

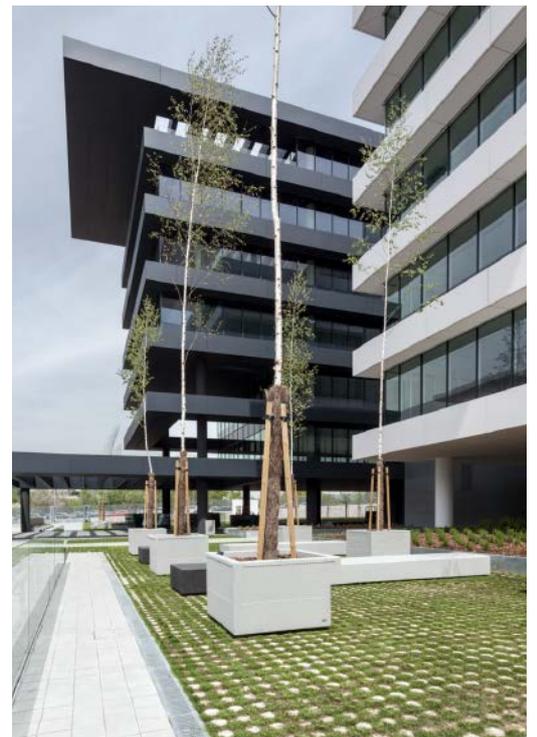


SUDS

SISTEMA URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE

El departamento de Innovación Urbana de Cinnia, desarrolla Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS) que ofrecen soluciones para gestionar eficientemente el agua y crear espacios sostenibles en colaboración con ingenierías, arquitectos y paisajistas.

Los SUDS crean espacios vegetalizados que se autogestionan, son sostenibles y ayudan a la mitigación del cambio climático y la lucha contra el estrés hídrico gracias a una gestión adecuada del agua, reduciendo inundaciones y mejorando la calidad del agua. Ofrecemos soluciones personalizadas y trabajamos estrechamente con nuestros clientes desde el diseño hasta la implementación para garantizar resultados exitosos y espacios públicos funcionales y atractivos.



Beneficios

- ✓ Reduce costes derivados del riego de plantas o zonas ajardinadas.
Aprovecha el agua fluvial o las aguasgrises de las propias instalaciones del recinto para regar.
- ✓ **Eficiencia hídrica:** Capturan, filtran y almacenan agua de lluvia de forma eficiente, aliviando la carga de sistemas de drenaje tradicionales y previniendo sobrecargas en las redes de alcantarillado.
- ✓ **Prevención de inundaciones:** Retienen y absorben el agua de lluvia, evitando inundaciones y protegiendo propiedades y comunidades de precipitaciones intensas.
- ✓ **Ahorro de costos:** Reduce la necesidad de infraestructuras costosas, lo que resulta en ahorros a largo plazo para administraciones y propietarios.
- ✓ **Mejora de calidad del agua:** Filtran y tratan el agua de lluvia, reduciendo contaminantes y sedimentos en cuerpos de agua, preservando la calidad del agua y ecosistemas acuáticos.
- ✓ **Sostenibilidad ambiental:** Promueven la sostenibilidad al usar recursos naturales de manera eficiente, reducir la dependencia de fuentes externas de agua y conservar recursos hídricos.
- ✓ **Biodiversidad:** Fomenta áreas verdes y hábitats naturales, apoyando la biodiversidad y conservación de especies, enriqueciendo el entorno urbano.
- ✓ **Valor de propiedades:** Aumenta el valor de las propiedades al crear entornos atractivos y sostenibles, beneficiando a propietarios y la comunidad en general.



Sistema sólido, robusto y con un óptimo y fácil mantenimiento

Ventajas destacadas:

- Fácil construcción modular con excelente resistencia estructural.
- Diseño robusto con inspección completa del sistema.
- Optimización de costos y espacio al apilar piezas.
- Montaje rápido que reduce costos totales de la obra.

Instalación

