

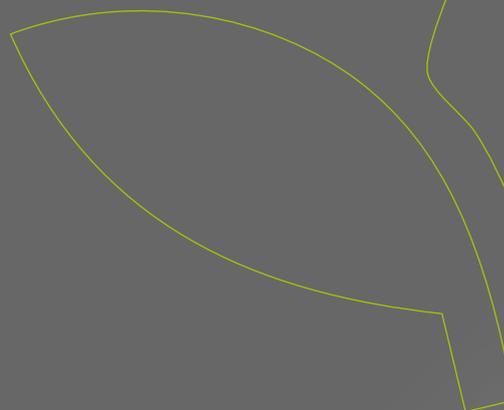


ecodepur[®]

tecnologías de protección del medio ambiente



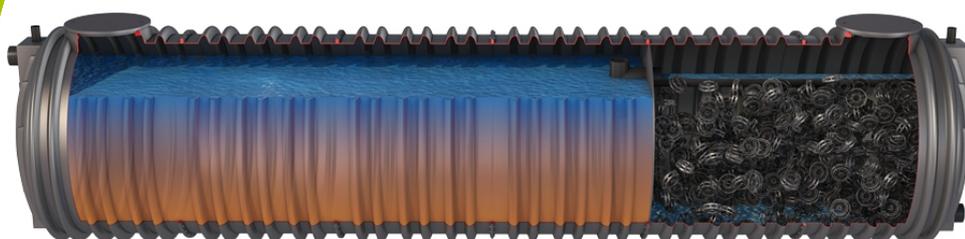
grupohenriques



FOSA BIOLÓGICA

ECODEPUR[®] BIOFIX

[Calidad, Innovación, Rendimiento!]



EN 12566-1



FOSA BIOLÓGICA

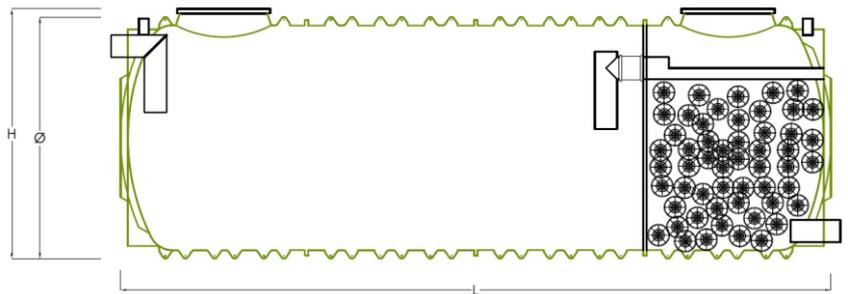
ECODEPUR[®] BIOFIX | ≥40HE

Los equipos **FOSA BIOLÓGICA**, tipo **ECODEPUR[®] BIOFIX**, poseen el marcado CE, de acuerdo a la obligatoriedad legal resultante de la entrada en vigor de la Directiva 89/106/CEE de los Productos de Construcción, cumpliendo todos los requisitos de la Norma Europea EN 12566-1, 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.

Especialmente indicado para viviendas unifamiliares, los sistemas mixtos de digestión-decantación y filtración biológica por lecho sumergido obtienen rendimientos buenos relativos al parámetro DBO5 (Demanda Biológica de Oxígeno - materia orgánica), presentando igualmente elevados niveles de reducción de MES (Materia En Suspensión).

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- > Elevados niveles de tratamiento;
- > Impacto visual nulo;
- > Facilidad y rapidez de instalación;
- > 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;
- > Ausencia de olores desagradables con la ventilación adecuada;
- > Filtro biológico de alto rendimiento;
- > Simplicidad de funcionamiento y mantenimiento.



FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento de los equipos Fosa Biológica, tipo **ECODEPUR[®], Gama BIOFIX**, consta en tres procesos diferenciados:

- > **Decantación:** los fangos sedimentan, provocando la separación de la fase sólida de la líquida;
- > **Digestión Anaeróbica:** Los fangos sufren digestión anaeróbica, provocando la mineralización de la materia orgánica;
- > **Filtración Biológica Aerobia:** reducción biológica de la materia orgánica soluble a través de la biomasa desarrollada en el medio de relleno.

APLICACIÓN

Se recomienda la utilización de los equipos Fosa Biológica, tipo **ECODEPUR[®], Gama BIOFIX**, siempre que se pretenda obtener niveles elevados de eficiencia en el tratamiento del agua residual doméstica, con el propósito de reducir potenciales riesgos de contaminación del terreno donde se realiza la descarga y de los recursos acuíferos sub-superficiales (bolsas de agua subterránea):

- > Pequeños aglomerados poblacionales;
- > Hostales;
- > Apartamentos;
- > Instalaciones turísticas de pequeña dimensión;
- > Escuelas;
- > Restaurantes;
- > Complejos desportivos;
- > Zonas de acampada;

MANTENIMIENTO

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.

MODELO	HAB. EQUIV.	CAPACIDAD (l)	DIMENSIONES (øxLxH)	TUBERÍA (ø)	PESO (Kg)
BIOFIX VT10	40	10.000	2.190 x 3.440 x 2.265	200	590
BIOFIX VT15	50/60	15.000	2.190 x 4.980 x 2.265	200	770
BIOFIX VT20	60/80	20.000	2.190 x 6.520 x 2.265	200	960
BIOFIX VT25	80/100	25.000	2.190 x 8.060 x 2.265	200	1150
BIOFIX VT30	100/120	30.000	2.190 x 9.600 x 2.265	200	1470
BIOFIX VT35	120/140	35.000	2.190 x 11.140 x 2.265	200	1660
BIOFIX VT40	140/160	40.000	2.190 x 12.680 x 2.265	200	1850
BIOFIX VT45	160/180	45.000	2.190 x 14.220 x 2.265	200	2040
BIOFIX MR VT 50	180/200	50.000	2.980 x 8.420 x 3.050	200	2630
BIOFIX MR VT 60	200/240	60.000	2.980 x 9.990 x 3.050	200	3.030
BIOFIX MR VT 70	240/280	70.000	2.980 x 11.560 x 3.050	200	3.700
BIOFIX MR VT 80	280/320	80.000	2.980 x 13.130 x 3.050	200	4.100
BIOFIX MR VT 90	320/360	90.000	2.980 x 14.700 x 3.050	200	4.500
BIOFIX MR VT 100	360/400	100.000	2.980 x 16.270 x 3.050	200	4.900
BIOFIX MR VT 110	400/440	110.000	2.980 x 17.840 x 3.050	200	5.570
BIOFIX MR VT 120	440/480	120.000	2.980 x 19.410 x 3.050	200	5.970

Legenda

L - Longitud | l - 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.