

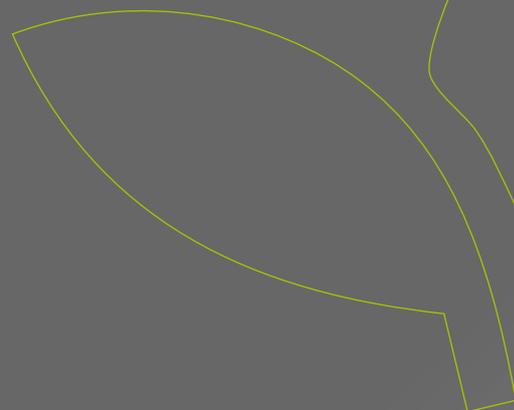


ecodepur[®]

tecnologías de protección del medio ambiente



grupohenriques



FOSA BIOLÓGICA ECODEPUR[®] BIOFIX

[Calidad, Innovación, Rendimiento!]



EN 12566-1

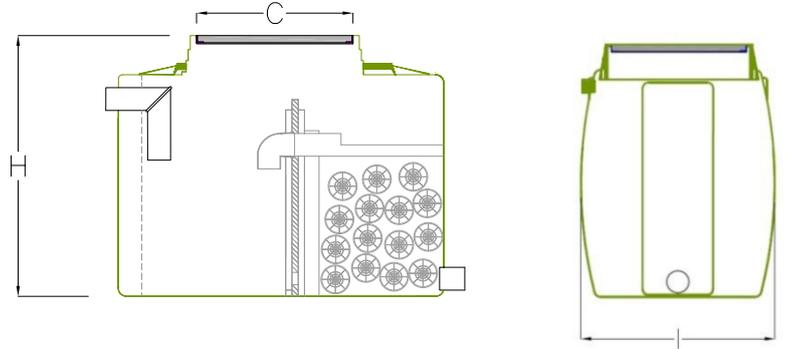


FOSA BIOLÓGICA

ECODEPUR[®] BIOFIX | ≤ 25HE

Los equipos Fosa Biológica, tipo **ECODEPUR[®], Gama BIOFIX**, son recipientes estancos, destinados a la recepción y tratamiento avanzado de las aguas residuales domésticas o similares, a través de la combinación de los procesos de decantación, digestión anaeróbica y filtración biológica aerobia.

Los equipos Fosa Biológica, tipo **ECODEPUR[®], Gama BIOFIX**, poseen el **marcado CE**, de acuerdo a la obligatoriedad legal resultante de la entrada en vigor del **Reglamento (UE) N.º 305/2011**, de los productos de construcción, cumpliendo todos los requisitos de la **Norma Europea EN 12566-1**.



PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- > **Marcado CE EN 12566-1**, en fosas de capacidad nominal igual o superior a 2.000 L;
- > Elevados niveles de tratamiento;
- > Impacto visual nulo (instalación enterrado);
- > Facilidad y rapidez de instalación;
- > Fabricado en polietileno lineal aditivado anti UV por sistema de rotomoldeo, lo que se traduce en elevada resistencia mecánica y insensibilidad a la corrosión;
- > Ausencia de olores desagradables con ventilación adecuada;
- > Filtro biológico de alto rendimiento;
- > Tapa en Polietileno;
- > Simplicidad de funcionamiento y mantenimiento.

MODELO	HAB. EQUIV.	VOLUMEN TOTAL (L)	DIMENSIONES (LXIXH)	TUBERÍA (Ø)	PESO (KG)
BIOFIX 6	6	1.360	1.560 x 960 x 1.230	110	95
BIOFIX 10	10	2.410	2.580 x 960 x 1.230	125	155
BIOFIX 15	15	3.770	4.070 x 960 x 1.230	160	235
BIOFIX 20	20	4.896	5.080 x 960 x 1.230	160	285
BIOFIX 25	25	6.238	6.560 x 960 x 1.230	160	365

Leyenda

L - Longitud | I - Ancho | H - Altura | Ø - Diámetro

Todas las medidas se indican en milímetros y las mismas se pueden cambiar sin previo aviso.

Para obtener informaciones sobre volúmenes superiores, contacte nuestros servicios técnicos/comerciales.

FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento consta en **tres procesos** distintos:

- > **Decantación:** Los fangos se sedimentan, ocurriendo la separación de la fase sólida de la fase líquida;
- > **Digestión Anaeróbica:** Los fangos sufren digestión anaeróbica ocurriendo la mineralización de la materia orgánica;
- > **Filtración Biológica Aerobia:** Remoción biológica de la materia orgánica soluble a través de la biomasa desarrollada en el medio de llenado. La ventilación del filtro biológico es conseguido de forma natural (sin consumo energético), por circulación del aire entre la tubería de ventilación inferior y superior.

APLICACIÓN

Especialmente indicada para viviendas unifamiliares, los sistemas mixtos de digestión - decantación y filtración biológica aerobia están adecuados para:

- > Micro aglomerados poblacionales hasta 25 habitantes;
- > Hostales;
- > Viviendas;
- > Instalaciones turísticas de pequeña dimensión;
- > Escuelas;
- > Restaurantes;
- > Complejos deportivos;
- > Campings;
- > Componente doméstico de efluentes generados en procesos industriales, entre otros.

MANTENIMIENTO

Con el fin de evaluar la necesidad de limpieza se sugiere la inspección del sistema 1 a 2 veces al año, siendo que los fangos depositados en el fondo no deberían superar el 50% del volumen del equipo.

Cuando se procede a la remoción de los fangos depositados se deberá dejar cerca de 5% a 10% del volumen acumulado de modo a garantizar el mantenimiento de niveles microbiológicos que garanticen el rápido arranque de los procesos de digestión anaeróbica. Después de la limpieza se deberá llenar de nuevo el equipo con agua limpia.