

CUBIERTAS VEGETALES



¿QUÉ ES UNA **CUBIERTA VEGETAL?**

Una cubierta vegetal es un sistema que permite plantar vegetación en el tejado de un edifico, ya sea transitable o no transitable.

La utilización de cubiertas vegetales 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.

Desde SingularGreen hemos desarrollado diferentes sistemas de cubiertas ajardinadas que ofrecen múltiples posibilidades para la integración de la vegetación en el tejado de un edificio, desde cubiertas aljibe de gran capacidad, que optimizan el aprovechamiento del agua y el rendimiento energético del edificio, hasta sistemas ultraligeros que permiten el ajardinamiento de cualquier tipo de cubierta.

Ahorro **energético**

Mayor aislamiento **térmico y acústico**

Prolongación de la vida útil de la cubierta



Cubierta vegetal Barcelona, 2021



Cubierta vegetal Madrid, 2018

02PROYECTOS DESTACADOS

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

Nuestras cubiertas vegetales 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 cubierta y potencian el ahorro energético en el inmueble.



Toldos vegetales Valladolid, 2020





AUDITORIO DEL PARC BALADRE, GANDÍA, ALICANTE

Ubicación: Gandía, Alicante.

Tipo de edificación: Auditorio.

Superficie: 1.500 m ²

Sistema utilizado: Cántir.

Especies: Semillado de césped (Cynodon dactylon, Festuca

arundinacea y Lolium hybridum).

Beneficio: Incorporación de la cubierta al espacio público de

la ciudad.

Soluciones creativas



Cubierta vegetal Gandía, Alicante, 2020

BODEGA TESALIA ARCOS DE LA FRONTERA, CÁDIZ



Ubicación: Arcos de la Frontera, Cádiz.

Tipo de edificación: Bodega.

Superficie: 1.600 m²

Sistema utilizado: Leafskin.

Especies: plantas gramíneas, vivaces y de flor.

Beneficio: Sistema ultraligero de fácil montaje.

Ejecución integral



Cubierta vegetal Bodega Resalia, Arcos de la Frontera, 2018





VIVIENDA UNIFAMILIAR, MADRID

Ubicación: Madrid.

Tipo de edificación: Vivienda unifamiliar.

Superficie: 200 m (120 + 80).

Sistema utilizado: Rizoma.

Especies: Especies del género Sedum suministrados en

tepes.

Beneficio: Ahorro energético y económico gracias a la

reducción del uso del aire acondicionado.

VIVIENDA UNIFAMILIAR VILAMARXANT, VALENCIA



Ubicación: Vilamarxant, Valencia.

Tipo de edificación: Vivienda unifamiliar.

Superficie: 30 m ²

Sistema utilizado: Baobab.

Especies: plantas crasas de los géneros Aeonium, Crassula, Echeveria, Sedum y Sedeveria.

Beneficio: Alta resistencia a climas áridos sin necesidad de riego.

Proyectos personalizados



Cubierta vegetal Vilamarxant, Valencia, 2011





VIVIENDA UNIFAMILIAR, GRANADA

Ubicación: Granada.

Tipo de edificación: Vivienda unifamiliar.

Superficie: 220 m ²

Sistema utilizado: Rizoma.

Especies: Especies del género Sedum suministrados en

tepes.

Beneficio: Refrigeración activa en vivienda y eliminación del

uso del aire acondicionado.

Mayor aprovechamiento de espacios urbanos



Cubierta vegetal Gandía, Alicante, 2020

MARQUESINAS VEGETADAS VALLADOLID

Ubicación: Valladolid.

Tipo de edificación: Marquesinas.

Superficie: 444 m²

Sistema utilizado: Leafskin.

Especies: Especies del género Sedum suministrados en tepes.

Beneficio: Sistema ultraligero y bajo mantenimiento.





Cubierta vegetal más ligera del mundo



Cubierta vegetal marquesina mercado de frutas de Valladolid, 2020

TIPOS DE SISTEMAS SINGULARGREEN



Cubierta vegetal Gandia, Alicante, 2020

RIZOMA

Es un sistema ultraligero de cubiertas no transitables, una solución de rápida instalación ideal para cubiertas con forjados de poca resistencia.

CÁNTIR

Nuestro sistema más sencillo y versátil, gracias a que incorpora un riego por goteo permitiendo ampliar las opciones de acabado vegetal.

BAOBAB

Es el sistema que requiere un menor mantenimiento, ya que no necesita el uso de riego gracias a su gran capacidad de almacenamiento de agua.

CICLA

Este sistema se caracteriza por la adaptación al entorno, utilizando el propio sustrato de la zona, al que se aporta los componentes necesarios mediante el riego.

Mejor calidad del aire

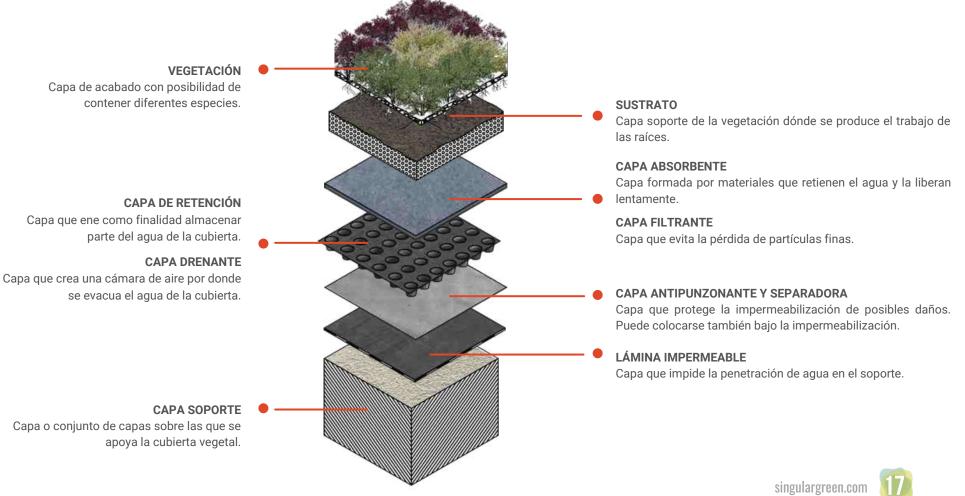
Aumento de la **biodiversidad**

Reducción de la **temperatura**

Aprovechamiento de las aguas pluviales



COMPOSICIÓN GENÉRICA



Aumento bienestar personal



Cubierta vegetal Bodega Resalia, Arcos de la Frontera, 2018

OFTIMIZACIÓN 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.



06GARANTÍA 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%.**



Cubierta vegetal Gandía, Alicante, 2020



Cubierta vegetal Vilamarxant, Valencia, 2011

07 QUIÉNES SOMOS



Cubierta vegetal Gandía, Alicante, 2020

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

