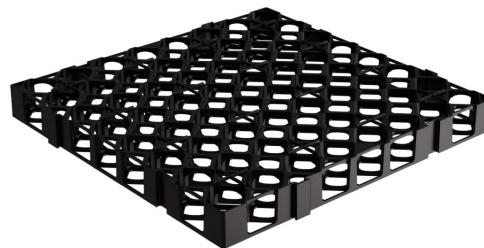


## ■ Características y ventajas

Fabricado en polipropileno reforzado con cargas minerales, el sistema MiniDren conforma una geoestructura plástica de alta resistencia que permite ejecutar elementos de captación pluvial, acumulación, y transporte subterráneo de forma modular y sencilla. Con un montaje manual muy simple, el producto admite configuraciones de diversas alturas. Entre otras ventajas podemos destacar:

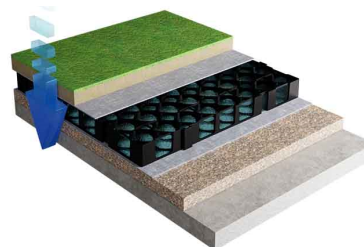


- **Modularidad:** ofrece gran flexibilidad durante el diseño del proyecto ya que permiten la instalación de cualquier configuración dependiendo del área disponible, facilitando un dimensionado a medida.
- **Reducción de los volúmenes de escorrentía y caudales punta,** gracias a su labor de retención y laminación.
- **Gran volumen por celda** (92% de porosidad frente al 20% de la grava). Gran **resistencia** a la compresión con carga de rotura de hasta 491 kN/m<sup>2</sup>.
- **Fácil y rápida** instalación, y más **económica**, minimizando excavación, mano de obra, maquinaria,...
- **Ecológico:** fabricado con material 100% reciclado y reciclable, permite además la retención de los excesos de nutrientes causantes de la eutrofización.

Modelo	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Capacidad útil (l)	Porosidad (%)	Resistencia a la compresión (kN/m <sup>2</sup> )*	Volumen almacenamiento (l/m <sup>2</sup> )
MiniDren	500	500	50	11,5	92	491	46

## ■ Instalación

El sistema se intercala en una capa subterránea para permitir la conducción y almacenamiento del agua pluvial. Se debe colocar un geotextil que lo envuelva y permita el paso del agua



## ■ Aplicaciones

- **Depósitos de retención de agua pluvial.** Permite acumular en el terreno el agua precipitada.
- **Sistema de captación del agua pluvial** y conducción a un depósito de almacenamiento o a vertido, minimizando el riesgo de inundaciones.
- **Sistema de laminación de escorrentías.** Reduce el volumen del agua de escorrentía y los caudales punta.

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