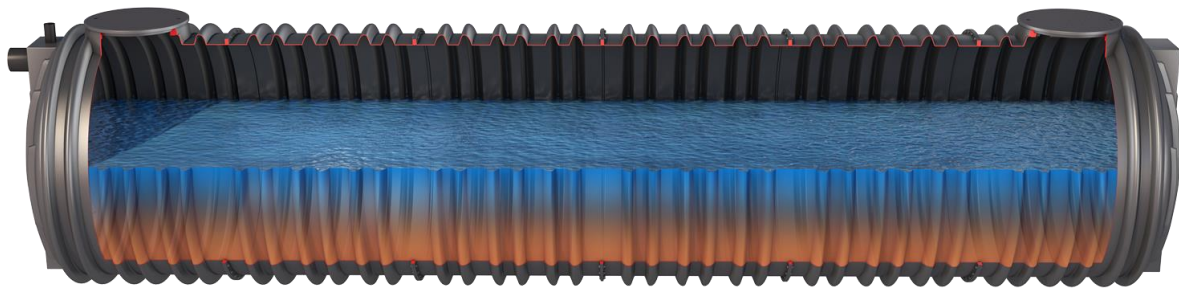
 W. [www.ecodepur.pt](http://www.ecodepur.pt)  
@. [geral@ecodepur.pt](mailto:geral@ecodepur.pt)

## PRESENTACIÓN

Las **FOSAS ESTANCAS, tipo ECODEPUR<sup>®</sup> FE**, son recipientes estancos, destinados a la recepción de las aguas residuales domésticas o similares.

## VENTAJAS

- 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.
- Posibilidad de incorporar by-pass y sonda de alarma acústica y luminosa directamente en la estructura del equipo;



## APLICACIÓN

Se recomienda la utilización de las **FOSAS ESTANCAS, tipo ECODEPUR<sup>®</sup> FE** en ausencia de conexiones a las redes de alcantarillado, como por ejemplo:

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

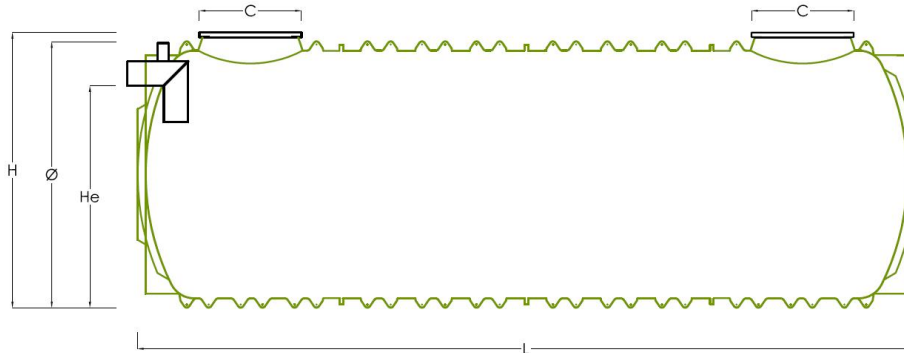
## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Destinada a la recepción de aguas residuales de naturaleza doméstica o similares;
- Fabricada en polietileno lineal aditivado anti-UV, por sistema de rotomoldeo, lo que se traduce en una elevada resistencia mecánica e insensibilidad a la corrosión;
- Tapa en Polietileno;
- Respiro integrado;
- Sonda de alarma acústica y luminosa - opcional

## DIMENSIONES

### OPCIONES

SONDA DE ALARMA



MODELO	VOLUMEN (l)	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	He (mm)	Ø TUBERIAS (mm)	C (mm)	PESO (Kg)
FE VT10	10.000	2.190	3.440	2.265	1800	200	790	430
FE VT15	15.000	2.190	4.980	2.265	1800	200	790	610
FE VT20	20.000	2.190	6.520	2.265	1800	200	790	790
FE VT25	25.000	2.190	8.060	2.265	1800	200	790	970
FE VT30	30.000	2.190	9.600	2.265	1800	200	790	1.150
FE VT35	35.000	2.190	11.140	2.265	1800	200	790	1.330
FE VT40	40.000	2.190	12.680	2.265	1800	200	790	1.510
FE VT45	45.000	2.190	14.220	2.265	1800	200	790	1.690
FE MRVT50	50.000	2.980	8.420	3.050	2.525	200	790	2.150
FE MRVT60	60.000	2.980	9.990	3.050	2.525	200	790	2.550
FE MRVT70	70.000	2.980	11.560	3.050	2.525	200	790	2.950
FE MRVT80	80.000	2.980	13.130	3.050	2.525	200	790	3.350
FE MRVT90	90.000	2.980	14.700	3.050	2.525	200	790	3.750
FE MRVT100	100.000	2.980	16.270	3.050	2.525	200	790	4.150
FE MRVT110	110.000	2.980	17.840	3.050	2.525	200	790	4.550
FE MRVT120	120.000	2.980	19.410	3.050	2.525	200	790	4.950

Las imágenes y dimensiones pueden ser modificadas sin previo aviso.

## INSTALACIÓN

La instalación de las **FOSAS ESTANCAS, tipo ECODEPUR<sup>®</sup>**, deberá seguir las instrucciones para la **Instalación de Reactores/Depósitos en Polietileno Lineal (Ø 2.190 ou Ø2.980)** 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, 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 se recomienda dejar el tubo a lo largo de las ventanas, terrazas y lugares frecuentados regularmente.

**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.
- La necesidad de limpieza se determina por inspección 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.
- 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 el 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 ESTANCAS, tipo ECODEPUR<sup>®</sup> FE**, presentan una garantía de cinco (5) años, contra eventuales defectos de fabricación.

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