

Wavin AquaCell Tree Tank

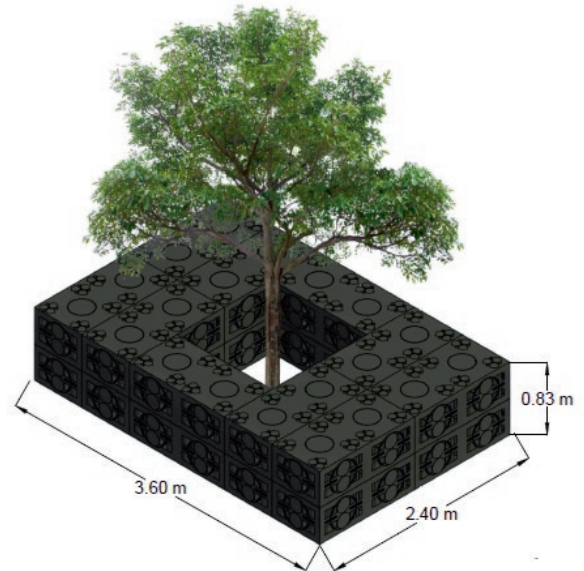
Unidad para la instalación de alcorques para árboles

El Sumidero de Wavin AquaCell es un sistema de alta tecnología, que permite construir alcorques para árboles que permiten el crecimiento controlado de los mismos, generando un ambiente natural para el árbol, evitando que las raíces del árbol sean plantadas en tierra compactada, creando un ambiente natural que ayuda a proporcionar una correcta oxigenación, infiltración del agua y nutrientes, y como resultado evitando la propagación de sus raíces de manera superficial y actuando también como un tanque de amortiguamiento de escorrentías y de infiltración de agua.

El sistema constructivo de AquaCell es rápido y fácil lo que es una solución ideal para construcción de proyectos sostenibles.

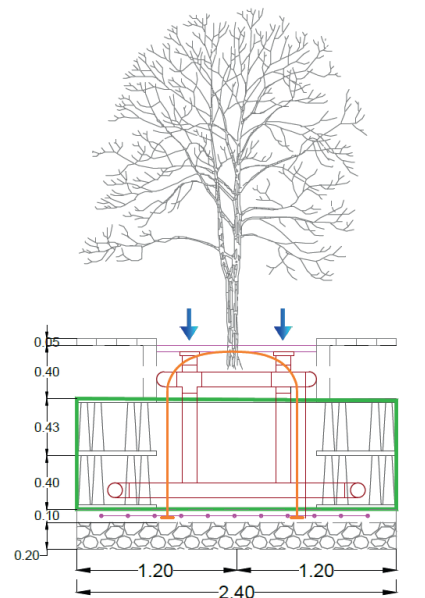
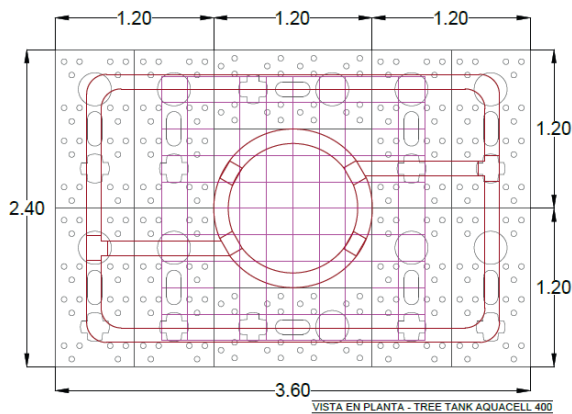
El sistema se puede utilizar para contener todo tipo de árboles, mejora el aprovechamiento del agua y confina las raíces de los árboles.

El tamaño del tanque se determina conforme al tipo de raíz y tamaño esperado de la copa. La determinación del tipo de raíz (axonomorfa, fasciculada, adventicia, etc.) y su tamaño esperado se llevará a cabo por el proyectista el cual proporcionará en m^3 el tamaño requerido del tanque. El tamaño mínimo recomendado es de $6 m^3$ conforme al siguiente esquema:



Instalación del sistema de riego

Se recomienda instalar un sistema para riego y aereación con tubería de PVC de 4" o mayor, esto conforme a los diagramas mostrados a continuación:

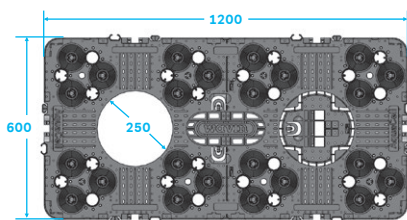
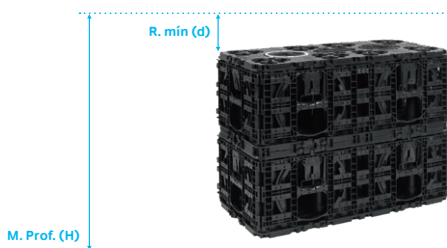


Wavin AquaCell Tree Tank

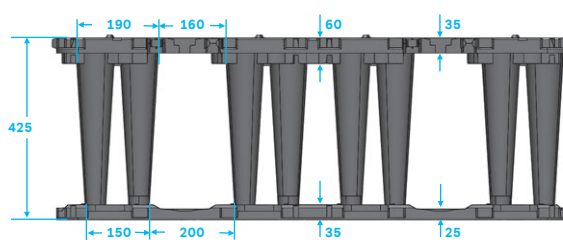
Unidad para la instalación de alcorques para árboles

Información Técnica

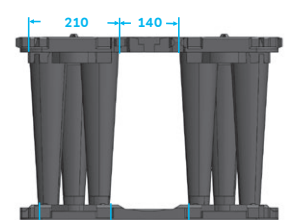
Generales	Materia prima	Polipropileno 100% reciclado
	Color	Negro
	Norma	BS EN 17152-1
	Máximo número de capas	2
Unidad Base	Dimensiones (Largo x Ancho x Altura)	1200x600x400 mm
	Volumen bruto	0.288 m ³
	Volumen neto	0.275 m ³
	Relación de vacíos	96%
	Peso	11.4 kg
	Conexiones con tuberías	160 mm; 200 mm; 315 mm
Panel superior	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 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
	Sin carga de tráfico (peatonal, césped) [m]	d=0.30 / H=4.40



Vista en Planta



Vista en elevación: Sentido Longitudinal

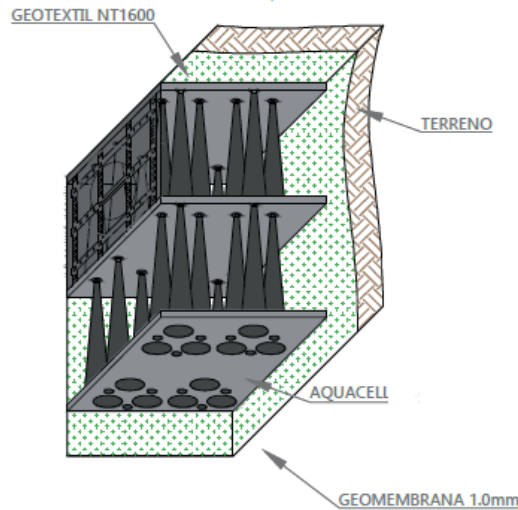


Sentido Transversal

Wavin AquaCell Tree Tank

Unidad para la instalación de alcorques para árboles

Recubrimiento de AquaCell



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. En caso de requerir mayor información, consulte con el equipo técnico – comercial de Wavin en su país.

PLASTIGAMA WAVIN | Urban Climate Resilience

wavin.com | info@wavin.com

©2024 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.

PLASTIGAMA

WAVIN