

**Finsa**

# Soluciones para fachadas

Sistema VP Módulo Thermopine



**Finsa**



Soluciones para fachadas





# Sistema Vp Módulo Thermopine



# Vp Módulo Thermopine

Presentamos una colaboración entre dos empresas dedicadas a la mejora de sistemas de fachada para edificaciones sostenibles, Savia y Verde Perfil.

Esta sinergia surge como impulso de la descarbonización de las ciudades a través de sus edificaciones. Combina dos productos de gran valor que juntos componen un sistema completo de fachada, la cual actúa como piel reguladora de la temperatura y humedad del propio edificio. Su característica modular permite que sea un producto muy versátil, dando lugar a resultados completamente diferentes y únicos en cada proyecto. Mediante esta colaboración se aúnan las ventajas de ambos sistemas en uno solo.



**VERDE**  
PROFILO **Savia**<sup>®</sup>

Por un lado tenemos la madera Thermopine, que es utilizada como revestimiento de fachadas ventiladas, a modo de segunda piel que envuelve el edificio. Un material natural y sostenible que impacta positivamente en la construcción de cualquier edificación.

Por otro lado está el sistema Vp Módulo, que es un sistema patentado de fachada vegetal a base de jardineras individuales dispuestas a modo de muro vegetal. Un sistema modular que mejora exponencialmente la implantación de vegetación en fachada.

Esta combinación incrementa el aislamiento térmico y acústico de la fachada, reduce el efecto “isla de calor” en la ciudad, purifica el aire y sirve de filtro natural al agua de lluvia.





# ¿Qué es Vp Módulo?

Vp Módulo es un sistema de jardín vertical modular compuesto a partir de una estructura que permite anclar unas macetas de EPP (Polipropileno expandido), soportadas por una varilla metálica, que componen los módulos. Este sistema permite que puedan desmontarse con gran facilidad y así reponer las plantas cuando se requiera.

Con esta colaboración queremos ofrecer una solución de fachada completa, pudiendo adaptarla y diseñarla especialmente para cada proyecto. El objetivo es que este sistema conjunto pueda convertirse en la piel sostenible de cada edificación dentro de la ciudad, una envolvente natural que haga más amable el urbanismo de nuestras ciudades.

**Jardín vertical**  
Verde Profilo  
**Estudio**  
Artech Project  
**Arquitectos**  
Luca Gazzaniga  
Architetti Sagl  
**Foto**  
Enrico Cano

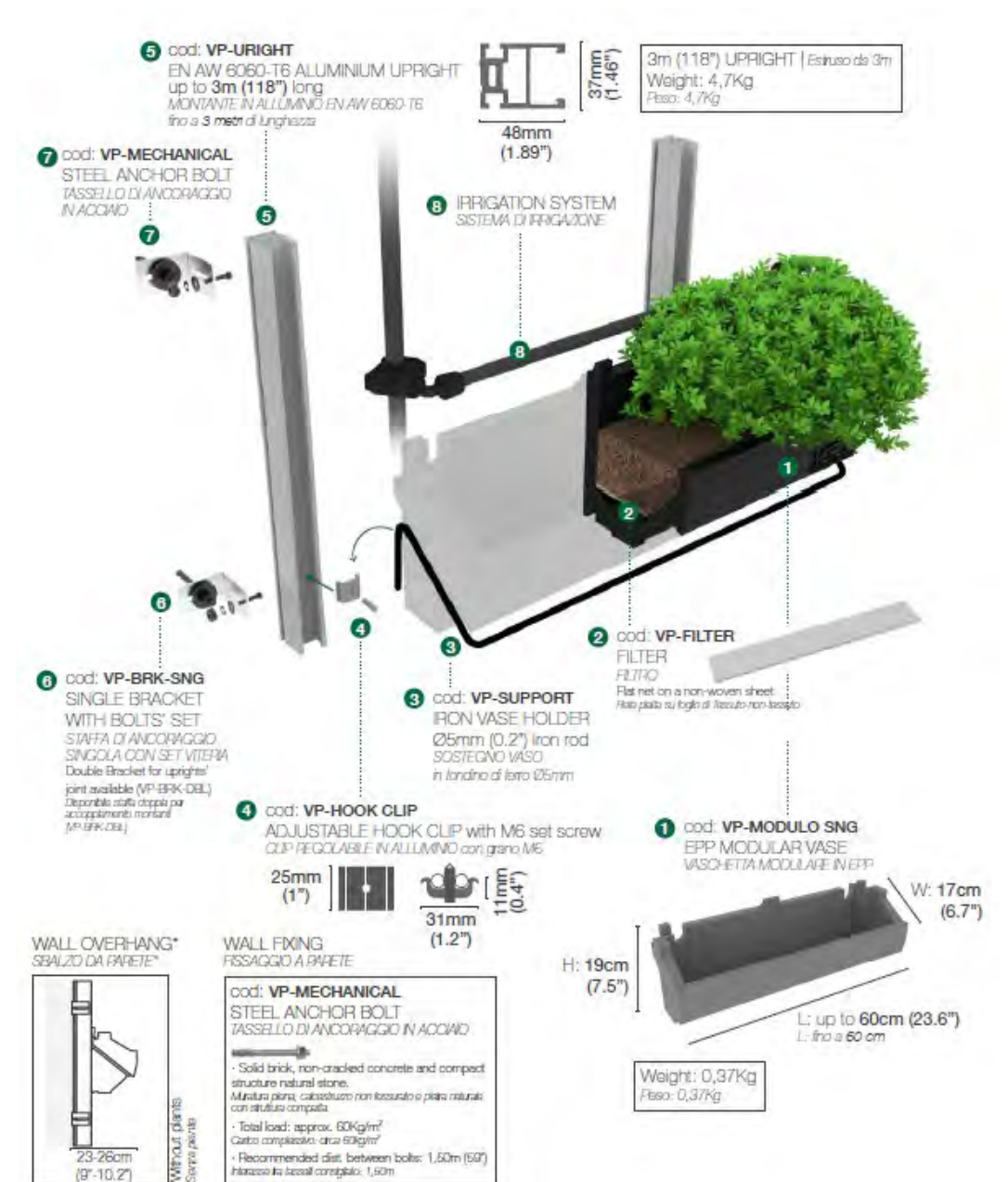


## Componentes del sistema

Cuenta con un sistema de riego por conductos en su parte posterior, los cuales van enganchados a una bomba que hace llegar el agua a todas las macetas, que además cuentan en su base con un sistema de evacuación de agua con un filtro por el que va

cayendo de arriba a abajo, de maceta en maceta, el exceso de agua.

Este sistema también permite recoger el agua de lluvia sin que desborde el agua en ningún momento.










# Detalles técnicos

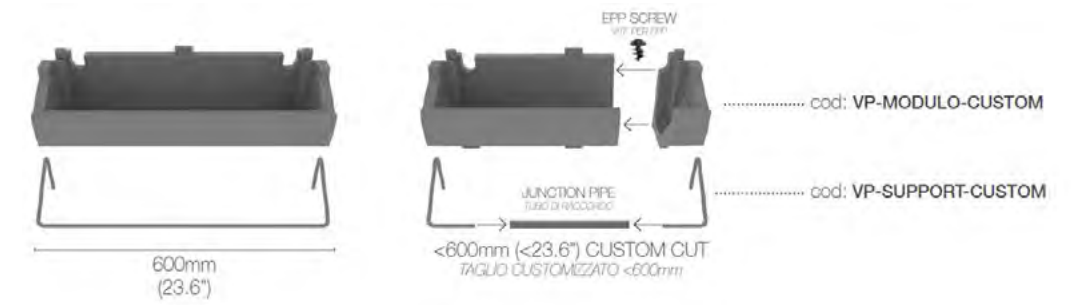
## Material



### EPP NEGRO (Polipropileno expandido)\*

-  Ligero y resistente
-  Aislamiento térmico y acústico. El EPP es adecuado para proteger el suelo y las plantas y los previene del estrés externo, con un impacto positivo en términos de costes de mantenimiento de todo el muro verde.
-  100% reciclable y no tóxico
-  Inoloro
-  Higiénico. El EPP es especialmente adecuado para evitar la proliferación de hongos y bacterias

## Dimensiones



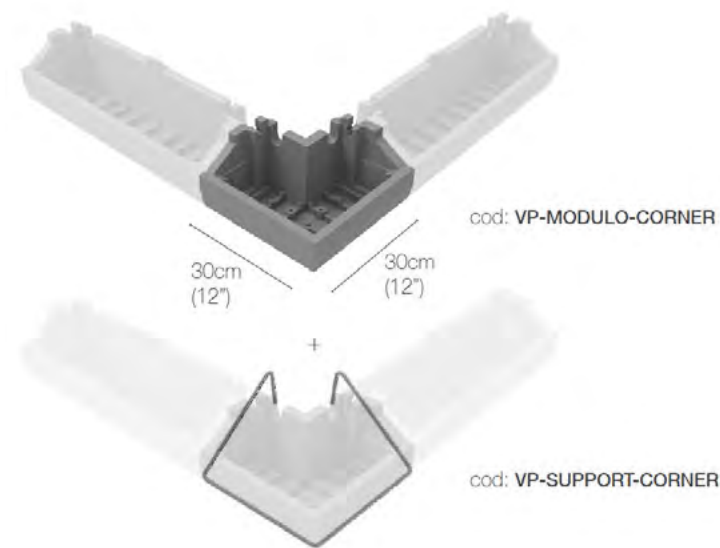
## Riego





# Accesorios

## Bandeja angular

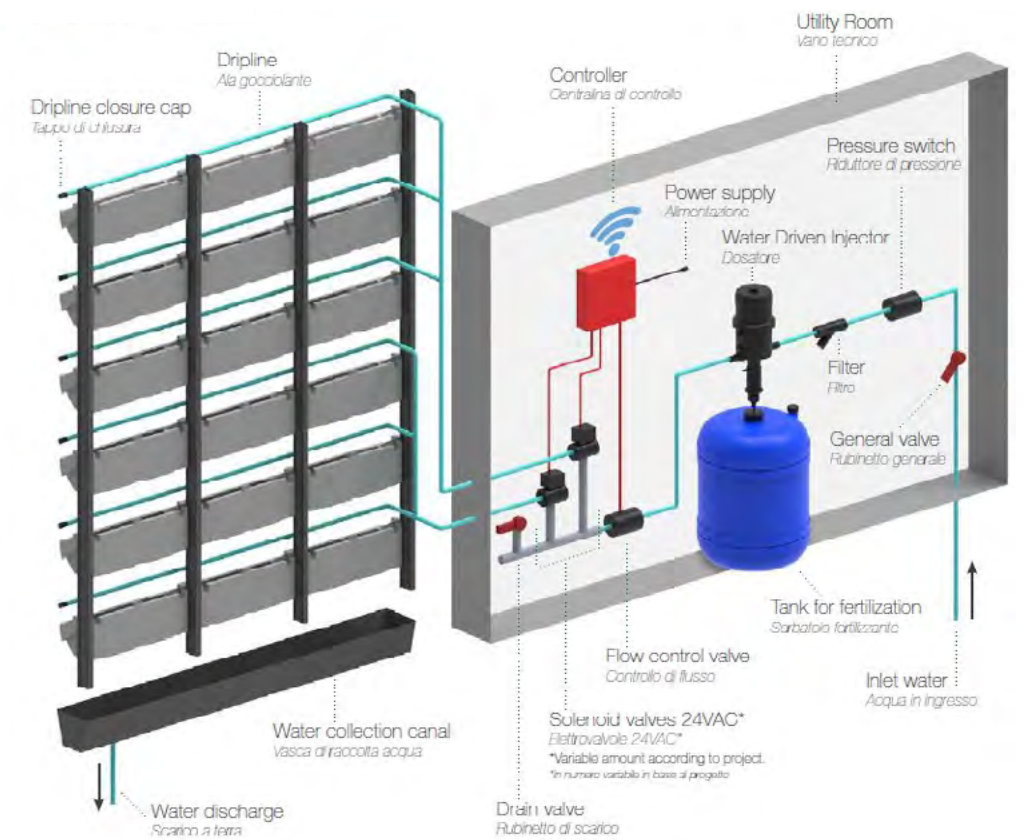


**Jardín vertical**  
Verde Profilo  
**Localización**  
Korian Sanità  
**Proyecto**  
Progetto Cmr



# Instalación

## Fertirrigación\*



\*El diagrama y las directrices deben considerarse indicativos: cada requisito específico y el correcto dimensionamiento del compartimento técnico deben verificarse y realizarse en el proyecto.

# Sistema Thermopine Savia

Los módulos de madera termotratada Thermopine se componen de una subestructura, que funciona a modo de rastreles, a la que se atornillan los listones de 5x5 cm de sección.



El diseño de lama tiene forma romboide y está ideado para dejar una calle entre lama y a su vez ocultar el fondo. Este diseño también permite la circulación del aire.

Hay varias medidas de módulo, partiendo de las medidas de la estructura de Vp Módulo.

Estas medidas son:

- 60x40 cm
- 60x60 cm
- 60x120 cm



El anclaje del módulo de madera a la estructura de Vp Módulo es mediante cuatro piezas de acero, una en cada esquina, que permiten colgar el módulo a la estructura.

La colocación del conjunto se lleva a cabo de abajo a arriba, de manera que el último módulo se fija con otra pieza metálica igual pero en sentido cruzado.



## Ventajas

DESCARBONIZACIÓN DEL AIRE



REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA INTERIOR



CIRCULARIDAD DEL SISTEMA





# Delegaciones comerciales

## España

### Noroeste

Santiago de  
Compostela  
T. +34 981 99 31 01  
noroeste@finsa.es

### Norte

Logroño  
T. +34 941 20 35 00  
norte@finsa.es

### Levante

Alicante  
T. +34 965 12 44 99  
sureste@finsa.es

### Levante

Valencia  
T. +34 96 120 20 13  
levante@finsa.es

### Catalunya

Barcelona  
T. +34 93 703 81 00  
catalunya@finsa.es

### Centro

Madrid  
T. +34 91 212 61 00  
centro@finsa.es

### Sur

Sevilla  
T. +34 95 502 31 00  
sur@finsa.es

### Sur

Jaen  
T. +34 95 322 44 50  
sur@finsa.es

## Internacional

### Francia – Morcenx

T. +33 558 82 59 00  
finsafrance@finsa.com

### Francia – Saint Avertin

T. +33 247 28 06 07  
france@finsa.es

### Irlanda – Drogheda

T. +353 619 210 38  
commercial-ffp@  
finsa.com

### Irlanda – Scariff

T. +353 619 210 38  
commercial-ffp@  
finsa.com

### Italia

T. +39 0173 64 607  
italia@finsa.es

### Holanda

T. +31 118 47 12 22  
holland@finsa.es

### Polonia

T. +48 58 627 32 00  
polska@finsa.es

### Portugal

T. +351 22 55 74 08 /1 /2  
luso@finsa.es

### Reino Unido

T. +44 (0) 151 651 24 00  
uk@finsa.com

### Latinoamérica

T. +507 398 2155  
latinoamerica@  
finsa.com

### Marruecos

T. +212 (0) 614 56 25 79  
finsamaroc@finsa.com

### U.A.E.

T. +971 4 880 95 11  
finsame@finsa.es

## Exportaciones

### Export

Santiago de  
Compostela  
T. +34 981 99 31 24  
export@finsa.es



