



JARDINES
VERTICALES



Jardín vertical Centro comercial Gran Plaza, Majadahonda 2022

01

¿QUÉ ES UN JARDÍN VERTICAL?

Un jardín vertical es un sistema que permite plantar vegetación en vertical y que se desarrolle adecuadamente, tanto en exterior como en interior.

La utilización de jardines verticales tiene múltiples **beneficios tanto económicos, como medioambientales y de bienestar personal**, entre los que destacan el ahorro energético, el mayor aislamiento térmico y acústico, el aumento de la biodiversidad y la mejora de la calidad del aire.

Nuestros sistemas de jardinería vertical ofrecen múltiples posibilidades para la integración de la vegetación: sistemas hidropónicos de gran ligereza, donde el riego es una parte fundamental; o sistemas mixtos y de sustrato, de mayor peso pero con menor necesidad de riego. En cualquiera de nuestros sistemas, **el consumo de agua está optimizado** para que sea mínimo y conseguir la mayor sostenibilidad.

Ahorro
energético

Mayor aislamiento
térmico y acústico

Prolongación de la
vida útil de la fachada



02

PROYECTOS DESTACADOS

En SingularGreen nos apasiona lo que hacemos y nos caracterizamos por crear **soluciones creativas para tu proyecto**, integrando Arquitectura y Naturaleza.

Nuestros jardines verticales son un gran ejemplo de ello, tanto desde el punto de vista ecológico o paisajístico, como desde el punto de vista económico, ya que **nuestros sistemas prolongan la vida útil de la fachada y potencian el ahorro energético en el inmueble.**



Jardín vertical Canal de Isabel II, 2020

Jardín vertical más grande de España



Jardín vertical Palacio de Congresos de Vitoria, 2014



PALACIO DE CONGRESOS DE VITORIA

Localización: Fachada exterior del
Palacio de Congresos

Superficie de vegetación: 1.500 m²

Sistema utilizado:
F+P Preplant (1.000 m²) y plantas
trepadoras (492 m²)

Especies:
El 97% son especies autóctonas de
Álava, muchas de ellas endémicas

COLIVING SUITERS, ALICANTE

Localización: Fachadas exterior

Superficie de vegetación: 360 m²

Sistema utilizado: F+P

Especies: Selección de especies autóctonas y de bajo mantenimiento





**Mejor calidad
del aire**

**Aumento de la
biodiversidad**

**Reducción de la
temperatura**

**Barrera resistente
al fuego**

FUNICULAR DE ARTXANDA, BILBAO

Localización: Fachada exterior
funicular de Artxanda, Bilbao

Superficie de vegetación: 170m²

Sistema utilizado: F+P

Especies: Selección de especies
de exterior de gran resistencia y
adaptabilidad, indicadas para
grandes rachas de viento.





HOTEL CAP NEGRET, ALTEA, ALICANTE

Localización: Fachada exterior del hotel Cap Negret

Superficie de vegetación: 250 m²

Sistema utilizado: F+P

Especies: Selección de especies de exterior resistentes al salitre marino y a la humedad.

HOTEL DON PANCHO, BENIDORM, ALICANTE



Localización: Fachada de acceso al hotel Don Pancho

Superficie de vegetación: 50,5 m²

Sistema utilizado: F+P

Especies: Selección de especies de exterior resistentes a la baja exposición solar del lugar.





EL CORTE INGLÉS VALLADOLID



Localización: Fachada norte del edificio

Superficie de vegetación: 351 m²

Sistema utilizado: F+P

Especies: Selección de especies de exterior resistentes a la baja exposición solar del lugar.

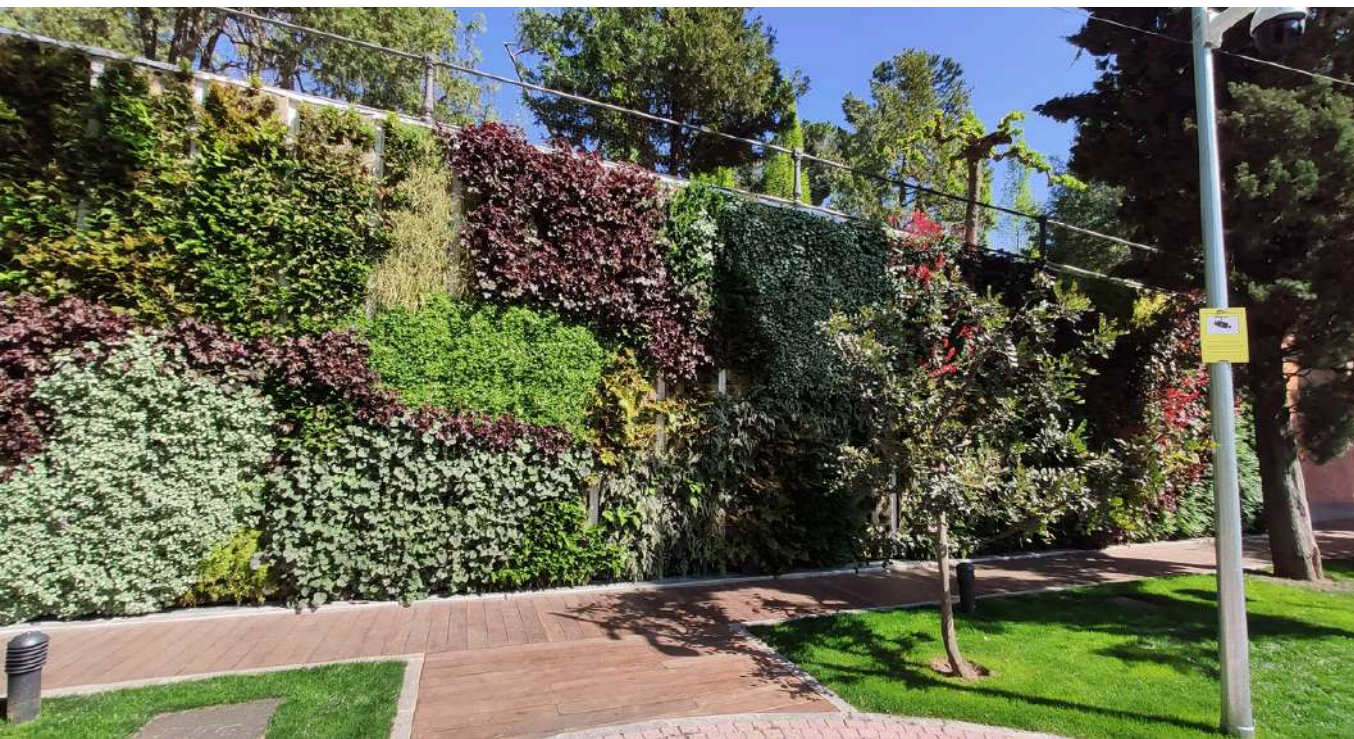
Soluciones creativas



4 Jardines verticales para entradas a edificios de viviendas, distintas ubicaciones, 2022-2023



PARQUE BRAVO MURILLO MADRID



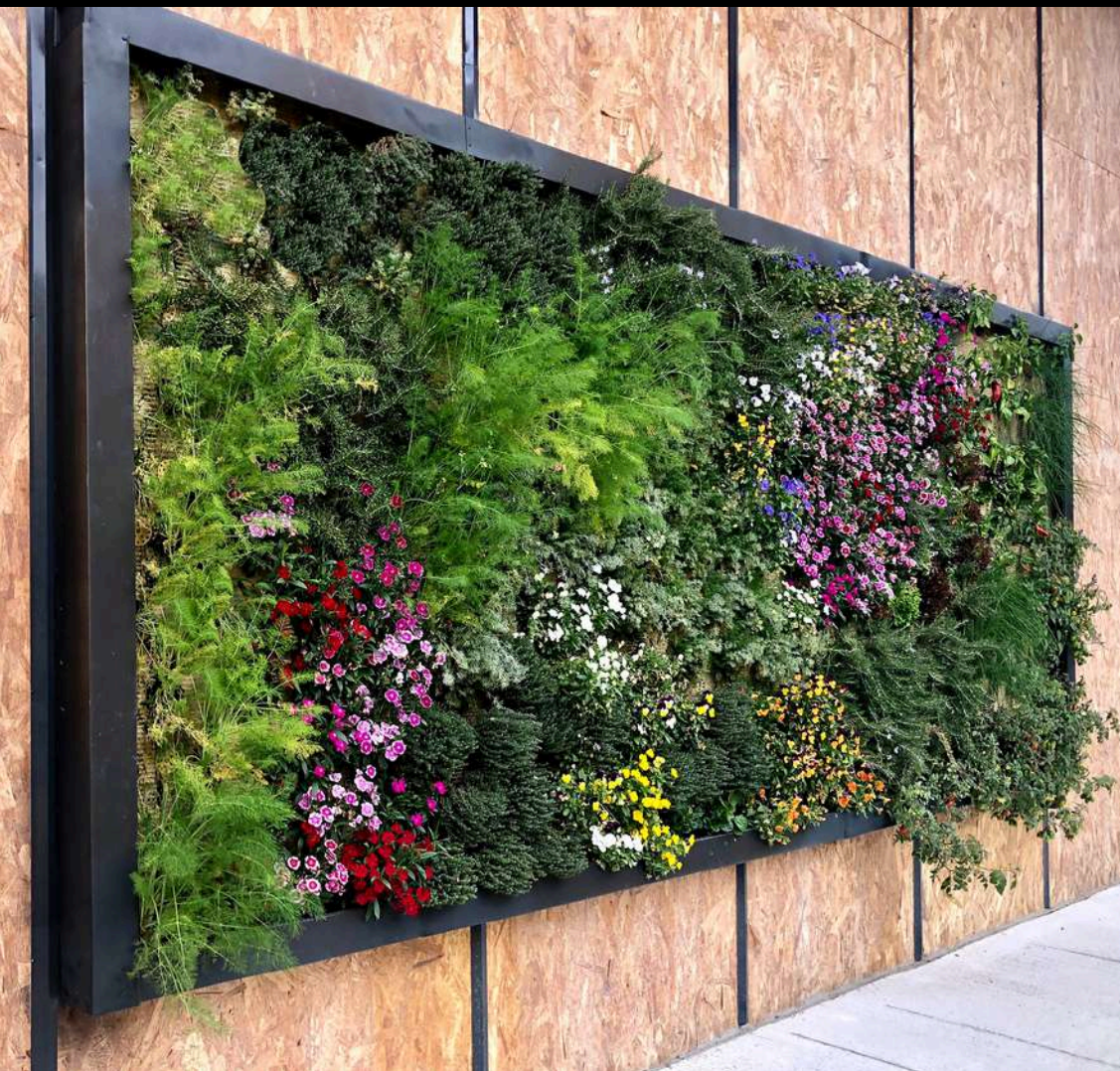
Localización: Muro del depósito del Canal de Isabel II

Superficie de vegetación: 240 m²

Sistema utilizado: F+P

Especies: Selección de especies de exterior resistentes a la baja exposición solar del lugar y resistentes a climas extremos.

Ejecución integral



Jardín vertical Centro de Innovación en Economía Circular (CIEC) Vilcálvaro (Madrid)

PLACETA SANT CARLES ONTINYENT, VALENCIA



Localización: Fachada en la Placeta de Sant Carles

Superficie de vegetación: 121 m²

Sistema utilizado: F+P Mixto

Especies: Selección de especies resistentes al clima y de amplia variedad cromática como premisa de diseño.





SALA EXPOSICIONES MATIMEX, ALMASSORA, CASTELLÓN

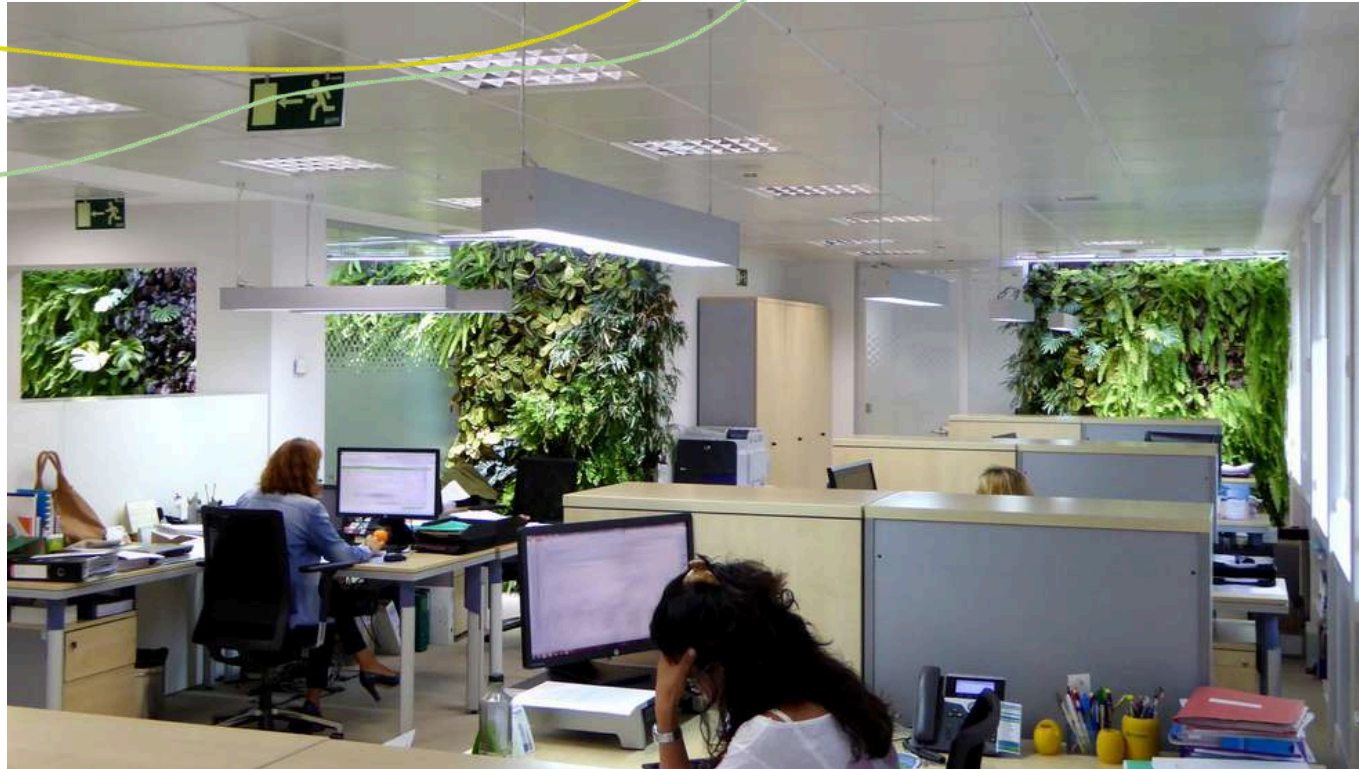
Localización: Interior sala de exposiciones Matimex

Superficie de vegetación: 50 m²

Sistema utilizado: F+P

Especies: Diferentes especies de interior con pocas exigencias de fertilización.

OFICINAS FERRING, MADRID

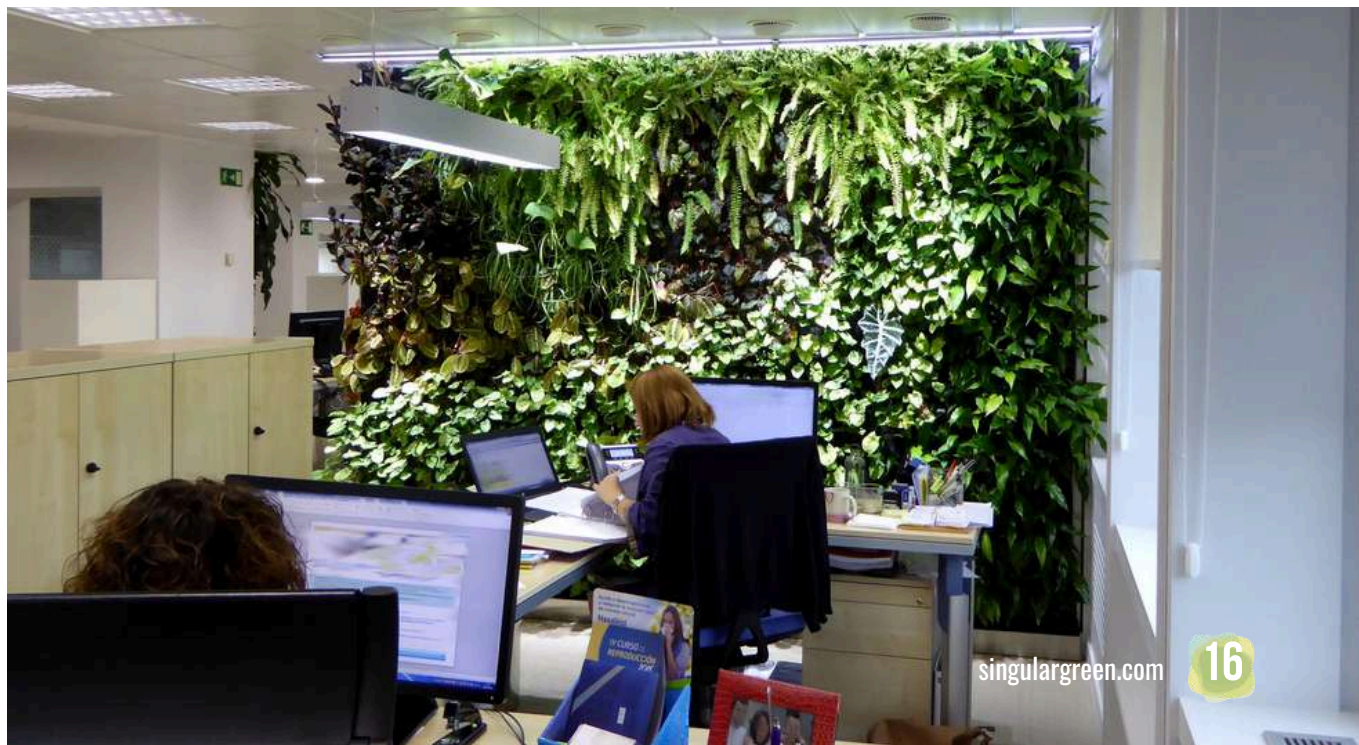


Localización: Interior de las oficinas.

Superficie de vegetación: 30 m²

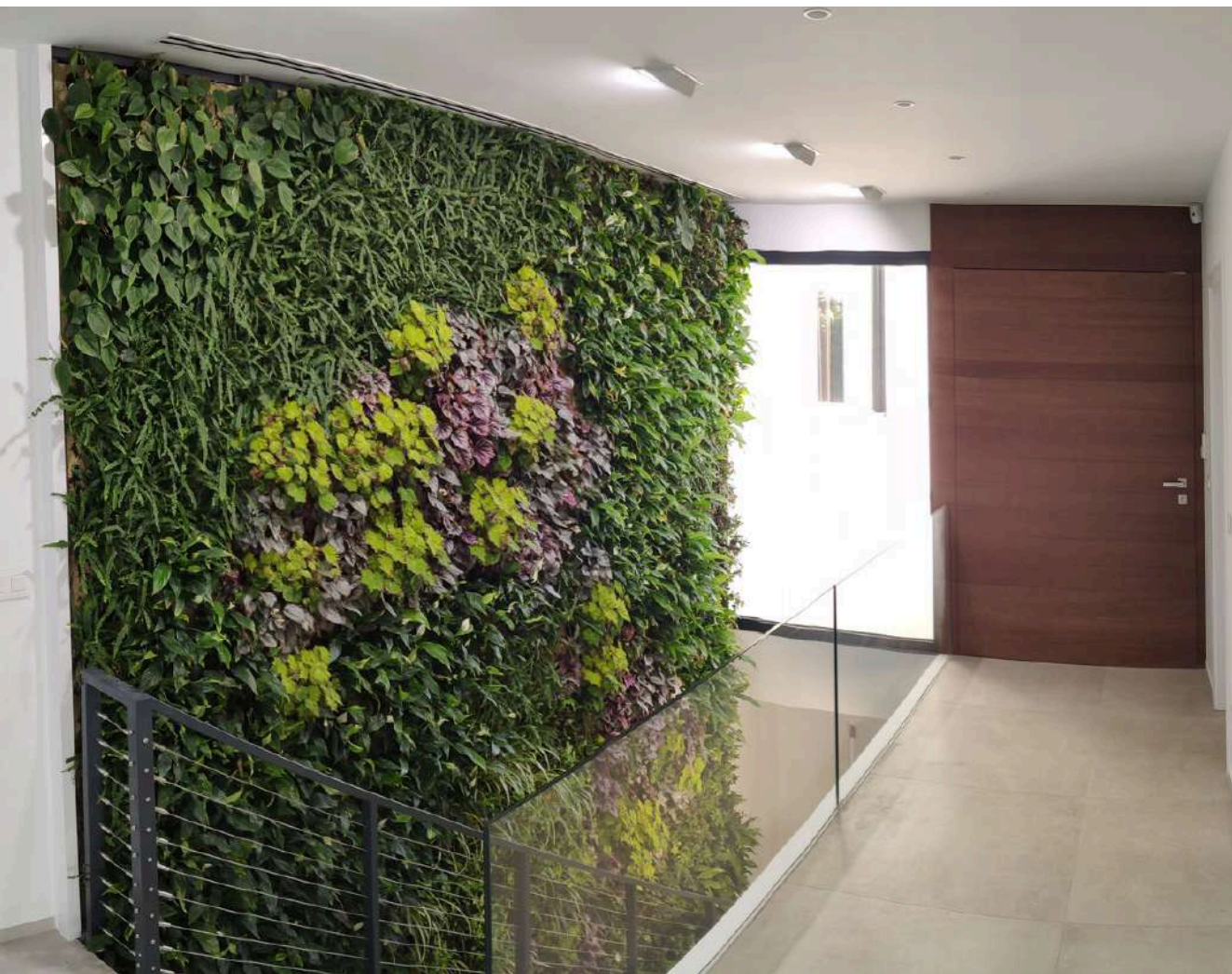
Sistema utilizado: F+P

Especies: Diferentes especies de interior con pocas exigencias de fertilización.





VIVIENDA UNIFAMILIAR ALTEA, ALICANTE



Localización: Pared interior de la vivienda

Superficie de vegetación: 29 m²

Sistema utilizado: F+P

Especies: Selección de especies de interior.

RESTAURANTE NANDO'S, LONDRES

Localización: Pared interior de Nando's Putney Kitchen

Superficie de vegetación: 30 m²

Sistema utilizado: EcoBin interior

Especies: Diferentes especies de interior con pocas exigencias de fertilización



Restaurant & Bar Design Awards 2015.



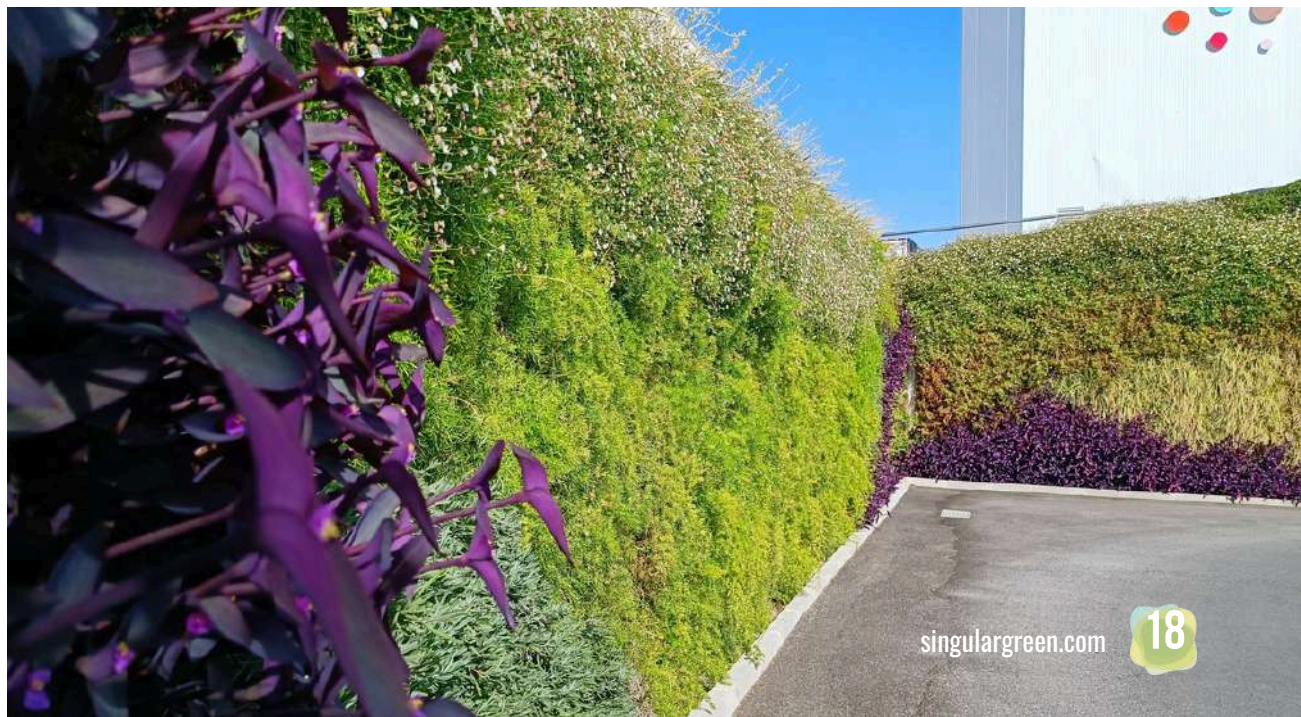
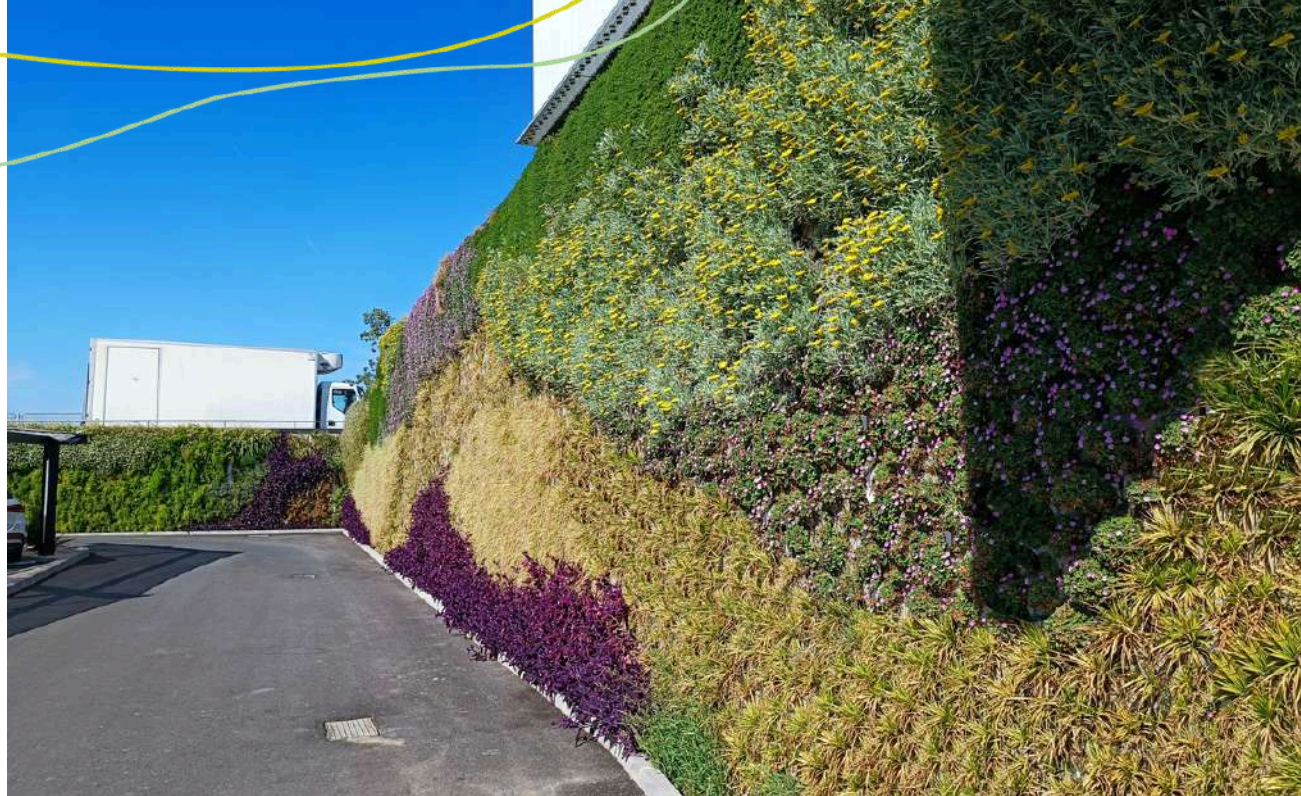
PARKING GRUPO ALACANT SAN VICENTE DEL RASPEIG

Localización: Aparcamiento de las oficinas del Grupo Alacant

Superficie de vegetación: 185 m²

Sistema utilizado: F+P

Especies: Selección de especies resistentes al clima y autóctonas de amplia variedad cromática como premisa de diseño.





OFICINA SINGULARGREEN ALICANTE

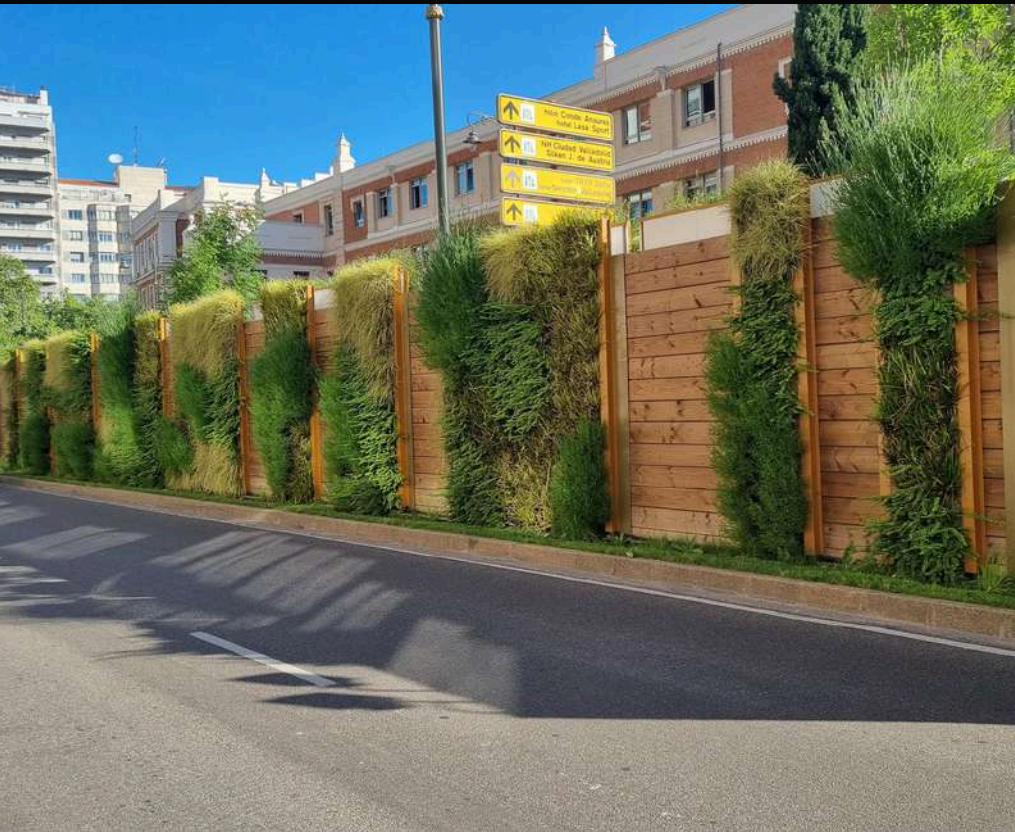
Localización: Interior oficinas SingularGreen

Superficie de vegetación: 25 m²

Sistema utilizado: SingularAir: F+P con instalación de aire acondicionado

Especies:
Diferentes especies de interior con pocas exigencias de fertilización

Aplicaciones de los jardines verticales en proyectos singulares



Barreras vegetales, Valladolid 2022



Jardín vertical Urban BioFilter, Valladolid, 2020

03

TIPOS DE SISTEMAS SINGULARGREEN



F+P

Jardín con sustrato hidropónico, especialmente diseñado para retener el agua y resistir las temperaturas extremas. Destaca por su rapidez de montaje, bajo peso y facilidad de mantenimiento. Recomendable tanto para exterior como interior.



LEAFSKIN

Jardín semillado que 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 de jardín.



ECO BIN

Destaca por su diseño y acabado único. Se trata de un panel de botelleros con piezas cerámicas que se intercalan y se usan como medio de plantación del jardín. Indicado para espacios en los que se busca un acabado cerámico.



PLANTA CONSERVADA

Estos jardines integran vegetación viva que a través de un tratamiento mantiene su aspecto natural sin necesidad de mantenimiento. Destacan por su diseño y naturalidad. Es un sistema indicado para espacios interiores.

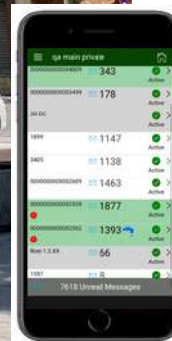
04

OPTIMIZACIÓN CONSUMO DE AGUA

Uno de los factores más importante a la hora de diseñar un proyecto de paisajismo es la gestión del agua. Por ello, en SingularGreen buscamos el el sistema más adecuado en cada ocasión para **reducir la demanda de riego** en nuestros proyectos.

Además. contamos con la **última tecnología en sistemas de telecontrol** para gestionar las necesidades de mantenimiento de manera rápida y eficiente. Por ello, monitorizamos todos nuestros proyectos para cumplir con nuestro compromiso de que se mantengan siempre perfectos.

Jardín vertical Azuqueca de Henares, 2017.



05

GARANTÍA DE MANTENIMIENTO

La clave del éxito de los proyectos que integran naturaleza y arquitectura está en el mantenimiento.

Por ello, en SingularGreen, realizamos un **acompañamiento gratuito durante toda la vida útil del proyecto**. A través de nuestro sistema de telecontrol, realizamos una monitorización constante para detectar todas las necesidades de mantenimiento y conseguir que esté siempre perfecto, tanto si somos nosotros los responsables del mantenimiento como si se encarga una empresa externa.

Además, en los proyectos en los que realizamos nosotros el mantenimiento, ofrecemos una **garantía de planta 100%**.



Edificio Saler Homes, Valencia, 2020



Jardín vertical Elda, Alicante, 2022



Jardín vertical oficinas SingularGreen, Alicante 2024

07 QUIÉNES SOMOS

En SingularGreen somos especialistas en dotar a las ciudades de espacios verdes mediante la **integración de Arquitectura y Naturaleza**, mejorando la calidad 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.



singulargreen.com

info@singulargreen.com

+34 966 282 640

+34 673 768 624



PYME INNOVADORA

