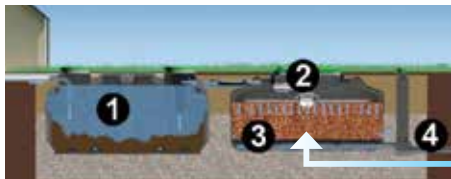


## Descripción y características:

Las soluciones Ecoflo® con filtro compacto de coco están concebidas para tratar eficazmente los efluentes con características domésticas en el ámbito del saneamiento individual. Después del pretratamiento en la fosa séptica, las aguas usadas son tratadas a través del filtro compacto de coco Premier Tech.

**Entregadas listas para instalar, las soluciones Ecoflo® se adaptan a todos los tipos de espacios exteriores, son compactas, ecológicas (medio filtrante orgánico, vegetal y reaprovechable), tienen un mantenimiento reducido, gran duración, no tienen consumo energético ni regulaciones de tratamiento.**

**El gran rendimiento de nuestra tecnología se basa en el empleo de medio filtrante a base de fragmentos de cáscaras de coco (patente europea concedida el 19-09-2003, número EP1539325B1).**



- 1 - Fosa con prefiltro Premier Tech
- 2 - Filtro compacto de coco Premier Tech
- 3 - Medio filtrante (fragmentos de cáscara de coco)
- 4 - Salida de efluente tratado

**Equipo homologado por la norma EN 12566-3, marcado CE**



## Tecnología punta en saneamiento individual:

El medio filtrante patentado “de fragmentos de cáscara de coco” fue desarrollado por el equipo técnico y científico de Premier Tech. Hace 20 años que nuestros investigadores desarrollan los mejores medios filtrantes para saneamiento.

Tras varias pruebas a largo plazo, en laboratorio y sobre el terreno, los fragmentos de cáscara de coco fueron seleccionados por su alta capacidad de purificación y por su larga vida útil.

En los filtros compactos de coco Ecoflo®, gracias a un proceso patentado de alimentación de efluente y ventilación, los fragmentos de cáscara de coco calibrados actúan como pequeñas esponjas con un fuerte poder de absorción (5 veces más que la arena) y una gran área específica de contacto biológicamente activa. Éste material de relleno ecológico permite un alto grado de colonización bacteriana, asegurando un elevado rendimiento en el tratamiento, requiriendo un volumen reducido y presentando una gran capacidad de adaptación a todas las condiciones de uso.

## Resultados medios<sup>(\*)</sup> del filtro compacto de coco Premier Tech

Parámetros	Efluente tratado (salida)	Real Decreto 509/1996
SST (mg/l)	13 <sup>(1)</sup> (96,4%)	35
DBO5 (mg/l)t	10 <sup>(1)</sup> (97%)	25
	11 <sup>(2)</sup> (97%)	

<sup>(\*)</sup> Pruebas en efluente con concentraciones de 361(1) mg/l SST, 310(1) y 343(2) mg/l DBO5

<sup>(1)</sup> Media de 26 muestras realizadas de acuerdo con el requisito de la norma EN 12566-3

<sup>(2)</sup> Media de 16 muestras realizadas con efluente más concentrado de acuerdo con los requisitos de la norma EN 12566-3

# ECOFLO® - FILTRO COMPACTO DE COCO

## Fosa séptica con prefiltro PF17

Hab. Eq	Ref.	Vol. (L)	Long. (mm)	Diám. (mm)	Altura (mm)	Tapa (ø) (mm)	Tub. (ø) (mm)
5	FHC2000	2000	1725	1510	1630	400	110
6	FHC2000	2000	1725	1510	1630	400	110
10	FHC3000	3000	2375	1510	1630	400	110
12	FHC5000	5000	2210	1840	1865	400	110
15	FHC5000	5000	2210	1840	1865	400	110
18	FHC5000	5000	2210	1840	1865	400	110

## Filtro compacto de coco

Hab. Eq	Uds	Ref.	Comp. (mm)	Long. (mm)	Alt. (mm)	Tapa (ø) (mm)	Tub. (ø) (mm)
5	1	ECOFLO5HE	2750	1210	1410	1140x740	110
6	1	ECOFLO6HE	3320	1210	1410	1140x740	110
10	2	ECOFLO5HE	2750	2920	1410	1140x740	110
12	2	ECOFLO6HE	3320	2920	1410	1140x740	110
15	3	ECOFLO5HE	2750	4630	1410	1140x740	110
18	3	ECOFLO6HE	3320	4630	1410	1140x740	110

### Ventajas:

- Fácil instalación, compacta (8 m2 por 5 Hab.Eq.).
- Baja producción de lodos (limpieza de la fosa de 3 a 4 años, y 10 años para el filtro).
- Salida en bajo o salida alta (utilización de bomba).
- No tiene equipos sujetos a averías.
- Soporta variaciones de carga (utilización en casa principal o secundaria).
- Tratamiento sin olores.
- Sin consumo de energía para efectuar el tratamiento.
- Sin regulaciones de tratamiento.
- Medio filtrante natural, renovable y reciclable.
- Cumple con la norma EN 12566-3.



5/6 Hab. Eq.



10/12 Hab. Eq.



15/18 Hab. Eq.



**Ecoflo**® Coco Filter

Distribuidores de 2 y 3 vías

