



Rev.1_13.10.15

SEPARATEUR A GRAISSE

type ECODEPUR[®], gamme GORTECH[®]



 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 Séparateur à Graisse, type ECODEPUR[®], gamme GORTECH[®], sont des réservoirs étanches, pour la réception et traitement des eaux usées provenant de l'usage domestique ou industriel en matières grasses et provenant de la manipulation des aliments.

Les Séparateur à Graisse, type ECODEPUR[®], Gamme GORTECH[®], ont le **marquage CE** conformément à l'obligation légale qui découle de l'entrée en vigueur de le Règlement (UE) N.º 305/2011 du Parlement Européen, des Produits de Construction, qui remplissent toutes les exigences de la **Norme Européenne EN 1825-1 :2004**.

La matière première (polyéthylène linéaire) a été testée par une entité indépendante, conformément aux exigences de la Norme EN 1825-1, garantissant une résistance mécanique élevée et une insensibilité à la corrosion.

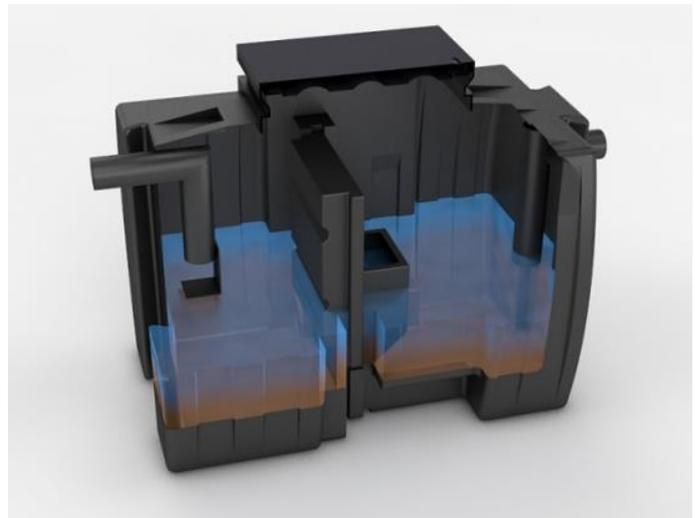
La production des équipements sous des conditions contrôlées, l'utilisation de matières premières de qualité et de l'inspection du produit fini, conformément aux exigences de la norme **ISO 9001**, assure la qualité du produit final.

Les Séparateur à Graisse, type ECODEPUR[®], Gamme GORTECH[®] disposent d'une **Garantie de 5 Ans** contre tous défauts de fabrication.



AVANTAGES

- Marquage CE EN 1825- 1;
- Pré-Décantation incluse;
- Regard de Protection des composants internes;
- Possibilité d'incorporer un by-pass, une sonde et des dispositifs d'alarme lumineux directement dans la structure de l'équipement ;
- Capacité de stockage élevée de produits distincts;
- Haute résistance mécanique et une insensibilité à la corrosion;
- Facilité d'installation et de maintenance;
- Etanchéité totale;
- Pas de consommation d'énergie;
- Faible coût;
- Pas d'odeur avec une ventilation adéquate.



APPLICATION

Les eaux usées issues de la préparation de mets sont chargées de matières grasses et huileuses, d'origine animale ou végétale. Elles sont également à l'origine de dépôts importants dans les canalisations. Ces dépôts perturbent le bon fonctionnement des réseaux d'évacuation des eaux et des stations d'épuration (STEP). Ils engendrent des frais élevés d'entretien de collecteurs pour les collectivités.

CONDUITS	TRAITEMENT BIOLOGIQUE	TRAITEMENT BOUES
<ul style="list-style-type: none"> • Obstruction totale ou partielle des canalisations et des conduits, due à l'accumulation progressive des huiles et des matières grasses; • Usure et dégradation des conduits ; • Coûts élevés associés au nettoyage des canalisations et des conduits; • Présence d'odeurs désagréables provenant des canalisations. 	<ul style="list-style-type: none"> • Augmentation de la charge organique; • Diminution de la biodégradabilité de l'effluent; • Potentialisation de la formation de mousses, dû au changement de la tension superficielle des eaux usées; • Augmentation de la consommation énergétique des systèmes de traitement, due à la réduction du coefficient de transfert d'oxygène; • Une des causes responsables du non-respect des paramètres de décharge. 	<ul style="list-style-type: none"> • Difficulté de fonctionnement des épaisseurs de boues due à la présence des huiles et des matières grasses; • Augmentation de la consommation d'énergie; • Caractéristiques physico/chimiques des boues non compatibles avec les exigences des entités réceptrices ; • Dans le cas de la présence de digesteurs anaérobies, cela peut affecter fortement son fonctionnement, entraînant une inhibition de la croissance des micro-organismes nécessaires à son fonctionnement.



L'installation d'un séparateur de graisses permet de retenir à la source les macro-déchets et les graisses et évite ainsi toute atteinte aux eaux et aux équipements publics d'assainissement. Son application est envisageable notamment en :

- Restaurants;
- École;
- Camping;
- Cantines;
- Bars;
- Blanchisseries;
- Hôtels;
- Condominiums;
- Parmi autres.

CONFORMITÉ AVEC LA NORME EN 1825-1 SÉPARATEUR DE GRAISSES

Les Séparateur à Graisse doivent présenter le marquage CE conformément aux exigences légales découlant de l'entrée en vigueur du règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen, pour les Produits de Construction. Chaque équipement doit être accompagné de la **Déclaration de Performance** respective avec l'information suivante :

PRODUIT: Séparateur de Graisses		
UTILISATION: Séparateur de Graisses des eaux usées en vue de la protection des systèmes d'eau d'égout et de surface.		
Caractéristiques essentielles	Exigences de la Norme EN 1825-1	Performances
Classe de Réaction au Feu	5.2.9	F
Étanchéité	5.3.2	Passe
Efficacité	4, 5.3.1, 5.3.3. to 5.3.10, 5.5	Passe
Capacité de charge	5.4	Passe
Durabilité	5.2	Passe

En parallèle, le fabricant doit assurer le **contrôle de qualité interne**, comme par exemple, un système de gestion de la qualité certifié selon la norme ISO 9001 pour la production des équipements.

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

IDENTIFICATION DE NORME DE FABRICATION	EN 1825-1
IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT	Séparateur de Graisses
MARQUE	ECODEPUR [®]
MODÈLE	GORTECH [®]
CLASSE DE RÉACTION AU FEU	F
MATÉRIAUX	Polyéthylène linéaire
PRÉ-DECANTEUR	Inclus
RESPIRE	Inclus
REGARD	Polyéthylène linéaire

Note Technique I : Conformément au point 5.3.7 de la Norme EN 1825-1 :2004, les regards d'accès à l'équipement de Séparateur doit être conforme selon la Norme EN 124 contenant l'inscription "SEPARATOR" et la respective Classe de Résistance. **Le Séparateur à Graisse, Gamme GORTECH[®], comprend les regards de protection en polyéthylène, et le client doit acheter des regards selon la norme EN 124 et la mention "SEPARATOR", avec sa responsabilité de les placer dans la phase d'installation.**

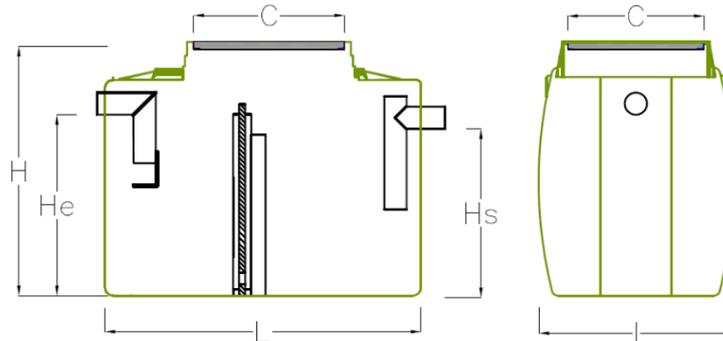
FONCTIONNEMENT

Le fonctionnement du Séparateur à Graisse ne nécessite pas de consommations d'énergie, se basant sur la séparation gravitationnelle des matériaux de densité différente de l'eau.

Les matériaux les plus lourds (boue, sable, etc.) sédimentent dans le compartiment de pré-décantation restant bloqué là. Ce compartiment conserve des graisses facilement flottables. Pour la zone de séparation il y a que de l'eau et des substances plus légères que l'eau, y compris les graisses qui sont destinés à être séparés.

Les graisses s'accumulent à la surface, tandis que l'eau propre sort à un niveau qui ne permet pas de phases de mélange.

DIMENSIONS



OPTIONS

SONDE ALARME
CONVERCLE FER FONDU
KIT ACTIVATION ENZYMATIQUE
SOLUTION BIOLOGIQUE POUR DÉGRADER
LES HUILES ET GRAISSES

MODÈLE	TN (l/s)	VOLUME TOTAL (l)	L (mm)	I (mm)	H (mm)	He (mm)	Hs (mm)	C (mm)	Ø TUYAUX (mm)	POIDS (kg)
GORTECH [®] NS 2	2	1.360	1.560	960	1.230	930	820	750 x 750	110	100
GORTECH [®] NS 4	4	2.410	2.580	960	1.230	930	820	750 x 1415	110	165
GORTECH [®] NS 6	6	3.770	4.070	960	1.230	920	805	(750 x 750) + (750 x 1.415)	125	270
GORTECH [®] NS 10	10	4.820	5.080	960	1.230	880	770	2 x (750 x 1.415)	160	305

Les images et dimensions présentées peuvent être modifiées sans préavis.
Tailles Nominales (l/s) supérieures à 10 l/s disponibles sur demande.

CAPACITÉ DE STOCKAGE DES PRODUITS CONTAMINANTS SEPARÉS

VOLUMES SELON LES EXIGENCES DE LA NORME EN 1825-1

MODÈLE	SURFACE ZONE DE SÉPARATION DE GRAISSES (m ²)	VOLUME SEPARATION DE GRAISSES (l)	VOLUME COLLECTE DE GRAISSES (l)	VOLUME PRÉ-DECANTATION DE SOLIDES (l)
GORTECH [®] NS 2	1,30	510	250	490
GORTECH [®] NS 4	2,20	970	430	990
GORTECH [®] NS 6	3,40	1.810	880	1.080
GORTECH [®] NS 10	4,40	2.620	1.300	1.010

* Volumes minimaux selon les exigences de la norme EN 1825-1

INSTALLATION

L'installation des Séparateurs à Graisse devra suivre les recommandations " **Installation des Réacteurs/Réservoirs en Polyéthylène Linéaire (<10.000 L), qui est fournis avec le Catalogue du Produit.**

1. Les regards de protection fournis avec l'équipement sont construits en Polyéthylène Linéaire, bien que ce soit sous la responsabilité du client d'acquérir les regards d'accès conformément à la Norme EN124 et avec l'inscription «SEPARATOR» conformément à la Norme EN 1825-1.

En cas de doute contactez les services techniques d'ECODEPUR – Technologies de Protection Environnemental, Lda.

ENTRETIEN

Le Séparateur à Graisse type **ECODEPUR**[®], **Gama GORTECH**[®] ne nécessite aucun soin particulier du point de vue structurel, en raison de la haute résistance et l'insensibilité à la corrosion de la matière avec laquelle elle est construite. Les séparateurs de graisse doivent être inspectés, vidés et nettoyés régulièrement. La fréquence de ces opérations devrait varier en fonction de l'expérience du matériel d'exploitation. Après le nettoyage et le vidage il faut remplir à nouveau l'équipement avec de l'eau propre.

GARANTIE

Cinq (5) ans, contre tous défauts de fabrication.

ECODEPUR[®] – **Technologies de Protection l'environnement Lda.** n'assume aucune responsabilité si elle observe des signes évidents de mauvaise installation, d'utilisation (y compris l'utilisation d'émulsifiants chimiques) et de l'entretien, ou s'il ya des surcharges supérieures à celles permises par le matériel, selon aux dispositions des normes EN1825.

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

Séparateur à Graisse ECODEPUR[®]

SONDE D'ALARME ECODEPUR[®] ECO-SET



Sonde d'Alarme, type ECODEPUR[®], modèle ECO-SET, utilisée pour détecter le nivellement de couche dans les Séparateurs d'Hydrocarbures et de Graisses

COUVERCLES ECODEPUR[®] FER FONDU DUCTILE



Les Couvercles ECODEPUR[®] FFD son fabriqués en fer fondu ductile EN-GJS-500 certifié en accord avec la norme EN 124, et remplissent toutes les exigences de la Norme Européenne EN 858-1:2002 et EN 1825-1 : 2004, avec l'inscription "SEPARATOR".

KIT D'ACTIVATION ENZYMATIQUE ECODEPUR[®]



Le **KIT D'ACTIVATOIN ENZYMATIQUE ECODEPUR[®]** est un système de dosage d'une solution biologique pour la digestion des graisses. Cette solution est un produit biologique extrêmement actif, à base de cultures de microorganismes d'enzymes et de suppléments en oligoéléments et facteurs de croissance, pour la liquéfaction et digestion des graisses, substances grasses, protéines, amidon et cellulose.

SOLUTION BIOLOGIQUE POUR LA DÉGRADATION DES HUILES ET GRAISSES



Solution enzymatique hautement concentré contenant une large gamme de micro-organismes environnementaux de haute performance, particulièrement adapté pour le traitement biologique des huiles, des graisses et l'élimination du matériau organique en excès dans les STEP'S.

Les images présentées peuvent être modifiées sans préavis.