



## Aquacell

Depósitos modulares para aplicación en proyectos industriales, comerciales o residenciales de sistemas urbanos de drenaje sostenible SUDS

## Detalles de Producto

Unidad AquaCell: 1m x 0.5m x 0.4m

Capacidad: 190 litros.

95% de área de vacíos.

43% área superficial perforada.

Capas simples se unen mediante clips.

Capas múltiples se unen igual con grapas en forma horizontal y con conectores de cortante en forma vertical.

Un geotextil permeable es requerido alrededor de la estructura total para sistemas de infiltración.

## Aplicaciones

Zonas industriales y comerciales



Desarrollos residenciales



Carreteras



Estacionamientos

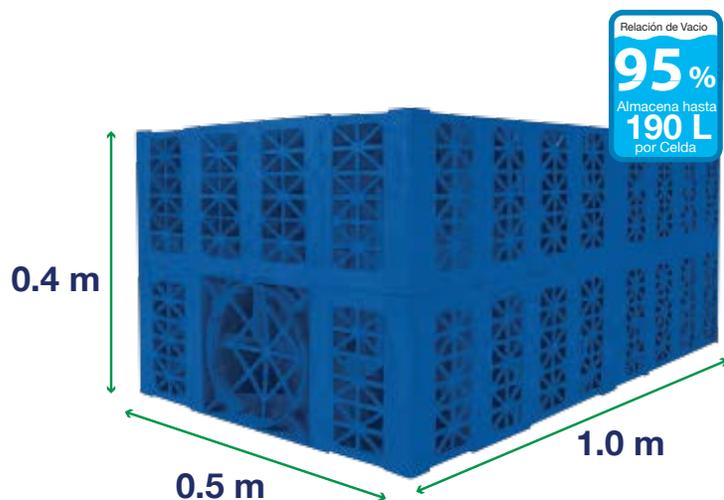


## BENEFICIOS DEL SISTEMA

- Reduce la carga pico de lluvia en la red de alcantarillado y sistemas de drenaje naturales.
- Reducción significativa en el riesgo de inundaciones.
- Retención de agua lluvia en el terreno, previene deshidratación del suelo y favorece recarga subterránea de acuíferos.
- Alta resistencia y rigidez.
- Sostenibilidad y rentable manejo del agua del medio ambiente.
- Modular.
- Relación del 95% vacío – Capacidad 185 lts.
- Seguro.
- Facilidad de instalación.
- Estabilidad.
- Amplia gama de accesorios Auxiliares.

## CERTIFICADOS DE CALIDAD

El sistema de Aquacell está aprobado por BBA (British junta de agreement) y cumple los requisitos técnicos de NHBC (Cámara nacional del consejo de vivienda) en el Reino Unido donde el sistema ha sido desarrollado. En los Países bajos cumple los requerimientos KOMO BRL 52250.



## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El sistema para manejo de aguas lluvias Aquacell está fabricado con Polipropileno y comprende unidades individuales de infiltración. Estos pueden ser ensamblados juntos para formar una estructura subterránea que puede almacenar aguas lluvias de forma eventual limitando su descarga o como alternativa para el drenaje pluvial domestico que permita la infiltración en el terreno circundante.



Para la aplicación de almacenamiento, el sistema se envuelve con una Geomembrana de 40 mils, protegida con un Geotextil AMANCO WAVIN NT 3000

Si la Aplicación es de infiltración, basta con envolver el sistema con un Geotextil AMANCO WAVIN NT 3000.

Características	Aquacell	
	Tipo I.	Tipo II
Color	Azul	Negro
Capacidad de carga vertical (ton/m2)	56.00	17.50
Capacidad de carga horizontal (ton/m2)	7.70	4.00
Relleno mínimo área libre de tráfico (m)	0.50	0.30
Relleno mínimo área con tráfico ligero (m)	0.60	N/A
Profundidad máxima de desplante (m)	4.10	1.90

Guatemala

T. (502) 7600-0100  
www.amancowavin.com.gt

El Salvador

T. (503) 2500-9200  
www.amancowavin.com.sv

Honduras

T. (504) 2545-2400  
www.amancowavin.com.hn

Nicaragua

T. (505) 2266-1551  
www.amancowavin.com.ni

Costa Rica

T. (506) 2209-3400  
www.amancowavin.com.cr

Panamá

T. (507) 305-9600  
www.amancowavin.com.pa