

Tanques Sépticos Unifamiliares

FICHA TÉCNICA

Fabricante: Fibromuebles de Costa Rica

Marca: STAR

Material: Plástico reforzado con fibra de vidrio de alta resistencia

Descripción: Tanque séptico diseñado para proyectos de vivienda de interés social o unifamiliar. Adaptable a un sistema mejorado con la adición de un filtro anaeróbico de flujo ascendente FAFA.

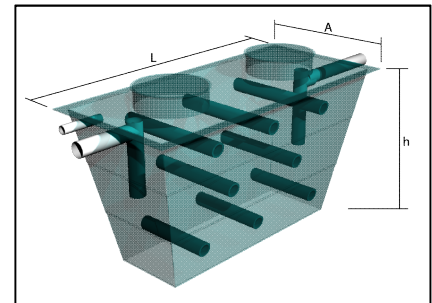
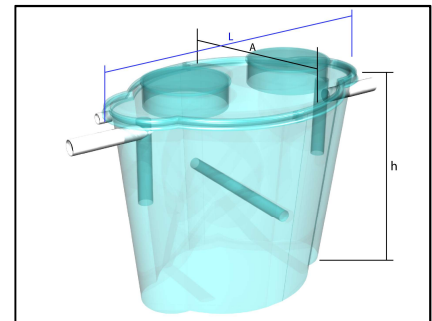
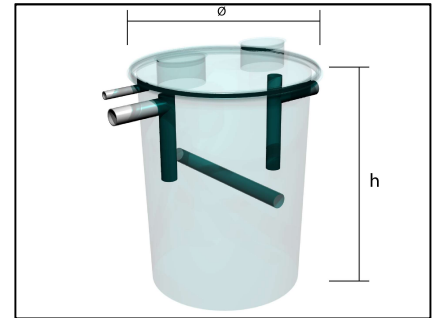
Funciones: Realiza un tratamiento primario donde se llevan a cabo los procesos de recolección, homogenización, sedimentación y biodigestión de las aguas residuales ordinarias.

Características y Ventajas del Material: .

- Tiene una vida útil aproximada de 60 años, es aislante eléctrico y no se ve afectado por la descomposición orgánica, la corrosión, la intemperie, los insectos, los roedores o las condiciones agresivas de los suelos y alrededores. Además minimiza el efecto de penetración de las raíces en comparación con los sistemas de tratamiento enterrados en concreto.
- En sistemas de tratamiento, el material permite la construcción de refuerzos y/o paredes internas que aumentan su eficiencia y le dan al producto una alta resistencia estructural evitando que colapse al estar enterrado especialmente cuando se encuentra vacío.
- Las tuberías tanto internas como externas vienen reforzadas y selladas listas para acoplar y pueden ser modificadas para ajustarse al sitio de instalación.
- El material es liviano lo cual reduce sus costos de transporte y no requiere de un aumento en la capacidad portante del terreno como los similares de concreto, lo cual permite una fácil instalación en cualquier tipo de suelos especialmente en aquellos arcillosos o de alto nivel freático.
- No se necesita de maquinaria pesada ni grúas para su transporte o instalación en volúmenes menores a 6000 litros o 6 m³.
- No se requiere de personal especializado para su instalación.
- Permite la construcción de productos a la medida en diferentes formas, diseños y tamaños aún en sitio a diferencia de los modelos prefabricados de concreto o polietileno. Igualmente la tubería se puede colocar según la necesidad de cada proyecto.
- Es reparable, mucho menos sensible a objetos punzocortantes que el polietileno con alta barrera a los gases y olores y no presenta migración de las grasas o aceites.

Mantenimiento:

- Este producto requiere de una extracción de lodos anual o al menos una revisión cada 2 años y no necesita la adición de ningún tipo de producto para su buen funcionamiento.



Modelo	Volumen líquidos (Litros)	caudal tratamiento (GPM)	Peso (kg)	Tipo de uso	Tubería PVC (pulg)	Dimensiones (m)
TSC-1100	1100	220	27	Vivienda	4	1,15 Ø x 1,37 h
TSE-1200	1200	240	33	Vivienda	4	1,67 L x 1,20 A x 1,40 h
TSE-1500	1500	300	38	Vivienda	4	1,67 L x 1,20 A x 1,55 h
TSE-1700	1700	340	33	Vivienda	4	1,67 L x 1,20 A x 1,70 h
TS-1600	1600	320	70	Vivienda	4	2,25 L x 1,05 A x 1,20 h
TS-1900	1900	380	95	Vivienda	4	2,25 L x 1,05 A x 1,60 h