

## FICHA TÉCNICA

ROTH HIDROBOX. Sistema modular para zanjas filtrantes.



### Características y ventajas:

- Geoestructura plástica** de alta resistencia que permite ejecutar elementos de captación pluvial, acumulación, drenaje y transporte subterráneo de forma modular.
- Su **modularidad** ofrece gran flexibilidad durante el diseño del proyecto ya que permiten la instalación de cualquier configuración dependiendo del área disponible. 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.
- 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. Manipulación manual, sin maquinaria.
- Modularidad:** facilitando un dimensionado a medida.
- Ecológica:** material 100% reciclado y reciclable.
- Fácil transporte y almacenaje**, al enviarse desmontadas.
- Fácil **mantenimiento**, gracias al filtrado anterior a la celda. Inspeccionable con CCTV.
- Económicas:** minimizando la excavación, mano de obra, maquinaria...

### Aplicaciones:



Infiltración de fosas sépticas: Mejoran la eficiencia en el reparto del efluente de las fosas sépticas, frente a tubos de drenaje y lechos de grava.

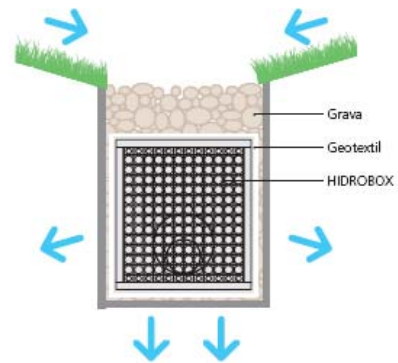
Cunetas/zanjas filtrantes: aumentan el volumen el volumen de retención y la seguridad en las carreteras.

Depósitos de infiltración/retención: en función de la aplicación requerida se utilizaran 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.



### Dimensiones:

Modelo	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Vol. retención* (m³)	Packs/m³*	Porosidad
Roth HIDROBOX 1.1	728	445	495	11,85	0,1509	6,63	94%
Roth HIDROBOX 2.1	728	445	966	21,63	0,2956	3,38	94%
Roth HIDROBOX 3.1	728	445	1.437	31,41	0,4404	2,27	95%
Roth HIDROBOX 4.1	728	445	1.908	41,19	0,5852	1,71	95%
Roth HIDROBOX 5.1	728	445	2.379	50,97	0,7299	1,37	95%

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