

 GOBIERNO NACIONAL CON PASO FIRME	Ministerio de Obras Públicas	REHABILITACIÓN, MEJORA Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DE DESEMPEÑO DE LA CARRETERA PANAMERICANA ESTE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II	Fecha: Septiembre 2024
PROMOTOR: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS			

N. Ficha Técnica de Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales

Durman®

FT Fosa Séptica

Descripción

Es un tanque cuya función principal es tratar las aguas residuales provenientes de las descargas de la casa. Es fabricada de una sola pieza garantizando su impermeabilidad.

- Ligeras y resistentes.
- Fáciles de instalar y limpiar.
- Con garantía contra cualquier defecto de fabricación.

Dimensiones

En la tabla adjunta se presenta el detalle de las dimensiones del sistema, en función a la capacidad seleccionada.



Capacidad	750 L	1100 L	1700 L	2500 L
A (cm)	94	108	136	154
B (cm)	144	142	157	171
Peso (kg)	20.1	26.3	42.6	50.0

Características

Concepto	Descripción
Material	Copolímero de Polietileno Lineal, Hexeno con Estabilizador de U.V. 8 Color Negro (evita el ingreso de luz)
Pruebas de calidad	Hermeticidad, resistencia a la carga
Colores disponibles	Negro
Norma de Fabricación	Ref. NOM-006-CNA-1997

Accesorios incluidos

- Tapa Click de Polietileno con cierre hermético en cuarto de vuelta.
- Niples de PVC de 100mm SDR 51
- Empaque de neopreno de 100mm
- Te 100 mm sanitaria en la entrada
- Codo 100 mm sanitario en la salida

Cantidad de usuarios según zona

Capacidad	Rural	Urbano
750 L	1 a 5	1 a 3
1100 L	6 a 10	4 a 5
1700 L	10 a 14	6 a 8
2500 L	15 a 20	8 a 10

Garantía

- 5 años contra defectos de fabricación
- Seguir los pasos de la **Guía de Instalación Fosas**.

Durman®

FOSA SÉPTICA



CARACTERÍSTICAS DE LA FOSA

La Fosa Séptica Durman es un tanque fabricado de polietileno cuya función principal es tratar las aguas residuales provenientes de las descargas de baños y cocinas de la casa.

Características

- Está fabricada de una sola pieza garantizando su impermeabilidad, lo que evita problemas de fugas y/o contaminación de las aguas subterráneas.
- Por su diseño, se puede interconectar a una o más cámaras para mantener su eficiencia según al número de usuarios.
- Tiene 5 años de garantía contra cualquier defecto de fabricación.
- Fácil de instalar y limpiar.
- Cuando se carece de redes públicas de alcantarillados.



Cuándo usarla

- El uso de la fosa séptica contribuye a reducir el impacto hacia mantos freáticos, es decir que ayudan a mejorar el medio ambiente.
- Como medio de retención previa de sólidos sedimentares, cuando la red de alcantarillado tiene diámetros reducidos.

Se recomienda instalar una caja de registro antes de la entrada de la Fosa Séptica. Si las aguas residuales provienen de lavaplatos, pilas o sitios que descarguen grasas, como por ejemplo, en el caso de restaurantes, escuelas y otros, es necesario instalar una Trampa de Grasa Durman.

Es importante evitar que las descargas de agua que lleguen a las fosas sépticas contengan:

Agua de lluvia • Sustancias tóxicas • Sustancias químicas

CAPACIDADES Y DIMENSIONES



Fosas Sépticas					
Litros	Capacidad de Trabajo Galones	Barriles = toneles = estañones	Características Diámetro (cm)	Altura (cm)	Personas área urbana
750	198	3.59	94	144	1 a 3
1,100	291	5.27	108	142	4 a 5
1,700	449	8.14	136	157	6 a 8
2,500	661	11.97	154	171	8 a 10

También contamos con la línea de Biodigestores



Biodigestor 1100 L		
Uso	Dotación (litros/persona/día)	Personas
Vivienda interés social	125	8
Vivienda popular	150	6.5
Vivienda normal	200	5
Oficinas	50	20

Brochure Comercial Fosa Séptica

an OAliaxis company 3



Costa Rica
Tel: +506.2436.4700
Email: costarica@alaxis-la.com



El Salvador
Tel: +503.2220.5000
Email: elsalvador@alaxis-la.com



Honduras
Tel: +504.2246.8044
Email: honduras@alaxis-la.com



Guatemala
Tel: +502.6636.1111
Email: guatemala@alaxis-la.com



Panamá
Tel: +507-271-62.00
Email: panama@alaxis-la.com



Nicaragua
Tel.: +505 2270 9777
Email.: nicaragua@alaxis-la.com

Durman