

**SOLUCIÓN DE  
TRATAMIENTO DE AGUAS  
RESIDUALES PARA  
PEQUEÑAS POBLACIONES**

**ECOFLO<sup>®</sup>**

Filtros con fragmentos de cáscara de coco

**25**  
*años*  
DE DESARROLLO  
SOSTENIBLE

**POLIETILENO  
25 A 200 HE**

**CE** Mercado  
CE  
Norma  
EN 12566-1



# ECOFLO<sup>®</sup>

De  
25  
HE

Hasta  
200  
HE

## SOLUCIÓN LISTA PARA INSTALAR

1

### FOSA SÉPTICA MILLENIUM

Tratamiento primario

2

### FILTRO FRAGMENTOS DE COCO

Tratamiento secundario

Prefiltro  
PF525

Tapas  
del filtro

Repartidor  
interno  
de caudal

  
Instalación con  
capa freática  
Altura de la capa  
freática hasta la cota  
de entrada del filtro

Descargador  
basculante

Placas de  
distribución

#### Fragmentos de coco



Filtración  
natural y vegetal



Experiencia e  
Investigación



Excelente  
rendimiento de  
tratamiento



Medio filtrante  
renovable  
y reciclable



Sustitución del medio  
filtrante sin trabajos de  
excavación

## CALIDAD DE TRATAMIENTO

Valores de descarga RD 509/1996  
de 15 de marzo 1996

| PARÁMETROS       | CONCENTRACIÓN            | RENDIMIENTO<br>MÍNIMO | EFLUENTE<br>TRATADO            |
|------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| DBO <sub>5</sub> | 25 mg O <sub>2</sub> /L  | 70-90 %               | 10 mg O <sub>2</sub> /L (97 %) |
| DQO              | 125 mg O <sub>2</sub> /L | 75 %                  | 85 mg O <sub>2</sub> /L (88 %) |
| SST              | 35 mg/L                  | 75 %                  | 13 mg/L (96 %)                 |

Test realizados en laboratorio, con agua bruta con concentraciones SST de 361 mg/L, DBO<sub>5</sub> de 310 mg/L y DQO de 706 mg/L. Concentraciones medias de 26 muestras realizadas de acuerdo con los requisitos de la norma EN 12566-3.

 **PREMIER  
TECH**

se compromete a  
cumplir las exigencias  
legales en vigor



### Adaptable a caudales intermitentes

Gracias a las características únicas del medio filtrante de fragmentos de coco



### Adaptable a variaciones de carga



### Facilidad de operación

Acceso amplio, para fácil montaje y ajustes



### Sin electricidad

Tratamiento pasivo, sin electricidad



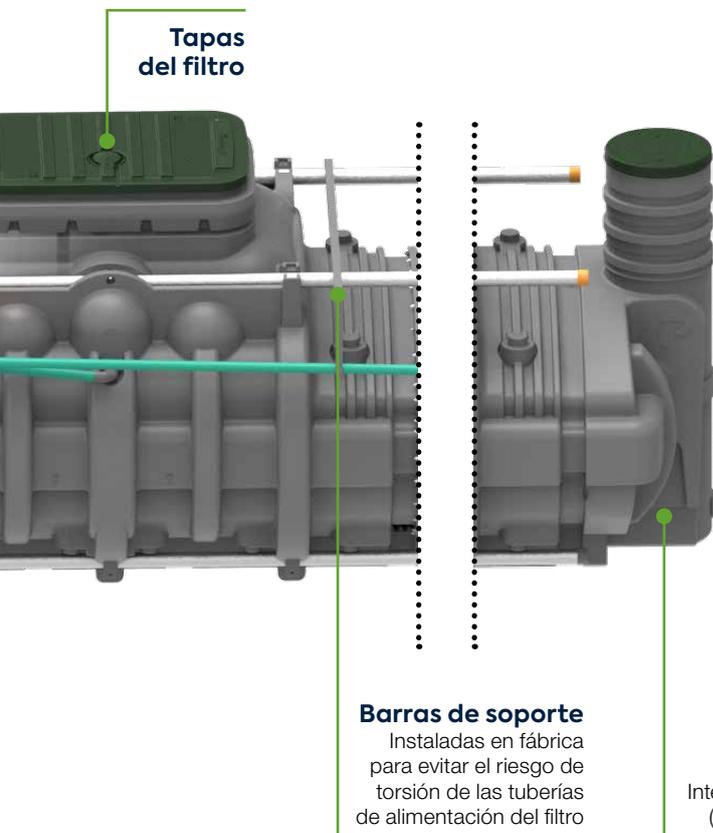
### Fácil de instalar

Poca profundidad, bajo peso. Se entrega listo para su instalación.



### Compacto

Implantación reducida en comparación con otras tecnologías



### Tapas del filtro

### Barras de soporte

Instaladas en fábrica para evitar el riesgo de torsión de las tuberías de alimentación del filtro

### Pozo de bombeo

Integrado en el filtro (bomba opcional)

### Repartidor interno

Instalado en fábrica en cada filtro:

- Fácil de limpiar
- Acceso fácil (tapa amplia y removible), ajuste intuitivo y sin herramientas



Ventilación integrada en la tapa



### Tapa

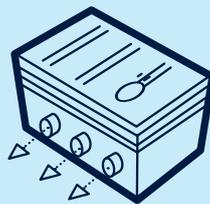
Acceso amplio (1200 x 800) para facilitar el mantenimiento

## SUMINISTRADO CON CADA FILTRO

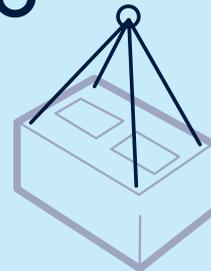


### TUBERÍAS PVC PN16

Alimentación de los descargadores suministrados e instalados



### REPARTIDOR DE CAUDAL INTERNO



### CINTAS DE ELEVACIÓN

| EAN13         | CAPACIDAD | FOSA SÉPTICA                                  | REPARTO    | FILTROS ECOFLO |
|---------------|-----------|---|------------|----------------|
| 5600379811945 | 26 HE     | 1 x 12 m <sup>3</sup>                         | —          | 1 x 26 HE      |
| 5600379811952 | 38 HE     | 1 x 20 m <sup>3</sup>                         | —          | 1 x 38 HE      |
| 5600379811969 | 50 HE     | 1 x 25 m <sup>3</sup>                         | —          | 1 x 50 HE      |
| 5600379812553 | 52 HE     | 1 x 25 m <sup>3</sup>                         | 1 x 2 vías | 2 x 26 HE      |
| 5600379811976 | 76 HE     | 1 x 35 m <sup>3</sup>                         | 1 x 2 vías | 2 x 38 HE      |
| 5600379812560 | 78 HE     | 1 x 35 m <sup>3</sup>                         | 1 x 3 vías | 3 x 26 HE      |
| 5600379811983 | 100 HE    | 1 x 45 m <sup>3</sup>                         | 1 x 2 vías | 2 x 50 HE      |
| 5600379812577 | 104 HE    | 1 x 45 m <sup>3</sup>                         | 1 x 4 vías | 4 x 26 HE      |
| 5600379811990 | 114 HE    | 1 x 55 m <sup>3</sup>                         | 1 x 3 vías | 3 x 38 HE      |
| 5600379812003 | 150 HE    | 1 x 50 m <sup>3</sup> + 1 x 20 m <sup>3</sup> | 1 x 3 vías | 3 x 50 HE      |
| 5600379812584 | 152 HE    | 1 x 50 m <sup>3</sup> + 1 x 20 m <sup>3</sup> | 1 x 4 vías | 4 x 38 HE      |
| 5600379812010 | 200 HE    | 1 x 50 m <sup>3</sup> + 1 x 40 m <sup>3</sup> | 1 x 4 vías | 4 x 50 HE      |

Consulte-nos para outras tipologias.



ECOFLO 26 HE



ECOFLO 200 HE

## MARCAR LA DIFERENCIA POR EL AGUA Y EL MEDIO AMBIENTE

En Premier Tech, personas y tecnologías estamos unidas de una forma duradera y transformadora, dando vida a productos y servicios que ayudan a alimentar, proteger y mejorar nuestro mundo.

Con nuestros equipos de especialistas estamos en innovación constante, redefiniendo los límites de lo posible a través de soluciones eficaces, eficientes y sostenibles. Movidos por una pasión compartida, estamos comprometidos en proteger nuestros recursos para el futuro.



### PT Water and Environment

Rua da Cerâmica – Broega  
2870-502 MONTIJO PORTUGAL  
+351 21 192 67 20  
PT-WaterEnvironment.pt



Las informaciones contenidas en este documento están actualizadas en base a la información disponible en el momento de la publicación. Premier Tech Water and Environment Unipessoal Lda no ofrece garantías en cuanto a su precisión. Debido a su política de mejora continua, Premier Tech Water and Environment Unipessoal Lda, se reserva a modificar o interrumpir la fabricación de cualquier producto y/o modificar datos técnicos y precios, por cualquier motivo y a su exclusivo criterio, sin aviso previo y sin responsabilidad de ningún tipo a este respecto. ECOFLO, PREMIER TECH y PREMIER TECH & DESINGN™ son marcas comerciales de Premier Tech Ltd, o de sus afiliados. ECOFLO está protegido por patentes: CA2499637; US7097768; ES2285173; EP1539325 (BE, FR). Aviso emitido en 2029-01-11. Para información actual sobre todos los pedidos y patentes para este producto o cualquier parte de él consulte el sitio [patentmarking.premiertech.com](http://patentmarking.premiertech.com) (referencia:3685).

© 2020 Premier Tech Ltd. All rights reserved.  
Printed in Portugal

Portugal  
20210428