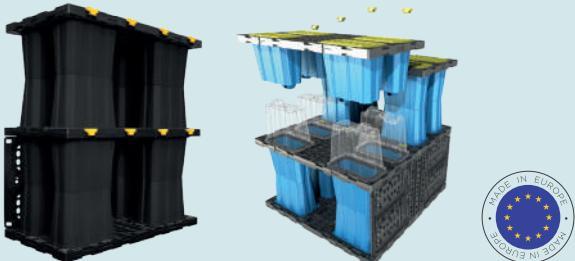


AquaZBOX SUDS®



DEFINICIÓN

AquaZBOX SUDS® es un sistema de infiltración modular fabricado en polipropileno (PP), que se utiliza por un lado como almacenamiento para agua, mitigando las puntas de precipitación que llegan a la red de saneamiento o, por otro lado, como infiltración de agua pluvial.

Preparado para instalarse en zonas verdes o de clase de carga ligera. Facilidad de construcción modular permitiendo obtener una buena resistencia estructural que se adapta a las dimensiones existentes en la obra. El diseño en columnas y filas dan gran resistencia y robustez a la instalación.

VENTAJAS

Resistencia:

- ✓ Piezas clipeadas
- ✓ Montaje de piezas
- ✓ Pilares de carga

Apilable:

- ✓ Menores costes de transporte
- ✓ Menos espacio de acopio

Fácil instalación mediante montaje rápido de piezas.



SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE

APLICACIONES

Se ofrece soluciones de drenaje individuales:

- ✓ Captación y absorción del agua pluvial mediante drenaje lineal o puntual.
- ✓ Retención de agua pluvial.
- ✓ Infiltración del agua en el terreno.
- ✓ Mitigar las puntas de precipitación que vierten a la red de saneamiento.

FUNCIONAMIENTO

El sistema AquaZBOX SUDS® proporciona almacenamiento temporal para el agua de lluvia y puede utilizarse para crear estructuras subterráneas públicas o privadas. Durante un temporal de lluvia, el agua entra en el depósito de almacenamiento a través de una o varias tuberías colectoras conectadas a una arqueta. El agua de lluvia se dispersa por una red de desagües situados entre los bloques modulares AquaZBOX SUDS®.

Cuando el caudal de entrada es superior al de salida, el agua asciende lentamente en los módulos AquaZBOX SUDS® y luego, en el caso de una balsa de infiltración, se infiltra en el terreno.

Gracias a su sistema modular, los componentes AquaZBOX SUDS® son ligeros y fáciles de instalar. Pueden apilarse para optimizar el transporte, ocupando poco espacio en la obra.

Cada módulo dispone de un canal de inspección, por lo que se puede inspeccionar mediante cámara con control remoto y además, la estructura se puede limpiar fácilmente durante toda su vida útil.

DISEÑO

- ✓ Material de fabricación: Polipropileno inyectado.
- ✓ Módulos controlables, inspeccionables y limpiables a alta presión en todos los niveles.
- ✓ Porcentaje máximo de huecos (95 %).
- ✓ Canal de inspección de 350 mm.
- ✓ Un único producto para responder a todos los proyectos
- ✓ Rapidez de instalación.
- ✓ Resistencia a la compresión 380 kPa.
- ✓ Resistencia a los productos químicos, microorganismos y mohos.

Opciones

- ✓ Regulación Hidráulica (pág. 52-59).
- ✓ AquaDRAIN y AquaTUBO anelado.
- ✓ Arquetas de Registro para la inspección, lavado y ventilación.



Fácil de controlar



Apilable

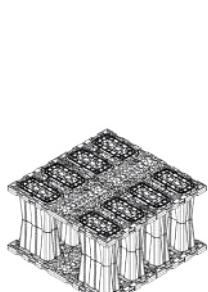


Modular

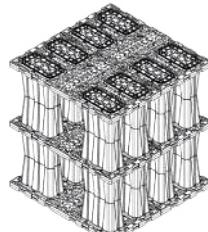
PROPIEDADES		CARACTERÍSTICAS		NORMATIVAS REFERENCIAS	
		AQUAZBOX SUDS® NEGRO	AQUAZBOX SUDS® AZUL		
Características mecánicas	Resistencia a la compresión vertical a corto plazo	> 300 kPa	> 380 kPa	XP P 16374	
	Carga permanente admisible (incluido el factor de seguridad de 2 aplicado al valor de presión vertical máxima admisible a largo plazo extrapolado a 50 años)*	45 kPa	65 kPa	AquaZBOX AZUL 17.2 / 18-337_V2	
	Altura de relleno máxima permitida sobre los bloques	2,3 m	3,3 m	AquaZBOX NEGRO 12.2 (17-332_V2)	
Características producto	Material	Polipropileno reciclado inyectado	Polipropileno	ISO 1923	
	Material bloques	Polipropileno 100% reciclado			
	Longitud	1200 mm			
	Ancho	600 mm			
	Altura en función del número de niveles para formar la balsa. Ver esquema inferior	1 nivel modular	660 mm		
		2 niveles modulares	1270 mm		
		3 niveles modulares	1880 mm		
	Color del módulo	Negro	Azul		
	Porosidad (espacio hueco)	95 %			
Resistencia a agentes químicos		Excelente resistencia al agua y a la mayoría de los ácidos, bases y soluciones salinas			
Contaminación		No contamina las aguas subterráneas			

* Valores máximos en 3 niveles.

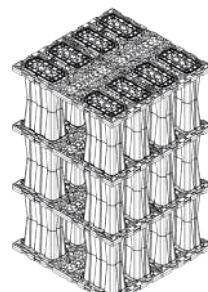
NOTA: Los valores indicados en esta ficha técnica tienen por objeto servir de guía para la utilización del AquaSUDS y no deben considerarse como límites de prestaciones o garantías. Además, la aplicación, utilización y/o tratamiento de los AquaSUDS están fuera de nuestro alcance y son, por tanto, responsabilidad exclusiva del instalador.



1 nivel



2 niveles



3 niveles

Ingeniería, Fábrica, I+D+i, Aula, Show Room, Oficinas y Almacenes

MADRID · BARCELONA · LISBOA

info@aquaresmat.com · www.aquaresmat.com

Tel. +34 902 431 106

AquaZBOX SUDS®

