



JARDÍN VERTICAL
LEAFSKIN



Jardín vertical Canal de Isabel II, Madrid, 2020

01

JARDÍN VERTICAL LEAFSKIN

El sistema LeafSkin® mejora las prestaciones de los sistemas tradicionales de jardinería vertical. **Un jardín semillado ligero, con un 40% menos de peso que el resto de jardines verticales hidropónicos, tan solo 30 kg/m².**

Destaca por su fácil instalación, su mínimo espesor y su adaptación a paredes con cualquier geometría.

Es el sistema más económico y está especialmente indicado para grandes superficies.

Sistema
ultraligero

Mínimo
espesor

Adaptación a cualquier
tipo de paredes

Fácil
instalación



Jardín vertical Azuqueca de Henares

02

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

TIPO DE SISTEMA:

Hidropónico, con sustrato proyectado.

UBICACIÓN:

Exterior e interior. Ideal para grandes superficies.

FABRICACIÓN:

Paneles de medidas estándar adaptables a diferentes formas y tamaño.

INSTALACIÓN:

Envío premontado y semillado, listo para anclarse al soporte y conectar las tuberías de riego. Únicamente es necesario una toma de abastecimiento de agua y conexión a desagüe.

TIPO DE RIEGO:

Recirculación del agua o Vertido a la red de evacuación.

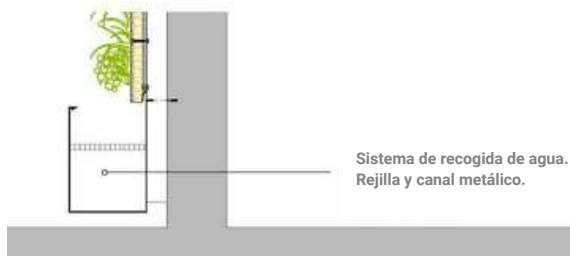
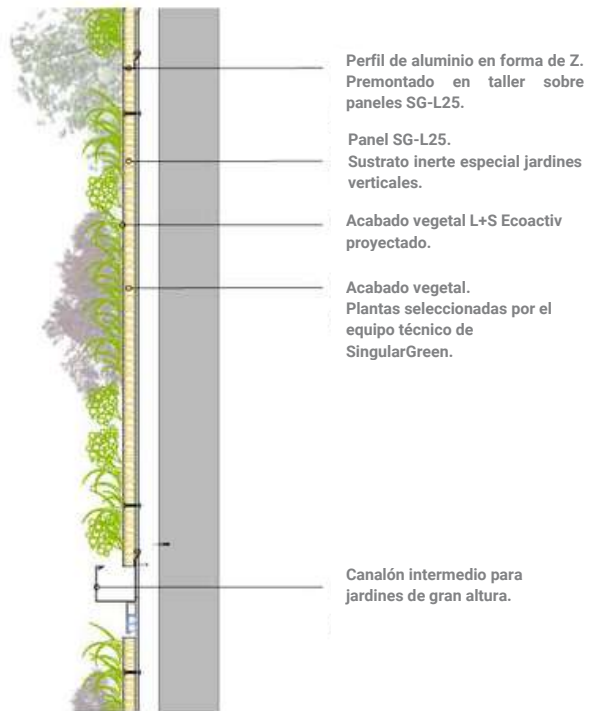
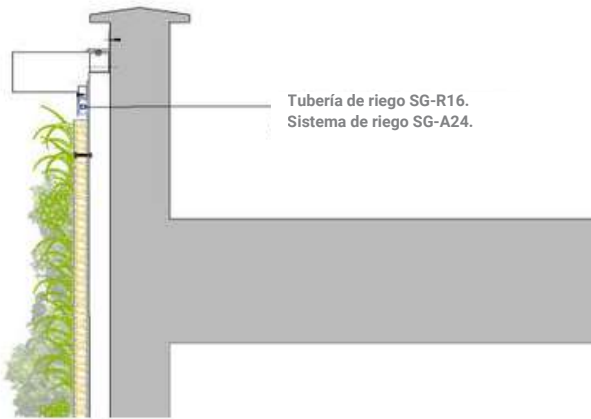
La principal ventaja de este sistema es su ligereza, no supera los 30 kg/m², y su versatilidad, ya que los paneles se adaptan a todo tipo de formas y tamaño.



Jardín vertical Juan Bravo, Madrid.

03

COMPOSICIÓN TIPO DEL SISTEMA



El sistema LeafSkin® está compuesto por paneles multicapas que se fijan a una subestructura de aluminio, a través de la cual se instala el sistema de riego y se ancla el jardín al muro soporte. La capa vegetal surge del sustrato proyectado con una mezcla de semillas.



CAPA PORTANTE Y RETENEDORA

ANCLAJE DIRECTO:

Tornillo metálico con taco, según proyecto.



PANEL SG-P35:

Panel de PVC celular de 35 mm. de espesor, anclado mediante tornillería a la pared receptora del jardín, con juntas y orificios sellados con masilla de poliuretano.



SOPORTE VEGETAL

PANEL SG-L25:

Sustrato sintético específico para jardinería vertical hidropónica de 25mm. de espesor.



SUJECCIÓN SOPORTE VEGETAL

Arandela de plástico de Ø60 mm. y tornillo metálico para fijación de materiales aislantes rígidos autoportantes.



ACABADO VEGETAL

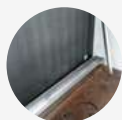
La terminación vegetal se realiza mediante proyección de L+S Ecoactiv que incluye semillas de las especies vegetales seleccionadas.



TUBERÍA DE RIEGO

TUBERÍA SG-R16:

Tubería de diámetro 16 mm. con goteros autocompensantes y antidrenantes de caudal fijo, separados según necesidades de proyecto.



SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUA

Canal metálico con punto de salida de aguas, a recirculación o a desagüe.

Jardín vertical más grande de España



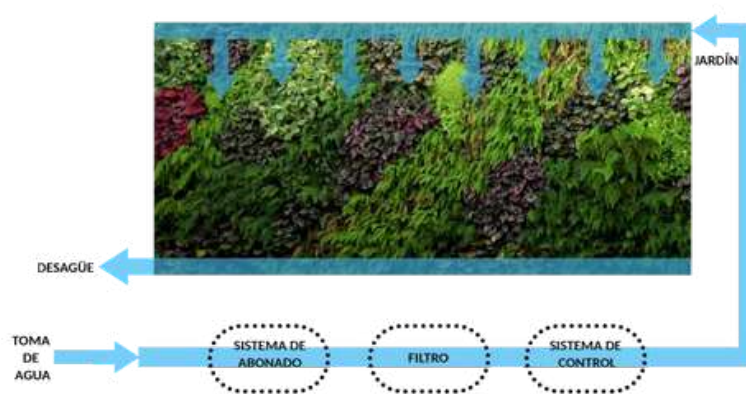
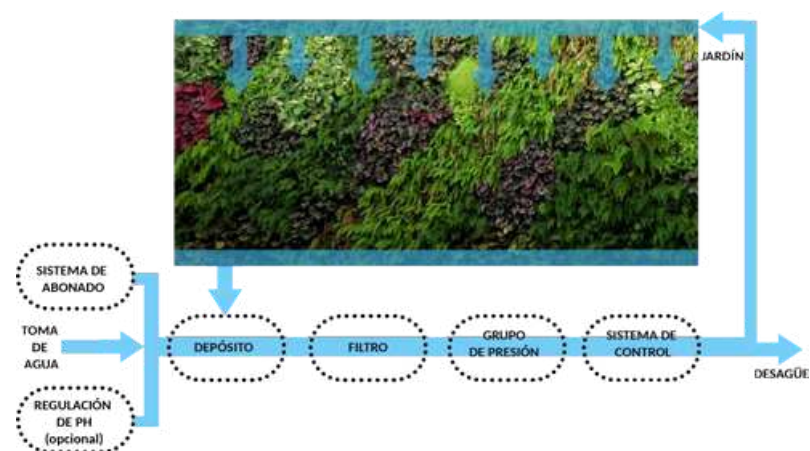
Jardín vertical Palacio de Congresos de Vitoria, 2014

04

SISTEMA DE RIEGO

RECIRCULACIÓN DEL AGUA: SISTEMA DE RIEGO SG-A24R

El sistema de riego SG-A24R permite el ahorro máximo de agua ya que el consumo se reduce prácticamente a la evapotranspiración y al agua consumida por la planta. El consumo en invierno en un clima mediterráneo es de aproximadamente 1 l/m²/día y el consumo en verano en este mismo tipo de clima es aproximadamente 5 l/m²/día.

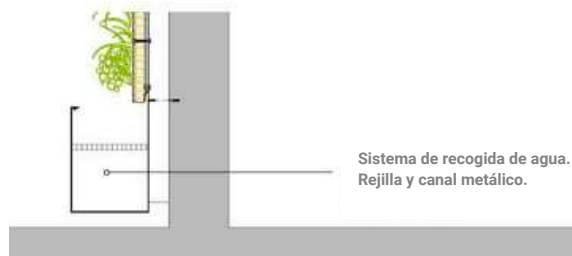
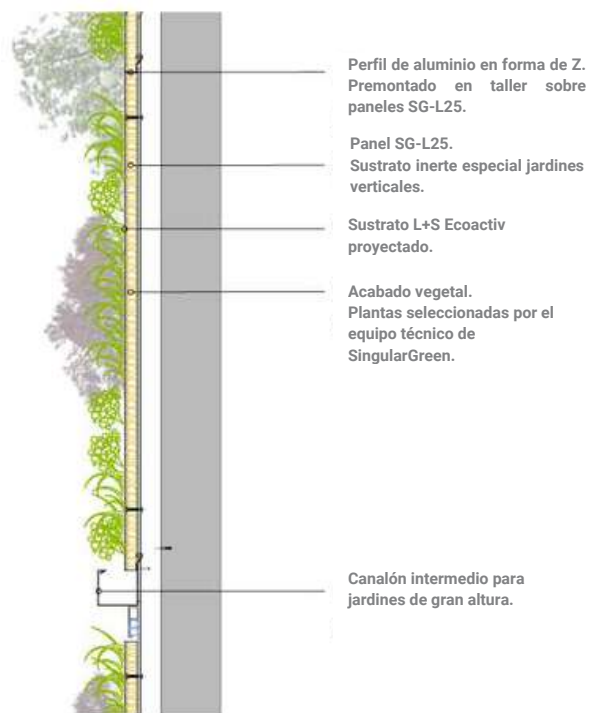
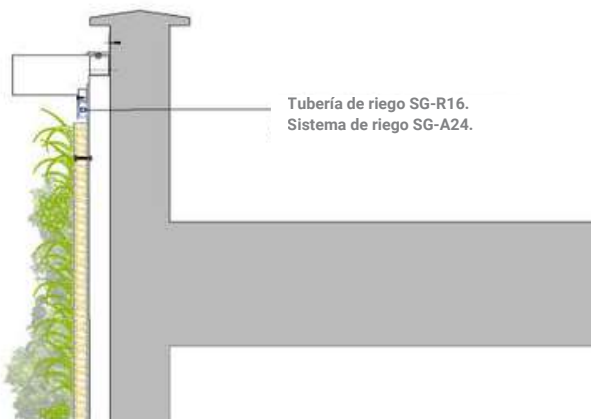


EVACUACIÓN CONTINUA DEL AGUA: SISTEMA DE RIEGO SG-A24P

El sistema de riego SG-A24P reduce el espacio destinado al sistema de riego al mínimo, por lo que este sistema de riego está recomendado para proyectos donde el espacio disponible para instalación es muy reducido.

05

DETALLE CONSTRUCTIVO GENÉRICO



DETALLE
CONSTRUCTIVO
GENÉRICO DWG



DETALLE
CONSTRUCTIVO
GENÉRICO PDF



Sistema ultraligero



06

COMPROMISO MANTENIMIENTO

MONITORIZACIÓN DEL JARDÍN DE FORMA GRATUITA

Instalación de sistema de riego SG-A24 con telecontrol y alarmas

ASESORAMIENTO 100% GRATUITO

Tanto si realizamos nosotros el servicio de mantenimiento como si lo realiza otra empresa.

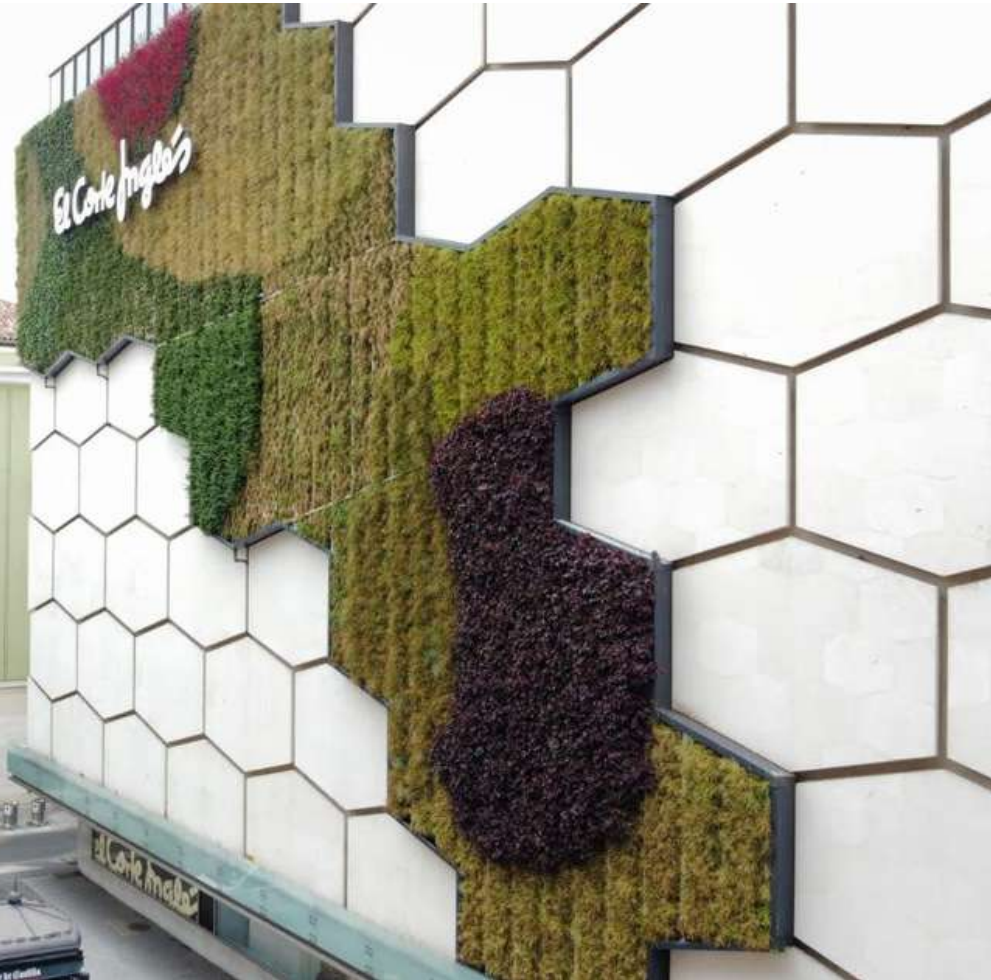
SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Realización de todas las labores de mantenimiento necesarias: puesta en marcha y mantenimiento mensual del sistema de riego, control de plagas, poda, control remoto del sistema de riego, etc.

GARANTÍA DE PLANTA

Garantía de planta 100% en nuestros mantenimientos.





Jardín vertical El Corte Inglés, Valladolid, 2020

MEMORIA. CUMPLIMIENTO CÓDIGO TÉCNICO

- CTE. DB HS Salubridad.
- CTE. DB SI Seguridad en caso de incendio.
- CTE. DB-HE Ahorro de energía.
- NTJ 11V. Ajardinamientos verticales.

PLIEGO DE CONDICIONES



PARTIDA PRESUPUESTARIA



08

QUIÉNES SOMOS

En SingularGreen somos especialistas en dotar a las ciudades de espacios verdes mediante **Soluciones Basadas en la Naturaleza** y la **integración de arquitectura y vegetación**, con el fin de mejorar la calidad de vida de las personas que las habitan

Por ello, no solo diseñamos, sino que pasamos a la acción, creando **todo tipo de proyectos de paisajismo fuera de lo común**.

La innovación está en nuestro ADN, **nuestro departamento de I+D+I lleva más de 15 años realizando una investigación constante** para desarrollar nuestra propia tecnología adaptándonos a cada entorno.

En SingularGreen nos apasiona lo que hacemos y nos caracterizamos por crear **soluciones creativas para tu proyecto**, ofreciendo desde un **asesoramiento integral hasta la ejecución y mantenimiento del mismo**, adaptándonos siempre a tus necesidades.

SingularGreen, Soluciones creativas basadas en la Naturaleza.



Jardín vertical oficinas SingularGreen, Alicante 2024



singulargreen.com

info@singulargreen.com

+34 966 282 640

+34 673 768 624



PYME INNOVADORA

