

HYDROPACK[®]

**SISTEMA MODULAR PRECULTIVADO PARA CUBIERTAS VEGETALES.
FÁCIL INSTALACIÓN. COBERTURA PERFECTA E INMEDIATA**



**EL SISTEMA DE BANDEJAS
MODULAR MÁS VENDIDO EN
EL MUNDO.**

SISTEMA CON 4 CAPAS
Estabiliza y protege la
planta

Para cubiertas entre
0-200% DE INCLINACIÓN

6 VARIEDADES DISPONIBLES

EN STOCK todo el año

SEIS MEZCLAS DE PLANTAS:



Sedum Select



Prado ornamental



Montaña



Mediterráneo



Marítimo



Sotobosque

HYDROPACK®

El sistema de bandejas más vendido en el mundo



Le Prieuré empresa pionera en sistemas modulares precultivados para cubiertas vegetales.

HYDROPACK® - Solución técnica con 4 capas diseñadas para estabilizar y proteger la durabilidad de la planta para cubiertas con una pendiente hasta el 200%.

Las ventajas del sistema modular precultivado HYDROPACK®

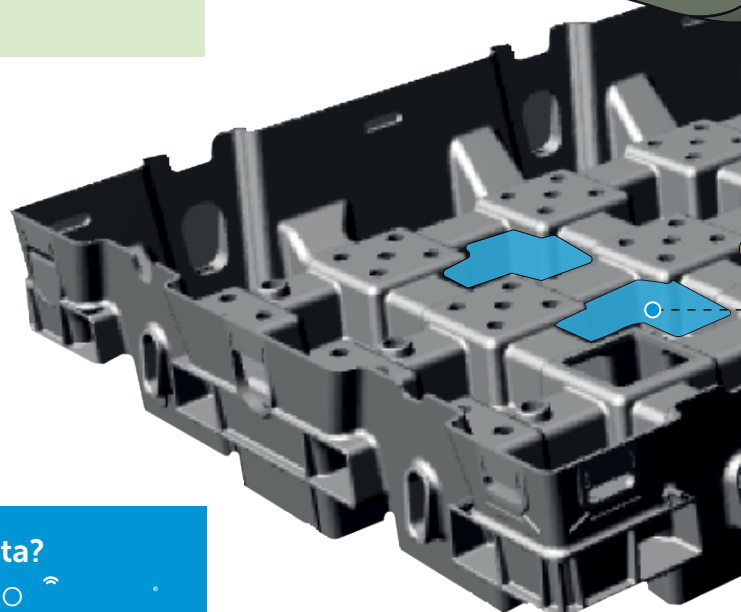
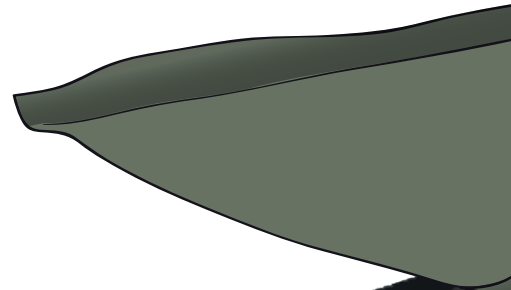
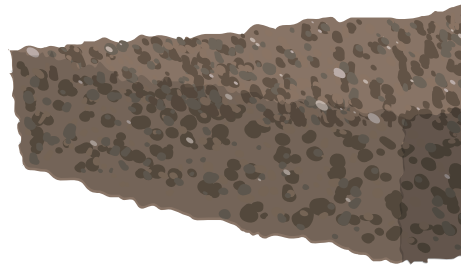
- Planta consolidada con efecto inmediato en cubierta después de la instalación.
- Instalación rápida y fácil.
- Fácil mantenimiento.
- Solución todo en uno, reduce el coste de instalación respecto a sistemas tradicionales.

ESPECIFICACIONES

Materiales	HDPE Reciclado
Dimensiones (L/B/H)	600 x 400 x 90mm
Peso en saturación de agua	95 kg /m²
Retención máxima de agua	45 l /m²
Cobertura de planta en la entrega	90%

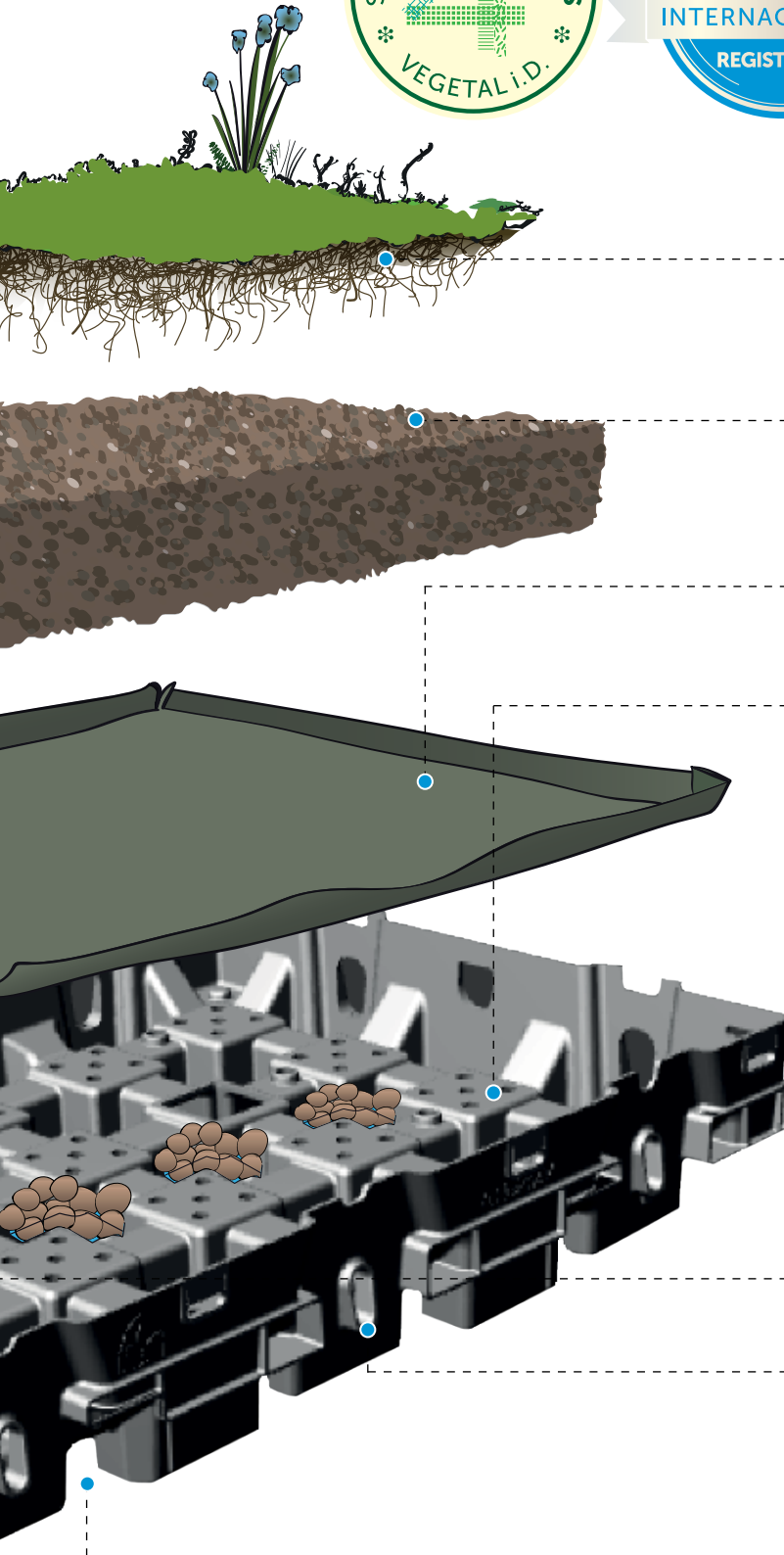
¿Necesitas gestionar el agua de lluvia en tu cubierta?

HYDROventiv LA SOLUCIÓN MÁS AVANZADA DEL MERCADO



ÍNDICE

■ Bandeja con 4 capas	p.2
■ Seis variedades plantas	p.4
■ Instalación	p.6
■ Riego y Mantenimiento	p.8
■ Servicios	p.9
■ Proyectos	p.10



1_ COMBINACIÓN DE PLANTA / Seis a escoger

- + Resultados inmediatos desde el primer día
- + En stock durante todo el año

2_ SUSTRATO

- + Retiene agua en verano
- + Facilita el drenaje en invierno

3_ FILTRO

- + Previene el atasco de la capa de drenaje

4_ DRENAJE / 500 agujeros/m² en la base

- + Drena el exceso de agua torrencial
- + Airea las raíces de las plantas



BANDEJA MODULAR DE HDPE. RÍGIDA Y REFORZADA.

- + Ergonómica y manejable

RESERVA DE AGUA PERMANENTE / 8 l / m²

- + Agua reutilizada por las plantas

SISTEMA DE ANCLAJE DE BANDEJAS

- + Distribuye el agua uniformemente por toda la cubierta (particularmente en pendientes fuertes)
- + Garantiza la cubierta vegetal (exposición limitada al viento)

BANDEJA CON BASE DE CELDA HEXAGONAL

- + Permite la circulación del agua a través de la cubierta
- + Permite cubiertas vegetales en grandes pendientes (con sistema antideslizamiento en la bandeja)

AMPLIA GAMA de seis mezclas de plantas adecuadas a condiciones y a zonas climáticas diferentes.



En stock durante todo el año



SEDUM SELECT

Tepe con mezcla de plantas que cambia de color verde a ocre y rojo con los cambios de estación.

→ Selección de 5 - 7 variedades de **sedum**.



PRADO ORNAMENTAL

Mezcla silvestre de plantas **con flores**.

→ Selección de sedums y **vivaces aromáticas**.



MEDITERRÁNEO

Especialmente adecuado para el **clima mediterráneo**. Resistente al calor y al viento.

→ Selección de sedums, **vivaces, aromáticas y plantas arbustivas**.

Nota: En clima mediterráneo es imprescindible la instalación y mantenimiento del sistema de riego.

*pregúntenos por una plantación personalizada

Disponible bajo pedido*

*pedido mínimo bajo contrato de plantación: 300 m²



MONTAÑA

Adecuado para **climas de montaña**.

Resistente a la nieve, a los cambios de temperatura y al viento.

→ Selección de sedums, **plantas silvestres, herbáceas, vivaces y plantas alpinas**.



MARÍTIMO

Adecuado para **zonas cercanas al mar**.

Resistente a brisas marinas.

→ Selección de sedum, herbáceas y vivaces.



SOTOBOSQUE

Mezcla de plantas especialmente adecuada para cubiertas en sombra y con poca incidencia solar. Especies seleccionadas para mantener el verde durante todo el año.

→ Selección de **herbáceas, vivaces y helechos**.

Nota: Incluso en sombra, las cubiertas vegetales a veces requieren riego.

PARA CUBIERTAS
LIGERAS



HYDROPACK® Prado ornamental ligero

- Para cubiertas con capacidad de **carga de 83 kg/m²**
- Sustrato aligerado
- Sistema de riego

HYDROPACK® - Rápida y fácil de



APLICACIONES

■ Cubierta inclinada entre 0-200%

■ Adecuado para todo tipo de estructura de cubierta (hormigón, madera, metálica...)

■ Para todo tipo de membranas impermeables

■ Para todas las zonas climáticas y exposición solar (incluido sombra)

1

TRABAJO EN OBRA OPTIMIZADO con servicio logístico integrado



Plazos de entrega **fiables**.

Embalaje adecuado al proyecto.

Tiempo controlado de **almacenamiento de la planta**.

2

INSTALACIÓN DIRECTA con la bandeja sobre la membrana impermeable



Rápida instalación

Fácil acceso a la lámina impermeable

3

INSTALACIÓN SEGURA con sistema de ensamblaje

Ensamblaje macho



Ensamblaje hembra

Las bandejas pueden ensamblarse por los 4 lados de la bandeja.

Alta resistencia al viento.

Facilita el drenaje del agua a través de la pendiente de cubierta.

Instalación en cubiertas inclinadas

Vegetar cubiertas inclinadas es un complejo reto técnico.

Recomendamos usar los servicios del equipo del departamento de diseño de Vivers Ter. Estamos para ayudarle en su proyecto.

Inclinación superior al 5%:

■ Instalación de un anclaje al pie de la pendiente de cubierta.

instalar: 4 personas= 300 m²/día



4

FÁCIL CORTE
con sierra de disco



El sistema de bandejas puede adaptarse a la forma de la cubierta

5

PLETINA SEPARADORA Y ÁREA INERTE CON GRAVAS OPCIONAL



Rápida instalación
Cubierta **completamente vegetada**

6

EFFECTO INMEDIATO DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN



Bordes de la bandeja ocultos
Cubierta vegetada después de la instalación

Inclinación desde 20% al 200%

HYDROPACK®

+

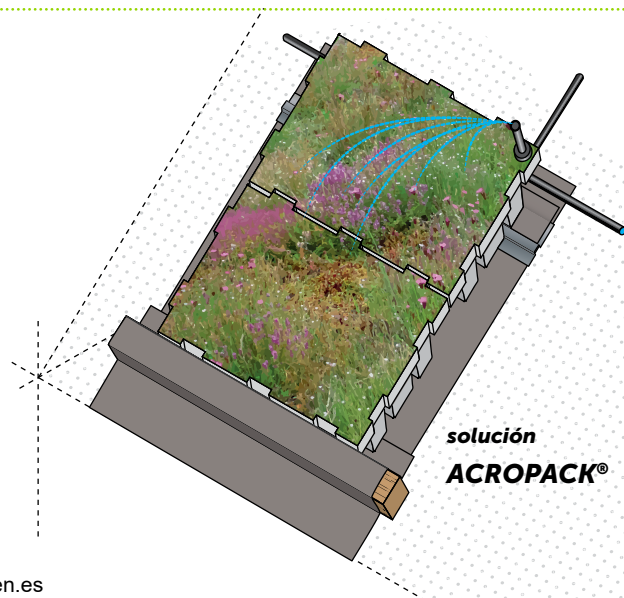
sistema antideslizante adecuado a la instalación

+

sistema de riego

=

**solución
ACROPACK®***



**solución
ACROPACK®**

*Para información técnica acerca del sistema ACROPACK® consulte www.clevergreen.es



Para un buen aspecto de las cubiertas vegetales es necesario un buen mantenimiento.

TRABAJO DE MANTENIMIENTO PARA BANDEJAS HYDROPACK®



1

Limpieza
de malas hierbas y zonas
con gravas



2

Abono
cada 1 o 2 años



3

Revisión
de los drenajes de aguas
pluviales y del **sistema de
riego** si precisa.

Dos sesiones de mantenimiento anuales

■ Para inspección visual y limpieza de malas hierbas con tratamientos respetuosos con el medio ambiente.

■ Para las cubiertas vegetales con HYDROPACK® y HYDROPACK® LIGHT en la península ibérica recomendamos la instalación del sistema de riego con programador para optimizar los consumos de agua.

Una toma de agua en cubierta es necesaria

■ Para regar las plantas según necesidades hídricas de cada especie.

■ Dos sesiones adicionales de mantenimiento para revisar y ajustar el sistema de riego.

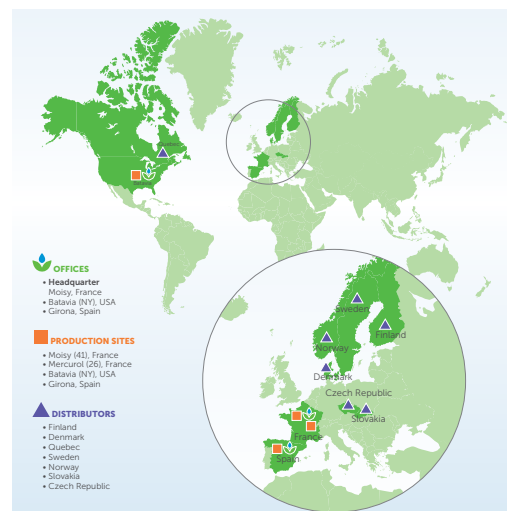


Estamos para ayudarte!



Aprovecha los beneficios de la experiencia de la empresa inventora y pionera en sistemas modulares para cubiertas verdes.

- MÁS DE 1 MILLÓN DE M² INSTALADOS ALREDEDOR DEL MUNDO
- PROYECTOS EN MÁS DE 10 PAÍSES



Producción local

- Producción local en vivero de 8 ha, con gran cantidad en stock disponible para toda la península.
- Red comercial en toda la península y Europa.



→ Equipo técnico de soporte para el proyecto

- Nuestro departamento técnico le ofrece soporte técnico y paisajístico.
- Diseño y asesoría botánica. Especializados en gestión del ciclo del agua.
- Planos de instalación del sistema de riego
- Detalles constructivos y especificaciones técnicas disponibles.



→ Soporte en la instalación y mantenimiento



- Tranquilidad total:
- Soporte en la instalación del sistema HYDROPACK® para cubierta con formación in situ durante la obra
- Soporte en el mantenimiento de la cubierta vegetal.
- Soporte administrativo y logístico.

Cientos de proyectos en España y



©Arquitectos: Lluís Moran y Mario Corea
Foto: Pepo Segura



Hospital de Mollet del Vallès
(España)



Morzine
(France)



Bellême
(France)



Blotzheim
(France)



Sant Dalmaí. Girona
(España)

Más de medio millón de bandejas

alrededor del mundo



Montreal
(Canada)



©Arte Charpentier Architectes

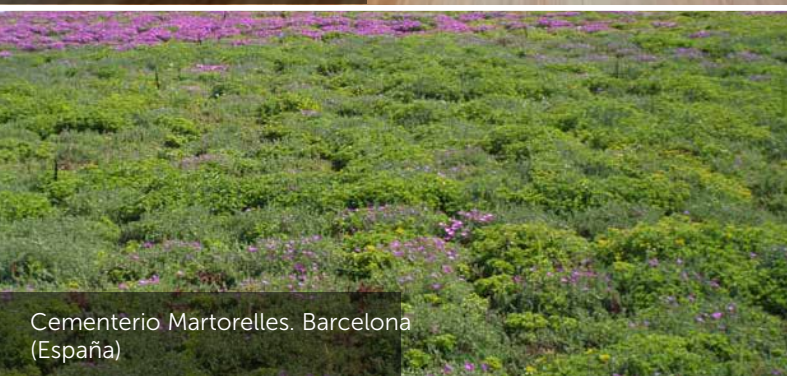
Orleans
(France)



Biblioteca Carles Rahola. Girona
(España)



Cantallops
(España)



Cementerio Martorelles. Barcelona
(España)



St Genis Laval
(France)

HYDROPACK® instaladas desde 2005



07/2017

Clevergreen Iberica S.L.

C/ Augusto Figueroa 16 -2º

28004 Madrid

guillaume.aymeric@clevergreen.es

www.clevergreen.es

(34) 619 637 435



