




Rev.2.09.12.16


FOSSE BIOLOGIQUE

ECODEPUR[®] BIOFIX



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

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

 W. www.ecodepur.pt
@. geral@ecodepur.pt

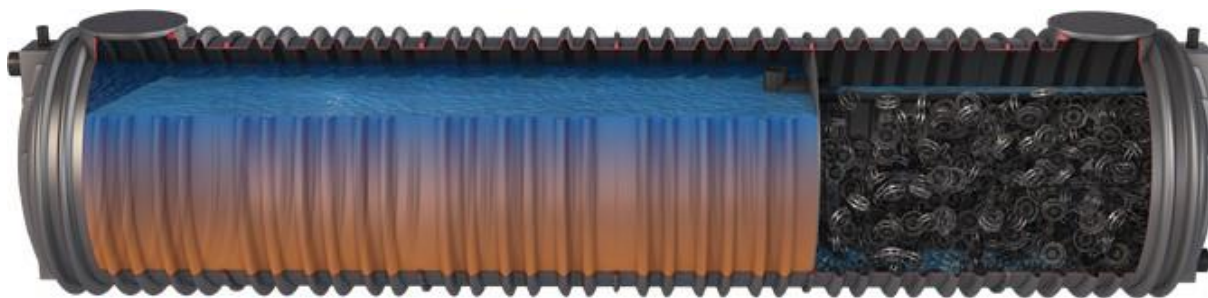
PRÉSENTATION

Les équipements Compact Fosse/Filtre (Fosse Biologique), type **ECODEPUR**[®], **Gamme BIOFIX** sont des réservoirs étanches, destinés à la réception et au traitement avancé des eaux usées domestiques ou similaires en combinant les processus de décantation, digestion anaérobie et filtration biologique aérobie.

Particulièrement adapté pour les maisons familiales, les systèmes mixtes de digestion – décantation et filtration biologique aérobie ont des rendements de l'ordre de 80% concernant le paramètre de DBO5 (Demande Biochimique en Oxygène – matière organique), mais ayant des niveaux élevés d'élimination des SST (Solides Suspension Totales).

AVANTAGES

- Filtre biologique de haut rendement;
- Haute Résistance mécanique et une insensibilité à la corrosion;
- Etanchéité totale (en raison de la matière avec laquelle ils sont construits il n'y a pas de fuite à travers les constituants des parois, contrairement à ce qui se passe dans les systèmes traditionnels construit en béton);
- Facilité d'installation et de maintenance ;
- Absence d'odeurs désagréables avec une ventilation adéquate ;
- Ne nécessite d'aucun type de consommation énergétique.



APPLICATION

Il est recommandé d'utiliser l'équipement **Compacte Fosse/Filtre (Fosse Biologique), type ECODEPUR**[®], **Gamme BIOFIX**, à chaque fois qu'on souhaite atteindre un niveau d'efficacité optimal dans le traitement des eaux usées domestiques afin de réduire le risque de contamination des terres sur lesquelles est faite la décharge et donc des ressources aquifères sous-sols (eaux souterraines) :

- Petit agglomération populationnelle;
- Lotissements;
- Complexes touristiques de petites dimensions;
- Restaurants;
- Composant des eaux usées domestiques produites dans les installations industrielles, entre autres.
- Maison;
- Condominiums;
- École;
- Complexes Sportifs;

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

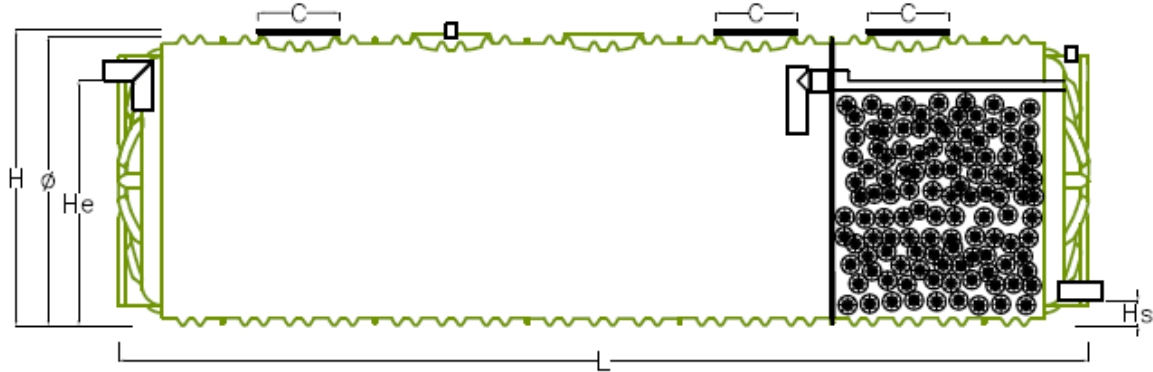
- Élevés niveaux de Traitement;
- Impact Visuel Nul;
- Facilité et Rapidité d'installation;
- Fabriqué en polyéthylène linéaire additive anti-UV, par le système de rotomoulage, résultant en une haute résistance mécanique et une insensibilité à la corrosion;
- Absence d'odeurs désagréables avec une ventilation adéquate;
- Filtre biologique de haut rendement;
- Regard en polyéthylène;
- Simplicité de fonctionnement et de maintenance.

FONCTIONNEMENT

Le fonctionnement de l'équipement Compacte Fosse/Filtre (Fosse Biologique), type **ECODEPUR[®]**, **Gamme BIOFIX**, est fondée sur trois processus distincts:

- **Décantation**: les boues décantent, la séparation de la phase solide et de la phase liquide;
- **Digestion Anaérobie**: les boues souffrent une digestion anaérobie, qui affectent la minéralisation de la matière organique ;
- **Filtration biologique aérobie**: Élimination biologique des matières organiques solubles provenant de la biomasse se développe dans le milieu de remplissage.

DIMENSION



MODÈLE	CAPACITÉ (l)	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)	He (mm)	Hs (mm)	Ø TUYAUX (mm)	C (mm)	POIDS (kg)
BIOFIX VT10	10.000	3.440	2.190	2.265	1800	150	200	790	590
BIOFIX VT15	15.000	4.980	2.190	2.265	1800	150	200	790	770
BIOFIX VT20	20.000	6.520	2.190	2.265	1800	150	200	790	960
BIOFIX VT25	25.000	8.060	2.190	2.265	1800	150	200	790	1150
BIOFIX VT30	30.000	9.600	2.190	2.265	1800	150	200	790	1470
BIOFIX VT35	35.000	11.140	2.190	2.265	1800	150	200	790	1660
BIOFIX VT40	40.000	12.680	2.190	2.265	1800	150	200	790	1850
BIOFIX VT45	45.000	14.220	2.190	2.265	1800	150	200	790	2040
BIOFIX MR VT50	50.000	8.420	2.980	3.050	2.525	230	200	790	2.630
BIOFIX MR VT60	60.000	9.990	2.980	3.050	2.525	230	200	790	3.030
BIOFIX MR VT70	70.000	11.560	2.980	3.050	2.525	230	200	790	3.700
BIOFIX MR VT80	80.000	13.130	2.980	3.050	2.525	230	200	790	4.100
BIOFIX MR VT90	90.000	14.700	2.980	3.050	2.525	230	200	790	4.500
BIOFIX MR VT100	100.000	16.270	2.980	3.050	2.525	230	200	790	4.900
BIOFIX MR VT110	110.000	17.840	2.980	3.050	2.525	230	200	790	5.570
BIOFIX MR VT120	120.000	19.410	2.980	3.050	2.525	230	200	790	5.970

Les images et dimensions présentées peuvent être modifiées sans préavis.

INSTALLATION

L'installation des **Compacte Fosse/Filtre (Fosse Biologique)**, type **ECODEPUR**[®], **Gamme BIOFIX**, devra suivre les recommandations pour **l'Installation des Réacteurs/Réservoirs en Polyéthylène Linéaire (Ø 2.190 ou Ø2.980)**, qui sont fournis avec le Catalogue du Produit.

Dans le même temps, il convient de garder à l'esprit les considérations suivantes:

1. Il est recommandé le placement de la ventilation. L'emplacement du point de rejet des sous-produits gazeux, résultants du processus de dépuración, devra prendre en compte les conditions spécifiques de l'installation (une bonne ventilation permettra d'éviter la formation d'odeurs désagréables permanentes)

En cas de doute n'hésitez pas a contacter nos services techniques.

MAINTENANCE

En raison de la haute résistance et l'insensibilité à la corrosion avec laquelle ils sont construits, la maintenance consiste seulement au curage des boues par une entreprise spécialisé.

Afin d'évaluer la nécessité de nettoyage, il est suggéré une inspection du système 1 ou 2 fois par an, ayant en attention que les boues déposées dans le fonds ne doivent pas excéder 50% du volume de l'équipement.

Quand sera faite l'élimination des boues déposées il faudra laisser 5 à 10% du volume accumulé de manière à garantir qu'il y a toujours les niveaux microbiologiques qui garantissent le démarrage rapides des processus de digestion anaérobie. Après nettoyage et vidage il faudra remplir à nouveau l'équipement avec de l'eau propre.

GARANTIE

Les Compactes Fosses/Filtres (Fosse Biologique), type **ECODEPUR**[®], **Gamme BIOFIX** ont une garantie de Deux (2) ans, contre tous défauts de fabrication.

ECODEPUR[®] – **Technologies de Protection l'environnement SA** n'assume aucune responsabilité si elle observe des signes évidents de mauvaise installation, d'utilisation et/ou de l'entretien, ou s'il ya des surcharges supérieures à celles permises par le matériel.