# EPURBLOC

CE
UNE-EN 12566-1

Decantadores digestores fabricados por extrusión-soplado, en una sola pieza hasta 5.000 litros, y en doble pared en los modelos de la Serie 204, con polietileno de alta densidad, lo que garantiza totalmente su estanqueidad e impermeabilidad, consiguiendo una resistencia excepcional a impactos.

Todos los modelos están equipados con dos bocas hombre de Ø 400 para facilitar su instalación y mantenimiento.

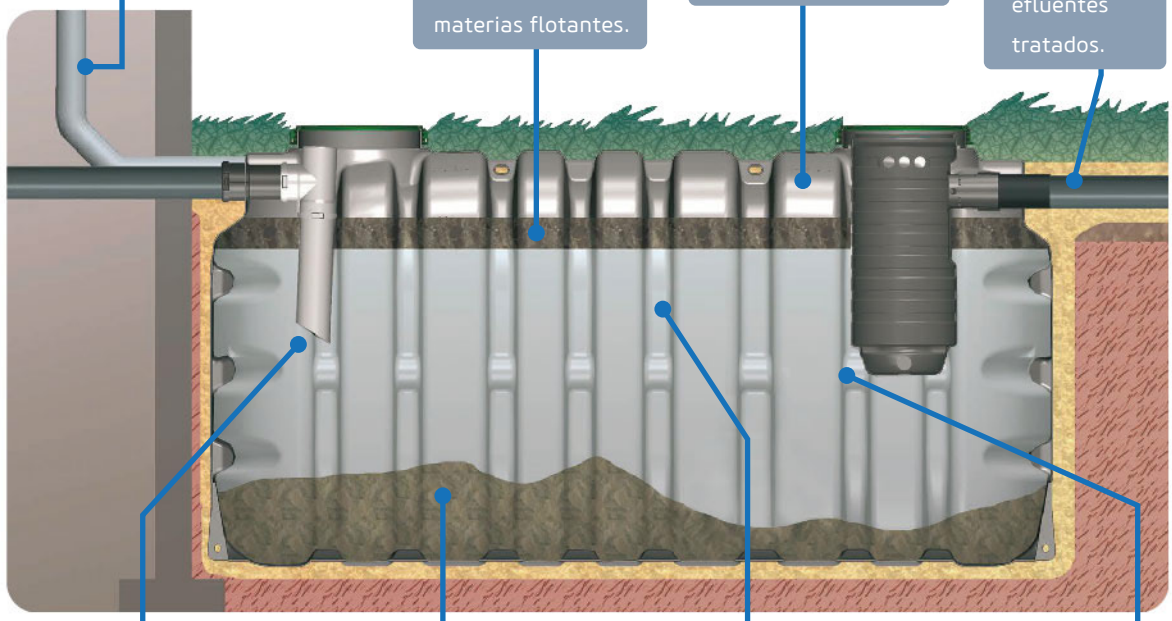
Los **Epurbloc** incorporan en el dispositivo de salida un filtro biológico integrado relleno de material filtrante de alto rendimiento.

Disponibles también, Fosas Sépticas (sin filtro) y Fosas Estancas de Acumulación (sin salida).

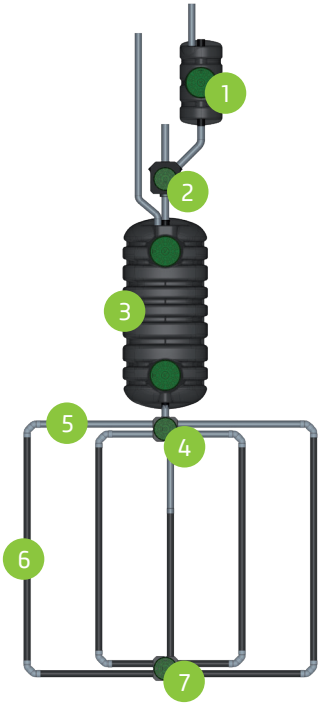
+

Las **Fosas Sépticas** y los **Epurbloc** de **RIKUTEC Iberia**, a partir de 2.000 litros de capacidad, son conformes a la norma UNE-EN 12566 parte 1 y llevan el marcado CE, de obligado cumplimiento desde el 1 de diciembre de 2005.

## Las 8 etapas del tratamiento en un Epurbloc



# Sistemas de depuración tradicionales con infiltración al terreno



1. Separador de grasas.
2. Arqueta de inspección.
3. Epurbloc.
4. Arqueta de repartición.
5. Tubos de repartición.
6. Tubos de drenaje.
7. Arqueta de cierre.
8. Geotextil de separación tierra vegetal-grava.
9. Geotextil de separación arena-tierra vegetal.
10. Ventilación elevada.

Las aguas grises (cocina, lavadora, duchas, lavabos), tras pasar por el separador de grasas (opcional), son recogidas en la arqueta de inspección junto con el resto de aguas del inmueble, y conducidas al Epurbloc, donde mediante un dispositivo en la entrada, se consigue ralentizar su llegada, y se evita al máximo la agitación y suspensión de los sólidos presentes.

Los efluentes sufren en un primer momento una decantación de los sólidos y después una fermentación biológica anaerobia que produce una licuefacción parcial de los lodos, al tiempo que las posibles grasas forman una capa flotante en la parte superior. Las aguas pretratadas en las fases de decantación y digestión anaerobia, se hacen pasar a través de un filtro biológico (integrado en el Epurbloc) relleno de material filtrante de alto rendimiento.

Finalmente, las aguas procedentes del Epurbloc son distribuidas mediante la arqueta de repartición entre las zanjas de infiltración. Para su realización, una vez hecha la excavación, se recubre el fondo de la misma con una lámina de geotextil, se extiende un espesor de 70 cm de arena y posteriormente de 35 cm de grava, en la cual se disponen las tuberías perforadas de 110 cm de diámetro. Por último, la grava se recubre con otra lámina de geotextil, y sobre ésta, 20 cm de tierra vegetal.

Las zanjas de infiltración, se cierran con la arqueta de cierre cuya tapa de registro presenta unos orificios que permiten un aporte de oxígeno para asegurar unos mejores rendimientos en la oxidación de los efluentes a su paso por las zanjas.

Las aguas pluviales no deben circular por el sistema.

UNE-EN 12566-1

EPURBLOC
77 1500

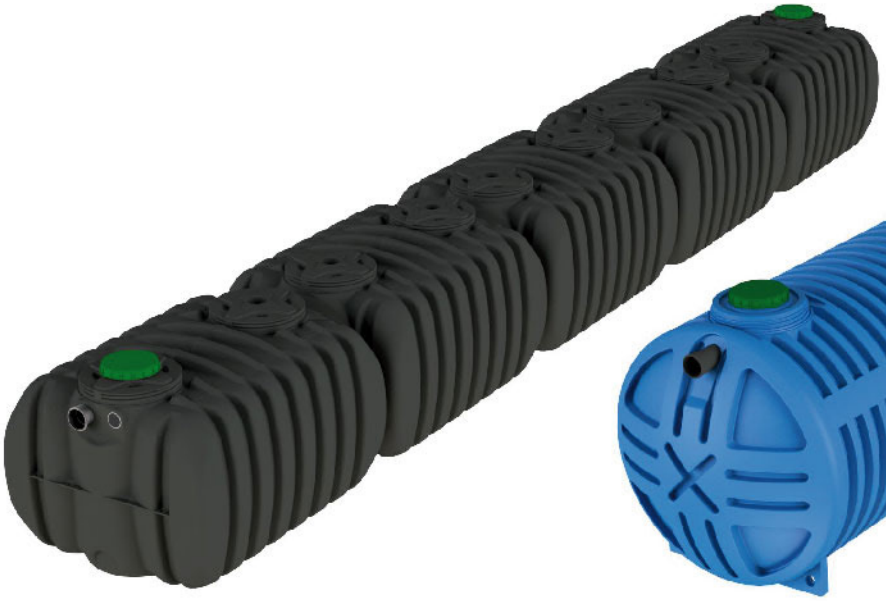
EPURBLOC
122 3000
Con realces REHC 400

EPURBLOC
119 3000

EPURBLOC
185 5000

EPURBLOC
185 8000

EPURBLOC
185 10000



EPURBLOC
185 25000

EPURBLOC
204 30000

# EPURBLOC | FOSAS SÉPTICAS | FOSAS ESTANCAS

| Modelo | | Código Epurbloc | Código Fosa Séptica | Código Fosa Estanca | Capacidad litros | Peso Kg | Largo x Ancho x Alto m | Ø Ent/Sal mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FS 77 1000 | | | 1311001C | 13110019 | 1.000 | 42 | 1,70 x 0,77 x 1,23 | 110 |
| Epurbloc 77 1500 \| FS 77 1500 | | 13210080 | 1311002C | 13110029 | 1.500 | 64 | 1,70 x 0,77 x 1,66 | 110 |
| Epurbloc 119 2000 \| FS 119 2000 | CE | 13210060 | 1311003C | 13110039 | 2.000 | 92 | 1,90 x 1,19 x 1,44 | 110 |
| Epurbloc 122 3000 | CE | 13210078 | | | 3.000 | 95 | 2,44 x 1,22 x 1,45 | 110 |
| Epurbloc 119 3000 \| FS 119 3000 | CE | 13210070 | 1311004C | 13110049 | 3.000 | 119 | 2,70 x 1,19 x 1,44 | 110 |
| Epurbloc 122 4000 | CE | 13230018 | | | 4.000 | 110 | 3,15 x 1,22 x 1,45 | 110 |
| Epurbloc 185 4000 \| FS 185 4000 | CE | 13230010 | 13140010 | 13140019 | 4.000 | 140 | 2,05 x 1,85 x 1,55 | 110 |
| Epurbloc 185 5000 \| FS 185 5000 | CE | 13230020 | 13140020 | 13140029 | 5.000 | 160 | 2,43 x 1,85 x 1,55 | 110 |
| Epurbloc 185 6000 \| FS 185 6000 | CE | 13230060 | 13140060 | 13140069 | 6.000 | 225 | 3,13 x 1,85 x 1,55 | 160 |
| Epurbloc 185 7000 \| FS 185 7000 | CE | 13230070 | 13140070 | 13140079 | 7.000 | 250 | 3,50 x 1,85 x 1,55 | 160 |
| Epurbloc 185 8000 \| FS 185 8000 | CE | 13230030 | 13140030 | 13140039 | 8.000 | 280 | 4,20 x 1,85 x 1,55 | 160 |
| Epurbloc 185 9000 \| FS 185 9000 | CE | 13230040 | 13140040 | 13140049 | 9.000 | 300 | 4,58 x 1,85 x 1,55 | 160 |
| Epurbloc 185 10000 \| FS 185 10000 | CE | 13230050 | 13140050 | 13140059 | 10.000 | 320 | 4,97 x 1,85 x 1,55 | 160 |
| Epurbloc 185 15000 \| FS 185 15000 | CE | 13230080 | 13140080 | 13140089 | 15.000 | 480 | 7,52 x 1,85 x 1,55 | 160 |
| Epurbloc 185 20000 \| FS 185 20000 | CE | 13230090 | 13140100 | 13140109 | 20.000 | 640 | 10,06 x 1,85 x 1,55 | 160 |
| Epurbloc 185 25000 \| FS 185 25000 | CE | 13230100 | 13140110 | 13140119 | 25.000 | 800 | 12,60 x 1,85 x 1,55 | 160 |

| Modelo | | Código Fosa Séptica | Código Fosa Estanca | Capacidad litros | Peso Kg | Largo x Ancho x Alto m | Ø Ent/Sal mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FS 204 12000 | CE | 13130030 | 13130039 | 12.000 | 755 | 5,01 x 2,03 x 2,20 | 160 |
| FS 204 16000 | CE | 13130040 | 13130049 | 16.000 | 955 | 6,35 x 2,03 x 2,20 | 160 |
| FS 204 19500 | CE | 13130050 | 13130059 | 19.000 | 1.145 | 7,69 x 2,03 x 2,20 | 160 |
| FS 204 22000 | CE | 13130060 | 13130069 | 22.000 | 1.340 | 9,03 x 2,03 x 2,20 | 160 |
| FS 204 27000 | CE | 13130070 | 13130079 | 27.000 | 1.550 | 10,37 x 2,03 x 2,20 | 160 |
| FS 204 30000 | CE | 13130080 | 13130089 | 30.000 | 1.750 | 11,71 x 2,03 x 2,20 | 160 |
| FS 204 34000 | CE | 13130090 | 13130099 | 34.000 | 1.950 | 13,05 x 2,03 x 2,20 | 160 |
| FS 204 40000 | CE | 13130100 | 13130109 | 40.000 | 2.350 | 15,73 x 2,03 x 2,20 | 160 |
| FS 204 45000 | CE | 13130110 | 13130119 | 45.000 | 2.670 | 17,07 x 2,03 x 2,20 | 160 |
| FS 204 52000 | CE | 13130120 | 13130129 | 52.000 | 3.080 | 19,75 x 2,03 x 2,20 | 160 |