



Rev.3\_19.10.23

# **DECANTADOR LAMELAR**

## **ECODEPUR<sup>®</sup> DEKTECH**

## DECANTADORES LAMELARES ECODEPUR® DEKTECH

Os **Decantadores Lamelares ECODEPUR® DEKTECH** são recipientes destinados à separação das areias e lamas que são arrastadas pelo efluente contaminado antes de ser encaminhado para o separador de hidrocarbonetos.

Os **Decantadores Lamelares ECODEPUR® DEKTECH** apresentam um funcionamento otimizado pela redução da carga hidráulica aplicada por um Pack de Lamelas (decantação lamelar) e pelo desenvolvimento de processos de “decantação discreta” de sólidos e flotação de substâncias leves em Fluxo de Pistão.

### VANTAGENS

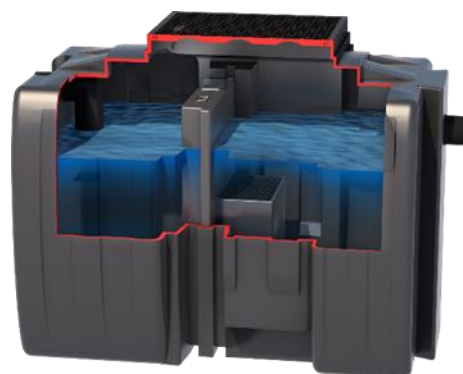
- Elevada resistência mecânica e insensibilidade à corrosão;
- Estanquicidade total;
- Facilidade de instalação e manutenção;
- Ausência de consumo energético;
- Facilidade de up-grade a Sistema para reutilização do efluente tratado para Rega de acordo com o DL 236/98 de 1 de Agosto e NP4434.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

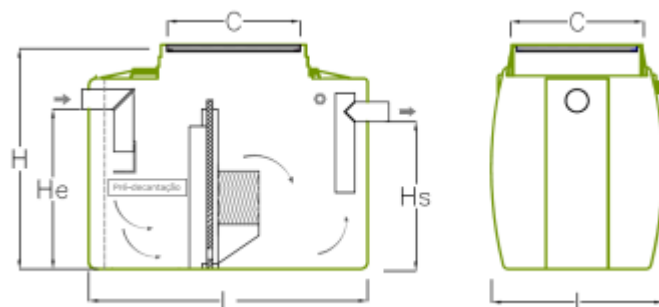
- Elevados níveis de tratamento;
- Impacto visual nulo (instalação enterrada);
- Facilidade e rapidez de instalação;
- Fabricada em polietileno aditivado anti-UV, por sistema de rotomoldagem, o que se traduz em elevada resistência mecânica e insensibilidade à corrosão;
- Ausência de odores desagradáveis;
- Simplicidade de funcionamento e manutenção;
- Módulo compacto em configuração “Fluxo Pistão”, reduzindo a altura da massa líquida em tratamentos posteriores;
- Tampa de Acesso em PE.

### APLICAÇÃO

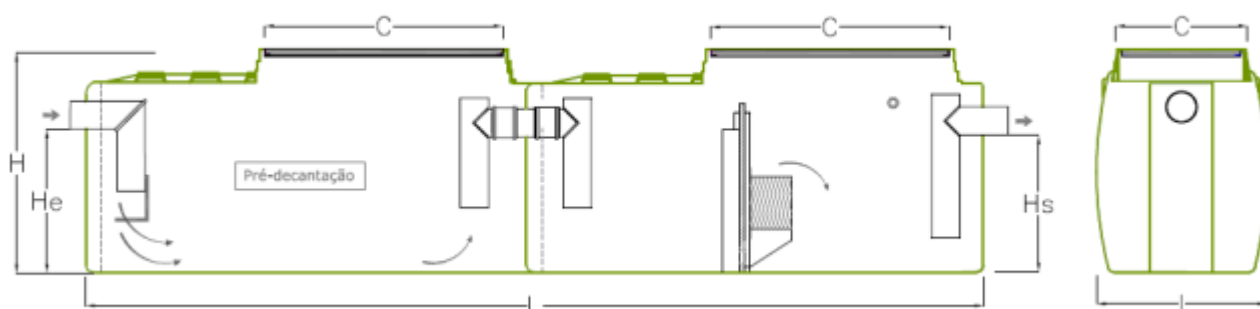
Recomenda-se a utilização do **Decantador Lamelar ECODEPUR® DEKTECH** sempre que se pretenda eliminar sólidos grosseiros de efluentes domésticos ou de efluentes contaminados com Hidrocarbonetos através de fenómenos físicos de decantação e flotação.



## DIMENSÕES



DEKTECH 6



DEKTECH 20

MODELO	VOLUME (l)	L (mm)	l (mm)	H (mm)	He (mm)	Hs (mm)	Ø TUBAGEM (mm)	C (mm)	PESO (kg)
DEKTECH 6	1.360	1.560	960	1.230	930	820	110	750 X 750	100
DEKTECH 10	2.410	2.580	960	1.230	930	820	110	750 X 1415	170
DEKTECH 15	2.720	3.040	960	1.230	915	805	125	2 x (750 X 750)	200
DEKTECH 20	4.820	5.080	960	1.230	880	770	160	2 x (750X1415)	340

As imagens e dimensões apresentadas podem ser alteradas sem aviso prévio.  
As medidas apresentadas têm uma tolerância de  $\pm 2\%$

## INSTALAÇÃO

A instalação dos **Decantadores Lamelar ECODEPUR® DEKTECH** deverá seguir as recomendações para a Instalação dos Reactores/Reservatórios em Polietileno (<10.000), que são fornecidas com o Catálogo do Produto.

Caso a tampa que compõe o equipamento seja em FF EN124, deverá ser colocada à superfície, sempre que o equipamento seja instalado em zonas concordantes com a Classe B125 da Norma EN124 (Passeios, zonas para peões e zonas comparáveis, parques de estacionamento e silos de estacionamento para viaturas ligeiras);

Em caso de dúvida não hesite em contactar os nossos serviços técnicos.

## MANUTENÇÃO

Devido à elevada resistência e insensibilidade à corrosão do material em que são construídos, as operações de manutenção necessárias resumem-se à remoção periódica das lamas por uma empresa especializada e à lavagem do pack de lamelas. Este procedimento faz-se simplesmente por jacto de água sob pressão (água fria), sendo a água resultante deste processo, retida no equipamento, e encaminhada para destino final juntamente com o restante resíduo removido.

Dever-se-á, ainda, inspeccionar o funcionamento dos dispositivos de entrada e saída.

## 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.

## CONTACTOS

Zona Industrial Casal dos Frades,  
Rua B, Lote 68  
2435-661 Seiça - Ourém | PORTUGAL  
geral@ecodepur.pt  
+351 249 571 500  
www.ecodepur.pt

## TECNOLOGIA PARA ÁGUA E EFLUENTES

Todos os dados técnicos, indicações, fotografias ou outras informações fornecidas nos nossos folhetos e publicações são fornecidos apenas para orientação. A ECODEPUR® reserva-se o direito de modificar as informações apresentadas sem aviso prévio.