

Canal elevador

para cultivo hidropónico en bolsas de sustrato

HydroQuick



¡ h o l a !

El canal elevador HydroQuick para cultivo en sacos de sustrato es un sistema innovador fabricado por Flome para optimizar y facilitar la producción de cultivos hidropónicos. Este combina el canal de drenaje y la elevación del sistema en uno solo.

HydroQuick simplifica y agiliza la instalación de cultivos hidropónicos, ofreciendo una solución más eficiente y económica en comparación con los sistemas convencionales.

Al no requerir sistema de clipado, facilita el montaje y desmontaje de la base sin herramientas adicionales, simplificando la limpieza y el mantenimiento.

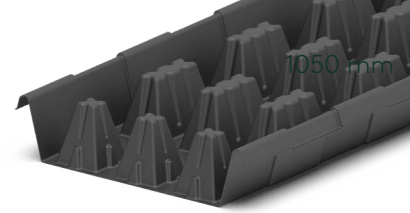
Asimismo, su diseño exclusivo dirige el drenaje del riego hacia el extremo de la línea, evitando el estancamiento del agua y la proliferación de patógenos, a la vez que garantiza la aireación del área radicular, preservando un estado óptimo de las raíces.

HydroQuick ofrece una serie de beneficios significativos:

- Instalación y mantenimiento simplificados
- Flexibilidad y adaptabilidad al tipo de campo
- Menor mano de obra requerida
- Mejora en la calidad del cultivo
- Fácil montaje, desmontaje y limpieza

Logra una instalación agrícola más rápida y ágil

HydroQuick



Instalación y mantenimiento simplificados

- Rápida y sencilla instalación, sin necesidad de clipado.
- Menor mano de obra requerida para la instalación.
- Montaje y desmontaje fácil, sin herramientas adicionales.
- Facilidad de limpieza y mantenimiento.
- Gran durabilidad a factores externos.

Eficiencia en el uso de recursos

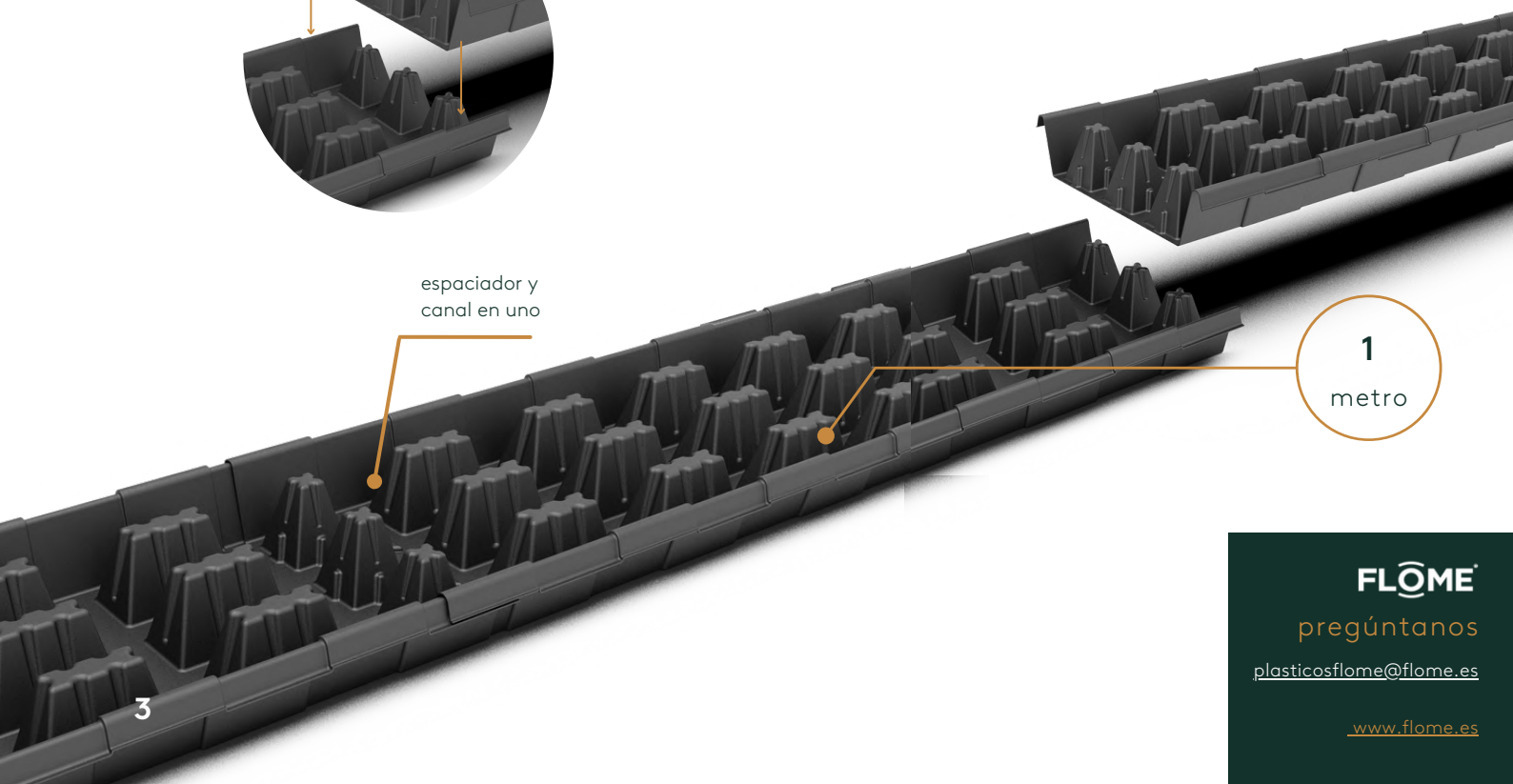
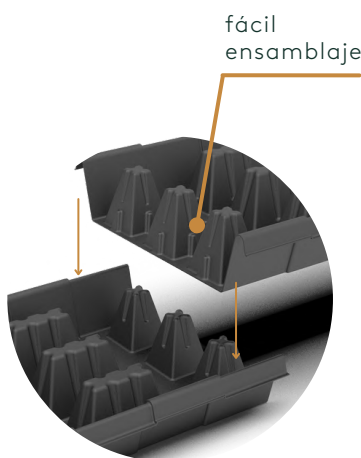
- Potencia y optimiza la reutilización del riego evitando la creación de patógenos.
- Ahorro en costes de instalación, producción y mano de obra.
- Sin necesidad de realizar zanjas o incluir gravilla para la instalación.
- Hecho con plástico reciclable.

Flexible y adaptable

- Adaptabilidad al espacio disponible: los espaciadores se conectan de forma muy sencilla para conseguir la longitud adecuada.
- Flexibles: para pequeñas fincas o grandes extensiones, ya sea aire libre o invernadero.

Mejora la calidad del cultivo

- Evita el estancamiento de agua y el deterioro del suelo.
- Mayor control del crecimiento del cultivo y mejor calidad de producción.
- Proporciona un nivel constante de humedad en todo momento, independiente del clima o etapa de crecimiento del cultivo.
- Promueve el flujo de aire en el área radicular.
- Reducción de enfermedades del suelo y mejor salud de los cultivos.



FLÔME

pregúntanos

plasticosflome@flome.es

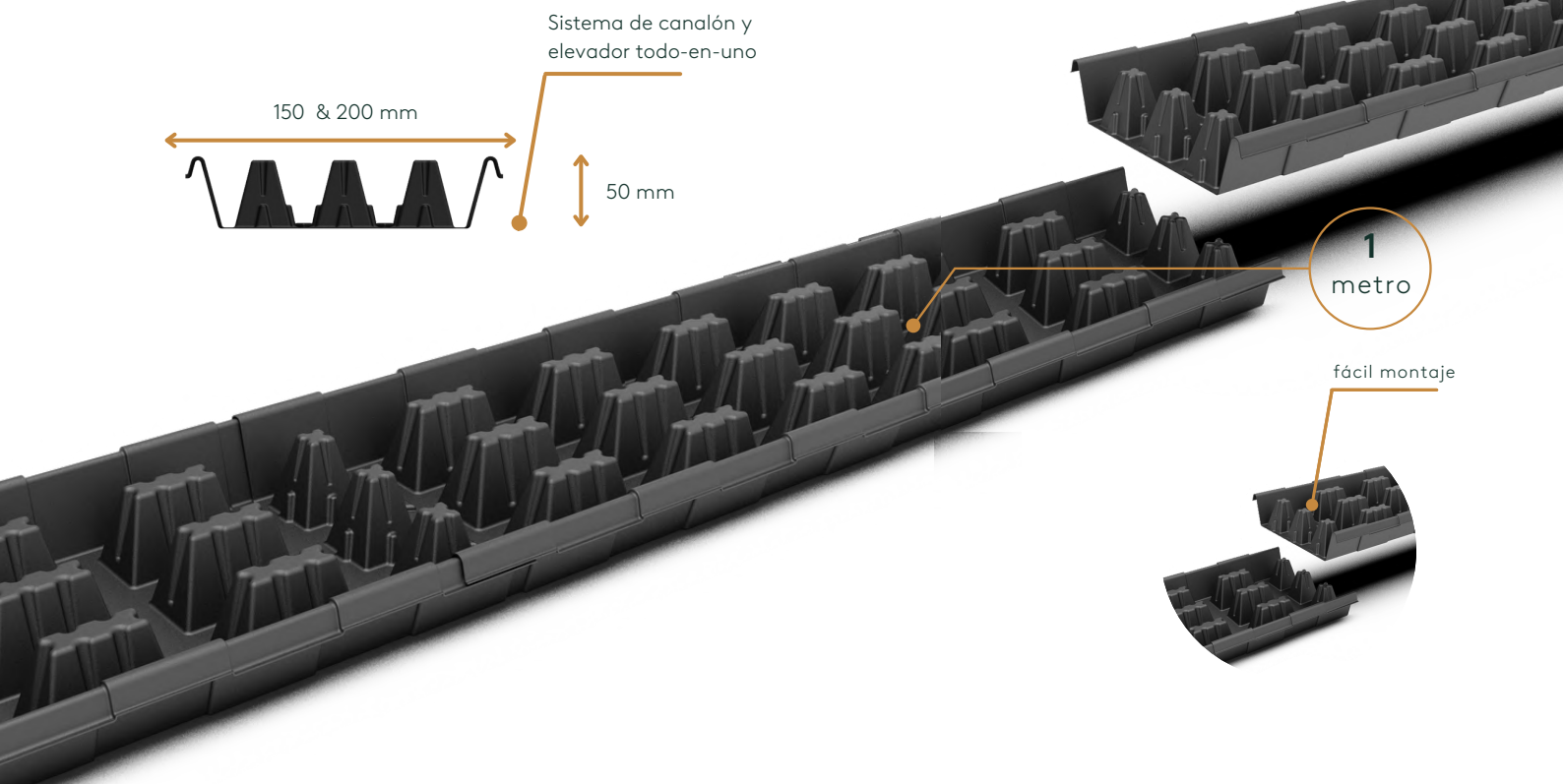
www.flome.es

Ficha técnica

HydroQuick



Sistema de canalón de drenaje y elevador para bolsas de sustrato todo-en-uno



Propiedades

HydroQuick 150

HydroQuick 200

Material

100% Polipropileno reciclado

100% Polipropileno reciclado

Peso

250 gr/m

300 gr/m

Vida útil

7 años*

7 años*

Carga máx.

70 kg/m con carga distribuida uniformemente

80 kg/m con carga distribuida uniformemente

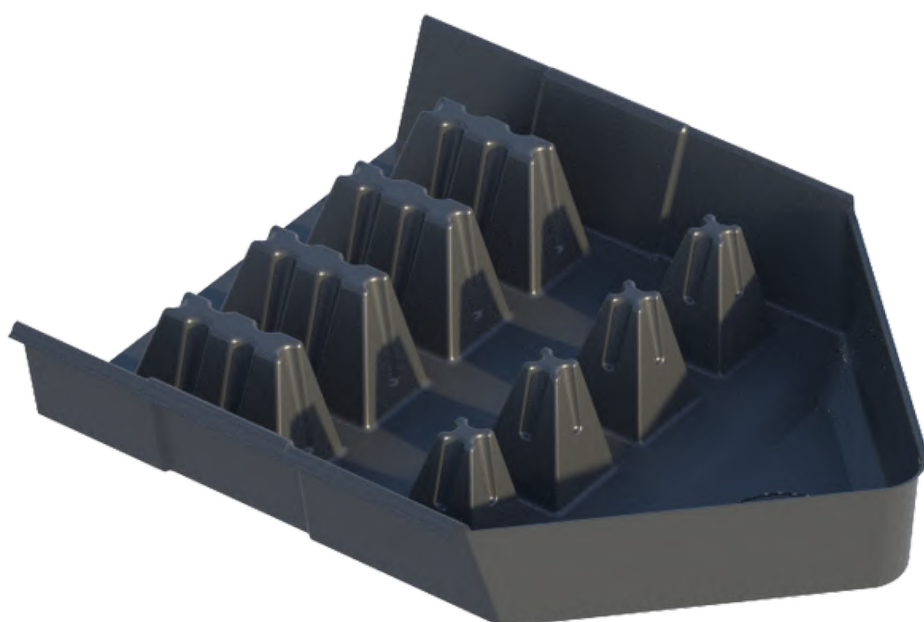
*Estimaciones efectuadas en un invernadero con temperaturas de 18° a 50°C, siempre y cuando no haya períodos de inactividad y no se exponga el material a productos agroquímicos inapropiados.

Esta ficha técnica está sujeta a posibles modificaciones por futuras actualizaciones del producto.

Componentes accesorios

Sistema de inicio/final de línea para

HydroQuick



¡ h o l a !

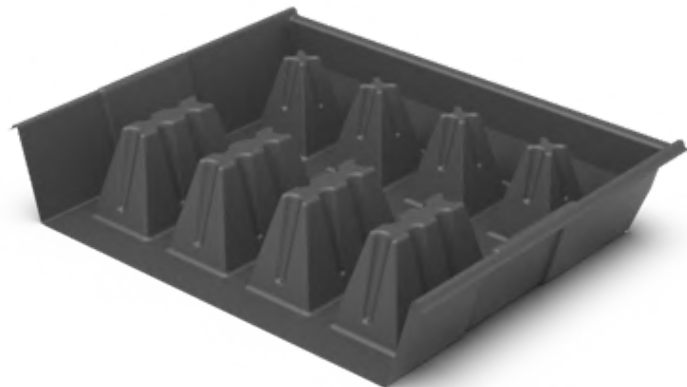
El EndCap y el StartCap son componentes esenciales del sistema HydroQuick. El EndCap **drena el agua** de la línea de cultivo hacia la tubería de drenaje, permitiendo la **recuperación** del agua. Por su parte, el StartCap se instala al inicio de la línea de canalones para **bloquear el polvo, la suciedad y los contaminantes**, ayudando a mantener unas condiciones de cultivo más limpias y controladas.

HydroQuick ofrece una serie de beneficios significativos:

- **Instalación y mantenimiento simplificados**
- **Flexibilidad y adaptabilidad al tipo de campo**
- **Menor mano de obra requerida**
- **Mejora en la calidad del cultivo**
- **Fácil montaje, desmontaje y limpieza**

Logra una instalación agrícola **más rápida y ágil**

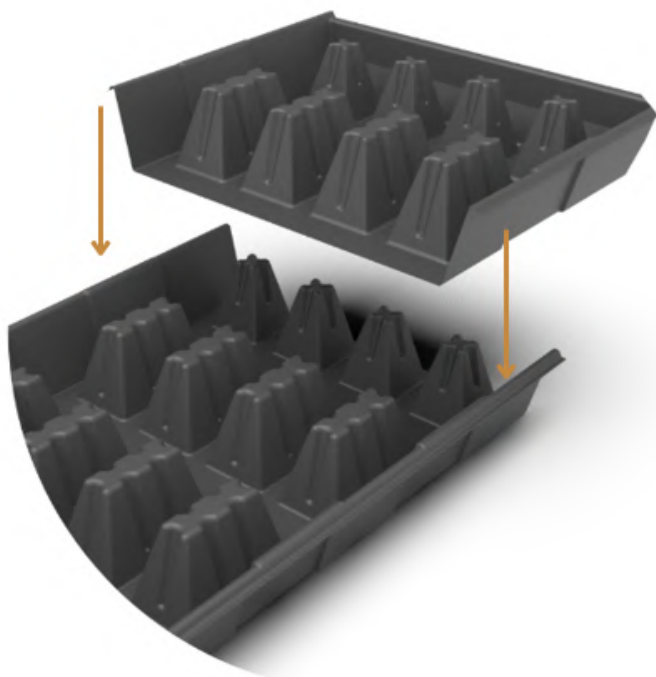
StartCap



Componentes del sistema

StartCap es una tapa de una sola pieza que se instala al inicio de la línea de canales HydroQuick. Su diseño permite ensamblarla de manera sencilla, bloqueando la entrada de polvo, suciedad y otros contaminantes presentes en los cultivos. Esto ayuda a mantener las condiciones del sistema de cultivo más limpias y controladas.

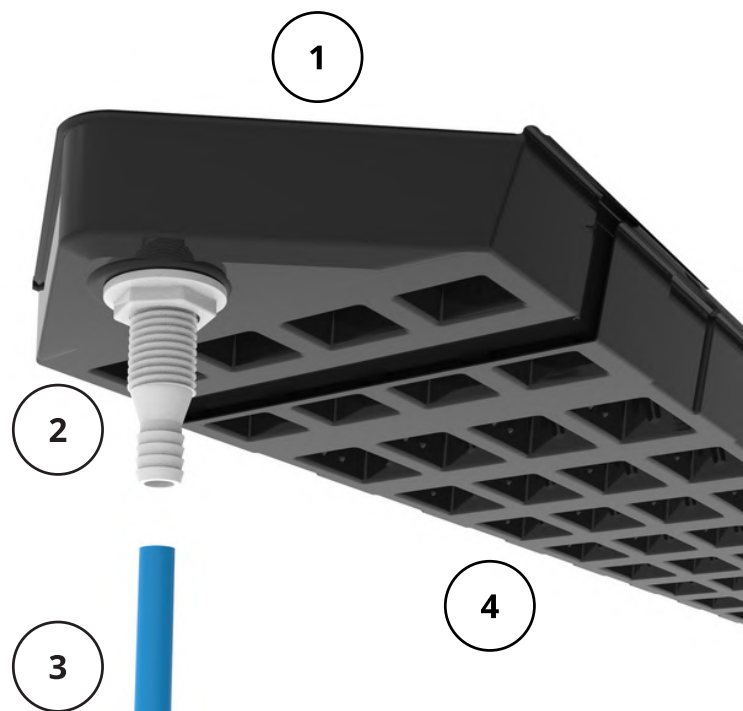
Ensamblaje



EndCap

Componentes del sistema

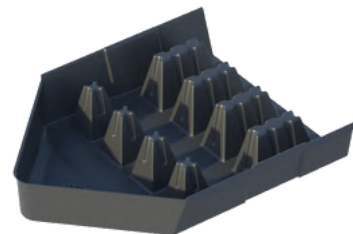
1. EndCap
2. Pasamuros
3. Tubo de desagüe
4. HydroQuick



Ensamblaje

1. Coloca HydroQuick sobre el EndCap
2. Instala el pasamuros en el EndCap
3. Conecta el tubo de desagüe al pasamuros





Requerimientos del sistema

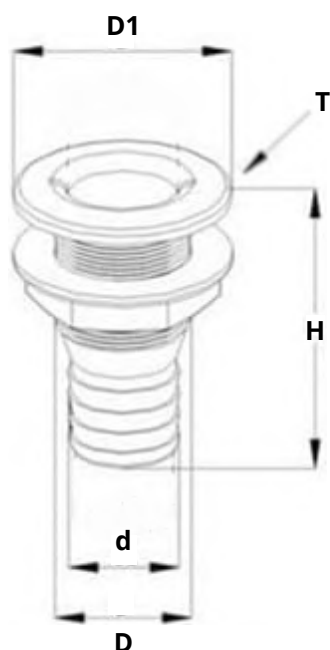
Tubo de desagüe

Es el tubo o manguera que se conecta al adaptador de salida de agua. En España no existe una regulación específica sobre el tamaño del tubo, por lo que se especifica en función del caudal que debe soportar. Según nuestras estimaciones, un tubo de entre Ø16-25mm drenaría el agua de más de 300 plantas con un consumo de 3L por planta y día.

Pasamuros

Se trata del adaptador que permite acoplar la manguera a la salida de agua. Se instalará en el orificio de Ø50 mm situado en la parte más profunda.

Hay cuatro dimensiones a tener en cuenta para este componente:



T - Grosor del anillo superior

- Grosor recomendado: entre 1-3,5 mm
- Grosor máximo: 5 mm

D1 - Diámetro del anillo superior

- Diámetro recomendado: entre Ø55-75 mm
- Diámetro máximo: Ø80 mm

D - Ancho de rosca

- Dimensión única: Ø50 mm

d - Tamaño de la manguera o de la rosca del pasamuros

- El instalador tiene la libertad de elegir un conector pasamuros con salida en formato de manguera o con acoplamiento roscado, según sea necesario.

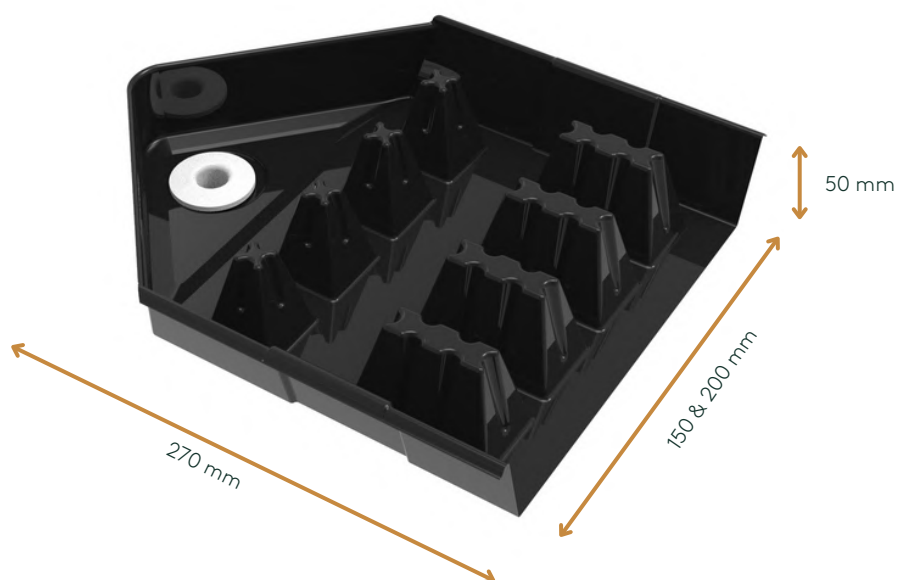


- ✳ Si se requiere una salida de agua para la manguera en dirección horizontal, recomendamos el uso de conectores pasamuros con codos que cumplan las dimensiones mencionadas.

Ficha técnica

EndCap

Sistema de final de línea



Propiedades

Material	100% Polipropileno reciclado
Peso	250gr/m
Vida útil	7 años*
Flujo de agua máximo	24 L/min.

Estimaciones efectuadas en un invernadero con temperaturas de 18° a 50°C, siempre y cuando no haya períodos de inactividad y no se exponga el material a productos agroquímicos inapropiados.

Esta ficha técnica está sujeta a posibles modificaciones por futuras actualizaciones del producto.