

## Wavin AquaCell

## Presentación del Sistema



### Descripción del sistema

Está fabricado de PP, el sistema para el manejo de aguas pluviales Wavin AquaCell; el cual está compuesto por la infiltración de unidades individuales.

Estos pueden ser montados juntos para formar una estructura subterránea que puede ser temporalmente utilizada para aguas pluviales y su límite de almacenamiento a la salida o como una alternativa para que dejen de infiltrarse las aguas del terreno circundante a los desagües domésticos. También pueden ser montados para el suministro de agua potable o agua tratada en zonas urbanas.



### Sistema de beneficios

- **La reducción de la carga máxima en la red de alcantarillado y sistemas de drenajes naturales**  
Controla y reduce el volumen de descarga en los principales alcantarillados y sistemas de agua y arroyos.
- **Reducción significativamente en el riesgo de inundaciones**  
Minimizar el impacto de las inundaciones y el daño a las propiedades.
- **La infiltración del agua de lluvia en el terreno**  
Previene deshidrataciones y la recarga de aguas subterráneas locales (acuíferos).
- **Alta resistencia y rigidez**  
Permitiendo que el sistema se encuentre debajo de las zonas de tránsito, tales como

estacionamientos.

- **Sostenible y rentable manejo del agua en el entorno**  
Sensibles a la protección de zonas y de su medio ambiente además de promover la reutilización del agua de lluvia.
- **Modular**  
Ligero (sólo 9kg por unidad) y versátil.
- **Proporción del 95% vacío**  
Capacidad de 185 litros de agua por unidad garantizando un rápido desagüe
- **Seguro**  
Es la opción más segura y durable por mucho de las estructuras de almacenamiento convencionales (como concretos).
- **Facilidad de instalación**  
Fácil de instalar y manejar. Flexibilidad y rapidez en la construcción.
- **Estabilidad**  
Permite el ensamble continuo de las unidades sin perder. Seguro, probado y con sistema de clavija para asegurar unidades.
- **Una amplia gama de auxiliares**  
Incluyendo trampas de sedimentos, separadores y adaptadores.

### Documentación

Información disponible y detallada sobre la gama de productos y su instalación cuando lo solicite

UNIDADES DE RETENCIÓN PARA AGUA PLUVIAL



### Aplicaciones

El sistema Wavin AquaCell puede ser utilizado de manera independiente o vinculada a otros sistemas como drenaje “Sinfónico” de los techos, carreteras, barrancas, canales de drenaje y el total de los sistemas de alcantarillado. De este modo se proporciona una solución a la medida para satisfacer las necesidades de manejo del agua de cada vivienda, acontecimientos, la infraestructura civil y el establecimiento de un óptimo ambiente local.

Además el sistema Wavin AquaCell puede ser utilizado para el suministro de agua potable o agua tratada a zonas urbanas. Las unidades están envueltas en una Geo-membrana impermeable y adecuada para mantener el agua en un lugar oscuro, limpio y fresco.

Con los auxiliares para retener sedimentos o separadores el agua puede incluso obtener una mejor calidad y de mas vida útil a todas las instalaciones hidráulicas.

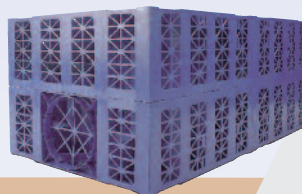
<b>Materia prima</b>	Polipropileno (PP)	
<b>Dimensiones</b>	1.0 m x 0.5 m x 0.39 m	
<b>Capacidad de agua</b>	185 litros de capacidad	
<b>Capacida de almacenamiento</b>	De 195 litros de volumen bruto	
<b>Conexiones</b>	DN 160 (pre-formado zócalo) y otros adaptadores están disponibles tanto para PP y geo-membrana de PVC.	
<b>Demostrado vertical capacidad de carga</b>	56 toneladas por metro cuadrado. Mayor carga posible, pero requieren el asesoramiento de Wavin.	
<b>Demostrado lateral capacidad de carga</b>	7.75 toneladas por metro cuadrado. Mayor carga posible, pero requieren el asesoramiento de Wavin.	
<b>Cubrimiento MÍNIMO</b>	Paisaje / áreas sin tráfico	0.5 m
	Estacionamientos, vehículos de hasta 2500 Kg. * masa bruta:	
	-Hasta 3 unidades de AquaCell colocadas en zanja extendida	0.6 m
	-Más de 3 unidades de AquaCell colocadas a lo ancho	0.75 m
	Profundidad <b>máxima</b> de las unidades de base	4.1 m**
<b>Color</b>	Distintivo color azul para fácil identificación	

\* Para asesoramiento específico en las profundidades para cubrir las cargas más pesadas, póngase en contacto con Wavin.

\*\* Profundidad máxima admisible a la base de la capa inferior de las unidades depende del tipo de suelo, ángel de la esquila de resistencia, cargas, nivel y subterráneas. En malas condiciones del suelo una baja profundidad (somera) pueden aplicar.

Wavin AquaCell El sistema puede estar conectado a varios sistemas de Wavin para completar una solución para el manejo de agua de lluvia:

- Wavin QuickStream siphonic drenaje de los techos
- Wavin canal de drenaje y quebradas por carretera
- Wavin X-Stream tuberías y accesorios de alcantarillado
- Wavin Tegra cámaras de inspección y bocas de inspección



### Los requisitos de calidad

El sistema AquaCell Wavin BBA (British Junta de Agrément) aprobó y cumple los requisitos técnicos de NHBC (Cámara Nacional de Fomento del Consejo) en el Reino Unido, donde el Wavin AquaCell sistema ha sido desarrollado. En los Países Bajos cumple los requisitos KOMO BRL 52250.

### Detalles de contacto

[www.aquacell.com.mx](http://www.aquacell.com.mx)