FICHA TÉCNICA

Wavin aquaCell

Comprendida por unidades individuales de almacenamiento e infiltración.
Para almacenar aguas de lluvia de forma eventual.



Sistema modular de Polipropileno 100% reciclado para gestión de agua lluvia

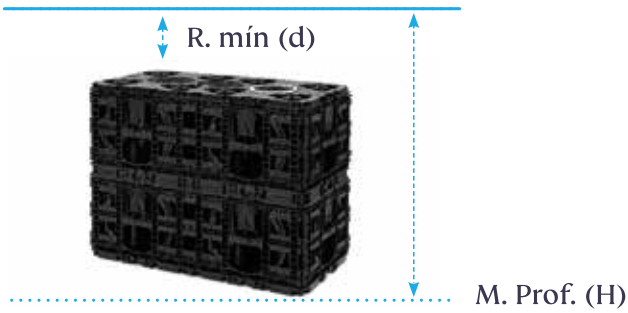
Wavin AquaCell es un sistema modular de alta tecnología, que cumple con estándares de calidad europeo conforme a la norma BS EN 17152-1. Está diseñado para el almacenamiento temporal de agua lluvia con una relación volumétrica igual a 96% equivalente a 275 litros de almacenamiento por cada unidad base. AquaCell permite construir tanques enterrados de retención pluvial para atenuar los escurrimientos superficiales y mitigar eficientemente el efecto de potenciales inundaciones, posibilitando la infiltración y el reúso de agua almacenada a través de sistemas de bombeo. El sistema de celdas es de fácil y rápido proceso constructivo, permite la inspección y el mantenimiento, convirtiéndose en la solución ideal para construcción de proyectos sostenibles, con un campo de aplicación muy amplio que incluye proyectos residenciales, comerciales, industriales y de infraestructura.

Especificaciones Técnicas

Generales	Materia prima	Polipropileno 100% reciclado
	Color	Negro
	Norma	BS EN 17152-1
	Acceso vertical para inspección	DN 250 mm
Unidad Base	Dimensiones (Largo x Ancho x Altura)	1200x600x400 mm
	Volumen bruto	0.288 m3
	Volumen neto	0.275 m3
	Relación de vacíos	96%
	Peso	11.4 kg
	Conexiones con tuberías	160 mm; 200 mm; 315 mm
Panel de Fondo	Dimensiones (Largo x Ancho x Espesor)	1200x600x30 mm
	Peso	3.6 kg
Panel Lateral	Dimensiones (Largo x Ancho x Espesor)	1200x400x50 mm
	Peso	2.3 kg
Adaptador Superior (Inspección y Mantenimiento)	Dimensiones: DN 250-315	D_1: 250 mm / D_2: 315 mm
	Peso: DN 250-315	1.3 kg
	Dimensiones: Di / De	D_1: 250 mm / D_2: 425 mm
	Peso: DN 250-425	5 kg.
Adaptador de Conexión DN 200-315 mm	Dimensiones (Largo x Ancho x Altura)	360x360x318 mm
	Peso	1.3 kg

Recubrimiento mínimo (d) / Máxima profundidad (H) * Ver esquema	Tipo de carga	Versión Regular	Versión Reforzada
	Sin carga de tráfico (peatonal, césped) [m]	d=0.30 / H=4.40	d=0.30 / H=8.00
	Con carga ligera (hasta 1 ton/rueda) [m]	d=0.30 / H=4.40	d=0.30 / H=8.00
	Con carga pesada (hasta 10 ton/rueda) [m]	d=0.30 / H=4.30	d=0.55 / H=7.95

Nota: cada proyecto requiere de un análisis de fuerzas para garantizar la estabilidad del sistema en función de las cargas actuantes, del tipo de suelo y del nivel freático que pueda encontrarse. Wavin recomienda una cobertura mínima por encima de la cara superior del tanque de 0.3 metros. Para el uso de la versión regular o reforzada, o en caso de requerir mayor información, consulte con el equipo técnico – comercial de Wavin en su país.

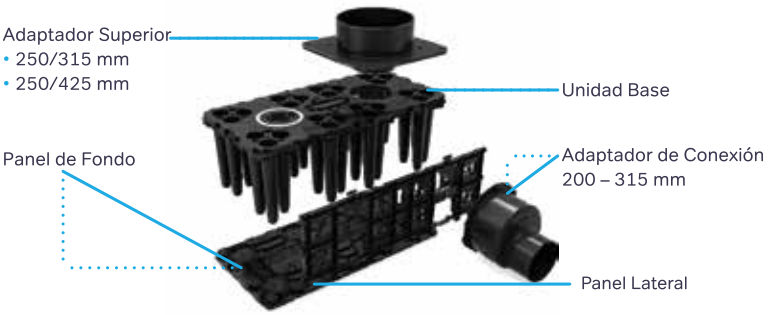


Wavin AquaCell

Sistema modular de Polipropileno 100% reciclado para gestión de agua lluvia

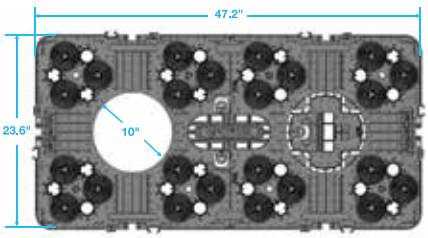
El sistema AquaCell no requiere de accesorios adicionales, su ensamble se ejecuta de forma manual a través de los componentes que permiten configurar las cisternas o tanques enterrados según las especificaciones técnicas de cada diseño propuesto.

Wavin AquaCell

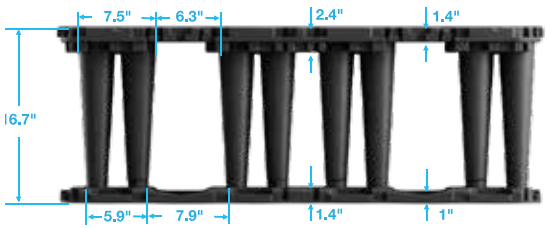




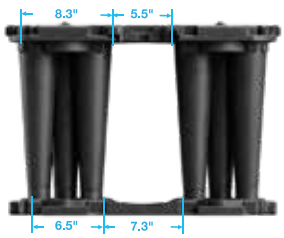
Dimensiones del módulo



Vista en Planta



Vista en elevación: Sentido Longitudinal



Sentido Transversal

Versiones del sistema



Versión Regular



Versión Reforzada

AMANCO WAVIN | PAVCO WAVIN | PLASTIGAMA WAVIN
Urban Climate Resilience

© 2023 Wavin
Wavin se reserva el derecho de hacer alteraciones sin previo aviso. Debido a cambios en el desarrollo de los productos las especificaciones técnicas pueden cambiar. La instalación debe cumplir con las instrucciones de instalación.

@pavcowavin.pe / www.wavin.com/pe
RUC: 20305909611 / MEXICHEM PERU S.A.