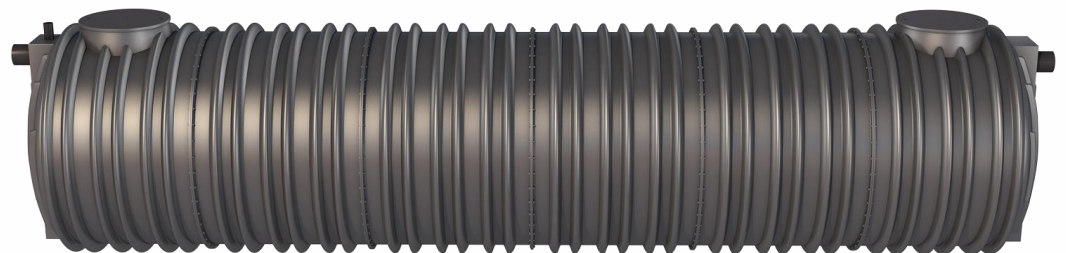





Rev.1_21.07.16

FOSSA SEPTICA

ECODEPUR[®]



 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



APRESENTAÇÃO

As **Fossas Sépticas tipo ECODEPUR**[®] são recipientes estanques, destinados ao armazenamento e tratamento de águas residuais domésticas ou similares, através da combinação dos processo de decantação e digestão anaeróbia.

Foram desenhados e definidos de acordo com a Norma Europeia EN 12566-1 "Pequenas Instalações de tratamento de águas residuais até 50 PTE" , apresentando **Marcação CE**, para as FS VT10 e VT15, de acordo com a obrigatoriedade legal que advém da entrada em vigor do Regulamento (EU) N.º 305/2011, do Parlamento Europeu, para os Produtos de Construção.

Os Teste Iniciais, nomeadamente a determinação e verificação da Capacidade Nominal, Estanquidade, Eficiência Hidráulica e Comportamento Estrutural, foram realizados pelo Organismo Notificado N.º 1842.

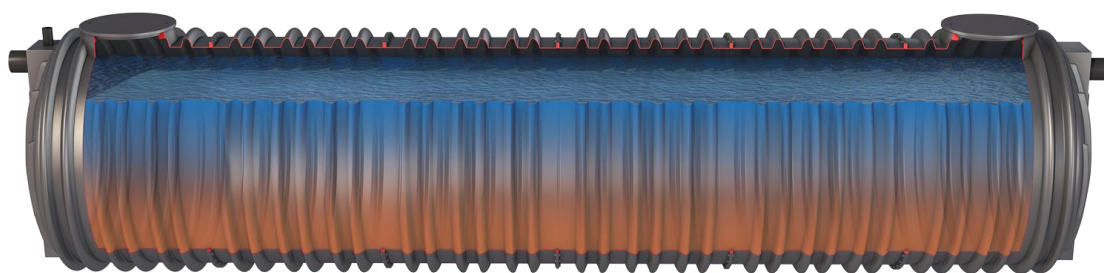
A produção do equipamento sob condições controladas, a utilização de matérias-primas de qualidade e a inspeção do produto acabado, de acordo com as exigências da norma ISO 9001, garantem a qualidade do produto final.

As Fossas Sépticas, tipo ECODEPUR[®] apresentam uma Garantia de 5 Anos contra eventuais defeitos de fabrico.



VANTAGENS

- Marcação CE EN 12566-1 (Norma aplicável até 50 Habitantes, FS VT10 e FS VT15);
- Elevada resistência mecânica e insensibilidade à corrosão;
- Facilidade de instalação e manutenção;
- Ausência de consumo energético;
- Baixo custo;
- Ausência de odores, através de ventilação adequada.

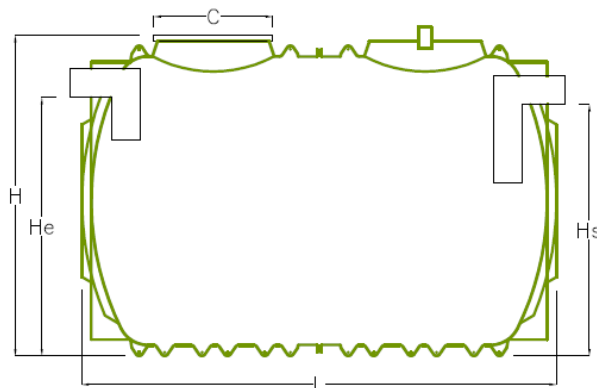


APLICAÇÃO

Recomenda-se a utilização das **Fossas Sépticas, tipo ECODEPUR**[®] na ausência de ligação à rede de esgotos, como por exemplo

- Moradias;
- Condomínios;
- Hotéis;
- Escolas;
- Restaurantes;
- Bares;
- Refeitórios;
- Complexos desportivos;
- Parques de campismo, entre outros.

DIMENSÕES



MODELO	VOLUME TOTAL (l)	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	He (mm)	Hs (mm)	C (mm)	Ø TUBAGEM (mm)	PESO (Kg)
FS VT10	10.000	2.190	3.440	2.265	1.800	1.700	790	200	450
FS VT15	15.000	2.190	4.980	2.265	1.800	1.700	790	200	650
FS VT20	20.000	2.190	6.520	2.265	1.800	1.700	790	200	800
FS VT25	25.000	2.190	8.060	2.265	1.800	1.700	790	200	1.000
FS VT30	30.000	2.190	9.600	2.265	1.800	1.700	790	200	1.200
FS VT35	35.000	2.190	11.140	2.265	1.800	1.700	790	200	1.400
FS VT40	40.000	2.190	12.680	2.265	1.800	1.700	790	200	1.600
FS VT45	45.000	2.190	14.220	2.265	1.800	1.700	790	200	1.800
FS MRVT50	50.000	2.980	8.420	3.050	2.525	2.425	790	200	2.150
FS MRVT60	60.000	2.980	9.990	3.050	2.525	2.425	790	200	2.550
FS MRVT70	70.000	2.980	11.560	3.050	2.525	2.425	790	200	2.950
FS MRVT80	80.000	2.980	13.130	3.050	2.525	2.425	790	200	3.350
FS MRVT90	90.000	2.980	14.700	3.050	2.525	2.425	790	200	3.750
FS MRVT100	100.000	2.980	16.270	3.050	2.525	2.425	790	200	4.150
FS MRVT110	110.000	2.980	17.840	3.050	2.525	2.425	790	200	4.550
FS MRVT120	120.000	2.980	19.410	3.050	2.525	2.425	790	200	4.950

As imagens e dimensões apresentadas podem ser alteradas sem aviso prévio.

PRINCIPAIS CARACTERISTICAS

- Fabricada em polietileno linear aditivado anti-UV, por sistema de rotomoldagem, o que se traduz em elevada resistência mecânica e insensibilidade à corrosão;
- Tampa em Polietileno;
- Respiro incorporado.

FUNCIONAMENTO

O funcionamento das Fossas Sépticas, baseia-se em dois processos distintos:

- Decantação: as lamas sedimentam, ocorrendo a separação da fase sólida da fase líquida;
- Digestão: as lamas sofrem digestão anaeróbia, ocorrendo a mineralização da matéria orgânica;

INSTALAÇÃO

A instalação da Fossa Séptica, tipo ECODEPUR[®], deverá seguir as recomendações para Instalação dos Reactores/Reservatórios em Polietileno Linear (Ø 2.190 ou Ø2.980) que são fornecidas com o Catálogo do Produto.

Paralelamente, recomenda-se a colocação de um respiro na tubagem de saída. A localização do ponto de descarga de subprodutos gasosos, resultantes do processo de tratamento deverá ter em conta as condições específicas da instalação (a correcta colocação do respiro impedirá a formação de qualquer odor desagradável de forma permanente). Desaconselha-se deixar a tubagem junto a janelas, terraços e lugares regularmente frequentados.

Em caso de qualquer dúvida deverão sempre contactar os Serviços Técnicos da ECODEPUR[®] – Tecnologias de Protecção Ambiental, Lda.

MANUTENÇÃO

- Devido à elevada resistência e insensibilidade à corrosão do material em que são construídos, as operações de manutenção necessárias resumem-se à remoção de efluente acumulado pela entidade gestora do saneamento da zona, ou outra indicada por esta.
- A verificação da necessidade de limpeza é efectuada por inspecção visual.
- Com vista a aferir a necessidade de limpeza sugere-se a inspecção do sistema 1 a 2 vezes por ano, sendo que as lamas depositadas no fundo não deverão ultrapassar 50% do volume do equipamento.
- Quando se proceder à remoção das lamas depositadas deverá deixar-se cerca de 5 a 10% do volume acumulado de modo a garantir a manutenção de níveis microbiológicos que garantam o rápido arranque dos processos de digestão anaeróbia. Após a limpeza e despejo dever-se-á encher novamente o equipamento com água limpa.

- A inspecção da fossa é efectuada através da entrada de vigia, por pessoal especializado, devidamente equipado com botas de borracha, luvas, máscara, etc. A vigia deve ser destapada pelo menos 30 minutos antes de qualquer tarefa, de modo a permitir a saída de eventuais gases tóxicos acumulados.
- Durante a operação de remoção do efluente acumulado, o pessoal não deve ser autorizado a fumar. As tarefas a executar contarão sempre com um mínimo de dois operários, um dos quais estará apenas a observar o desenrolar dos trabalhos, estando sempre pronto a prestar socorro em qualquer emergência.

GARANTIA

Os equipamentos comercializados apresentam garantia de **Cinco (5) anos**, contra eventuais defeitos de fabrico.

A **ECODEPUR® – Tecnologias de Protecção Ambiental, Lda**, não assume qualquer responsabilidade, caso se observem claros indícios de má instalação e/ou utilização.