

# Ficha Técnica

Roth Hidrobox. Sistema modular para zanjas filtrantes.



## ■ Características y ventajas

El sistema Hidrobox conforma una geoestructura plástica de alta resistencia que permite ejecutar elementos de captación pluvial, acumulación, drenaje y evacuación de aguas residuales y transporte subterráneo de forma modular y sencilla. Con un montaje manual muy simple, el producto admite diversas configuraciones en función de la resistencia exigida. Pueden ser diseñados para permitir las cargas del tráfico, lo que significa que pueden ser instalados bajo carreteras y aparcamientos, así como en aplicaciones menos exigentes como zonas verdes o áreas peatonales.



- **Modularidad:** ofrece gran flexibilidad durante el diseño del proyecto ya que permiten la instalación de cualquier configuración dependiendo del área disponible, facilitando un dimensionado a medida.
- **Gran volumen por celda** (95% de porosidad frente al 20% de la grava). Gran **resistencia** a la compresión con carga de rotura de hasta 790 KN/m<sup>2</sup>.
- **Fácil y rápida** instalación, y más **económica**, minimizando excavación, mano de obra, maquinaria,...
- **Ecológica:** material 100% reciclado y reciclable.
- **Fácil transporte y almacenaje** al enviarse desmontado.

Modelo	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Vol. retención (m <sup>3</sup> )	Packs/m <sup>3</sup>	Porosidad
Roth Hidrobox 1.1	728	445	495	11,85	0,1509	6,63	94%

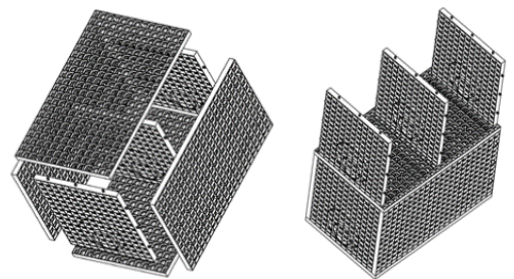
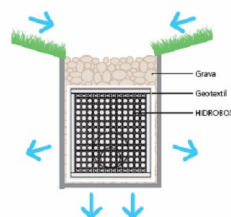
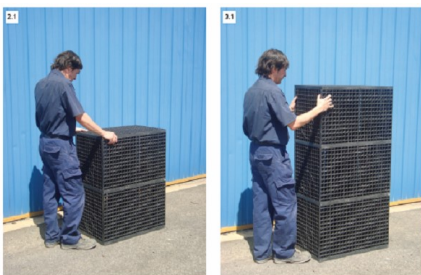
## ■ Aplicaciones

- **Infiltración de fosas sépticas:** mejoran la eficiencia en el reparto del efluente, frente a tubos de drenaje y lechos de grava.
- **Cunetas/zanjas filtrantes:** aumentan el volumen de retención y la seguridad en las carreteras.
- **Depósitos de infiltración/retención:** en función de la aplicación requerida se utilizarán los accesorios y geotextiles o geomembranas oportunos.



## ■ Instalación y montaje

Con un montaje manual muy simple, el producto admite diversas configuraciones en función de la resistencia exigida.



Todos los datos indicados en este documento son a título informativo y pueden ser modificados sin previo aviso.

Roth Ibérica, S.A.U.  
Pol. Ind. Montes de Cierzo, A-68 km 86  
E-31500 Tudela (Navarra)  
Tel.: 948 844 406 • Fax: 948 844 405  
Correo: comercial@roth-spain.com • www.roth-spain.com



LinkedIn /Roth-spain

facebook /RothSpain

YouTube /user/RothSpain