

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.



Beneficios del Sistema

- 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 Adecuados 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. 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 "Sifónico" 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.

Materia prima	Polipropileno (PP)	
Dimensiones	1.0 m x 0.5 m x 0.39 m	
Capacidad de agua	185 litros de capacidad	
Conexiones	DN 160 (pre-formado) y otros adaptadores están disponibles tanto para PP y geo-membrana de PVC.	
Demostrado vertical capacidad de carga	56 toneladas por metro cuadrado. Mayor carga posible, pero requieren la asesoría de Wavin.	
Demostrado lateral capacidad de carga	7.75 toneladas por metro cuadrado. Mayor carga posible, pero requieren la asesoría de Wavin.	
Recubrimiento MÍNIMO	Áreas verdes / áreas sin tráfico Estacionamientos, vehículos de hasta 2500 Kg. * masa bruta:	0.5 m
	-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	Profundidad máxima de las unidades de base	4.1 m**
Color	Distintivo color azul para fácil identificación	

* Para asesoría específica 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, ángulo de resistencia, nivel de manto freático. En malas condiciones del suelo pueda aplicar una baja profundidad.

Wavin AquaCell 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 grietas en la carretera
- Wavin X-Stream: tuberías y accesorios de alcantarillado
- Wavin Tegra: cámaras de inspección y bocas de tormenta



Los requisitos de calidad

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

Grupo Asham S.A de C.V
Privada Sierra de Pinos #401
Frac. Bosques del Prado Sur C.P 20130
Aguascalientes, Ags
Tel. (449) 153 30 14 y (449) 162 03 33
Fax (449) 153 30 16
email: grupoasham@prodigy.net.mx
web: www.grupoasham.com.mx