

## FOSA SÉPTICA + SEPARADOR DE GRASAS BIOPROVI

**Funcionamiento:** Las fosas sépticas + separador de grasas tienen por misión el recibir las aguas grises (Cocina, lavabos, bañeras, etc) junto a las aguas fecales cuando existe una canalización unitaria, evitando así las obras en el interior de los restaurantes, viviendas, etc. Estas fosas sépticas realizan un tratamiento biológico anaeróbico. En el primer compartimento se produce una decantación de las materias en suspensión más pesadas y una digestión de estas. En el segundo las grasas, aceites y detergentes, flotan en la superficie y las materias en suspensión más ligeras encuentran mejores condiciones para sedimentar y ser igualmente descompuestas.

**Aplicaciones:** se trata de un sistema sencillo apto para pequeñas colectividades, con una calidad de vertido requerida no muy elevada. También como primer tratamiento de un proceso más complejo.

**Consideraciones:**

- Muy importante que las aguas de lluvia no vayan directamente al proceso ya que pueden remover los lodos y salir parte de ellos al vertido.



FOSA SÉPTICA + SEPARADOR DE GRASAS HORIZONTAL

Habitantes	Volumen (l)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Bocas hombre (mm)	Ø Tubería (mm)
4	1100	1000	1650	2 x 315	110
7	1500	1000	2250	2 x 315	110
10	2000	1000	3000	2 x 315	110
15	3000	1600	2140	2 x 560	160
20	4000	1600	3000	2 x 560	160
30	6000	1600	4000	2 x 560	160
40	8000	1600	5300	2 x 560	160
50	10000	2000	4300	2 x 560	160
60	12000	2000	5000	2 x 560	160
80	16000	2000	6000	2 x 560	200
100	20000	2500	4800	2 x 560	200
150	30000	2500	7000	2 x 560	200