



HORTIVINYL[®]
PRODUCTOS PARA HIDROPONIA

Una Marca  **TECNOPERFIL**[®]



Manual de Instalación

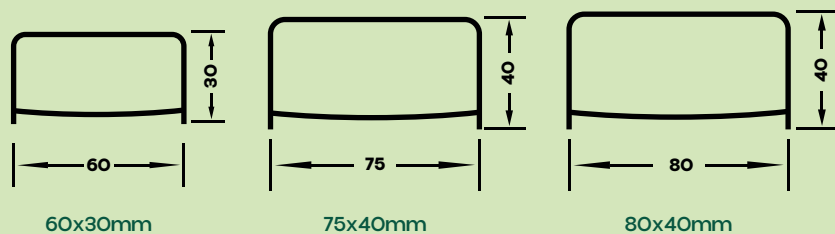
Bancadas

INFORMACIONES IMPORTANTES

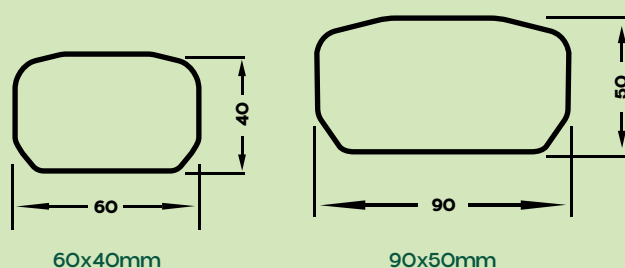
PERFILES

El sistema Hortivinil se compone de los siguientes elementos:

LÍNEA SUPER F

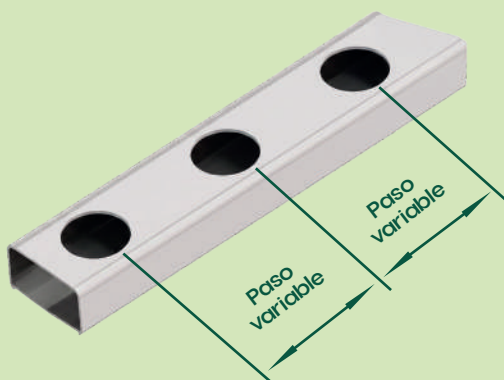


LÍNEA SUPER S



ATENCIÓN

Almacenar en un lugar plano y liso; No exponer a temperaturas superiores a 55°C, bajo riesgo de generar deformaciones permanentes.

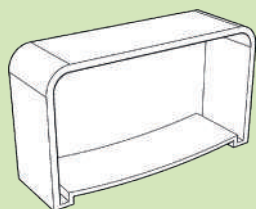


← Espaciamiento entre orificios:
variable, conforme a las
necesidades de cada proyecto.

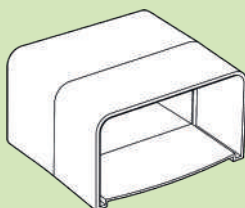
INFORMACIONES IMPORTANTES

ACCESORIOS

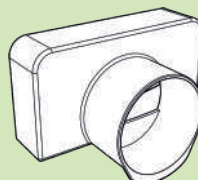
LÍNEA SUPER F - La unión es opcional



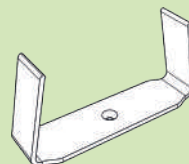
Tapa de entrada



Unión

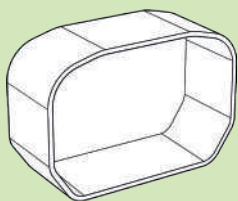


Tapa de salida

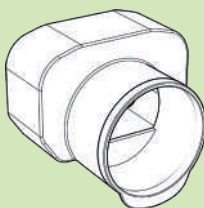


Abrazadera

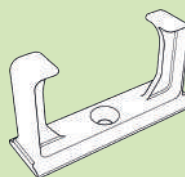
LÍNEA SUPER S - el uso de la bolsa es opcional



Tapa de entrada



Tapa de salida



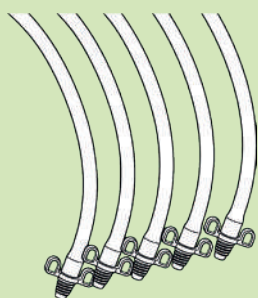
Abrazadera



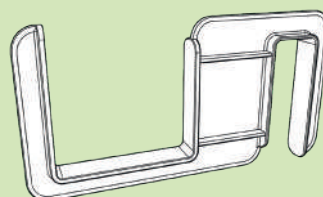
Bolsa

Nota: Las tapas de salida poseen sistema antigoteo y salida DN 40.
(Pegar las tapas antes de usarlas)

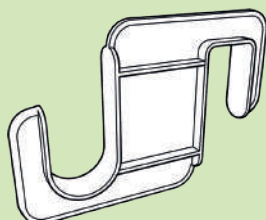
INYECTORES



SOPORTE DE COLECTOR



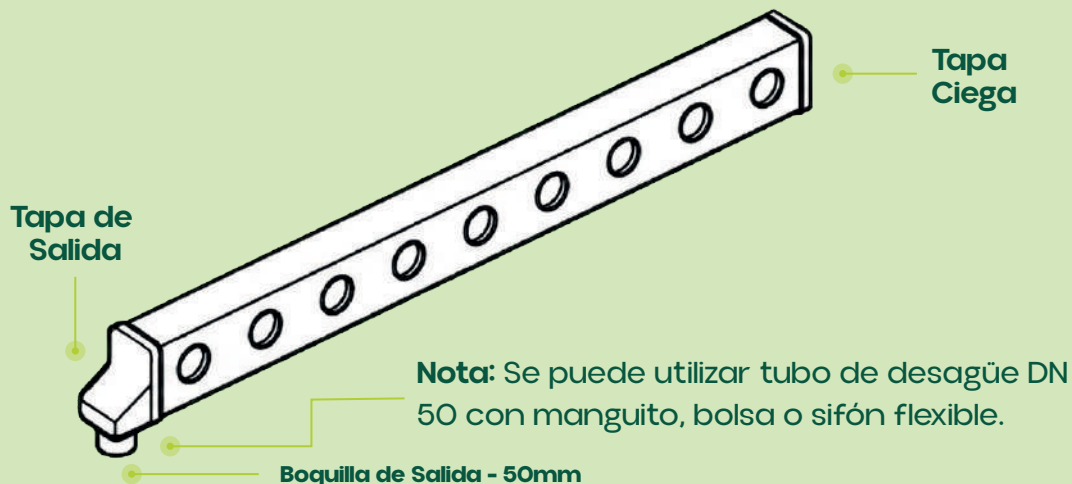
SOPORTE DE FLAUTA



2

COLECTOR

Salida de 50mm, opcional en uno de los lados, conforme a la necesidad del proyecto.
(pegar tapas antes de usar)



3

ESTRUCTURA DE LA BANCADA - CABALLETE

Las columnas poseen recortes para el encaje del travesaño, prescindiendo de tornillos para su fijación.

El travesaño y las columnas se suministran con la longitud especificada en el proyecto de la bancada.



4

MONTAJE DE LOS PERFILES Y ACCESORIOS

Identifique los perfiles del lado A y lado B. Etiqueta azul y naranja.

A) Lijar los extremos del perfil Hortivinyl;

B) Lijar la parte interna de los accesorios (Tapa de Entrada/Salida o Unión);

C) Remover los residuos de la lija;

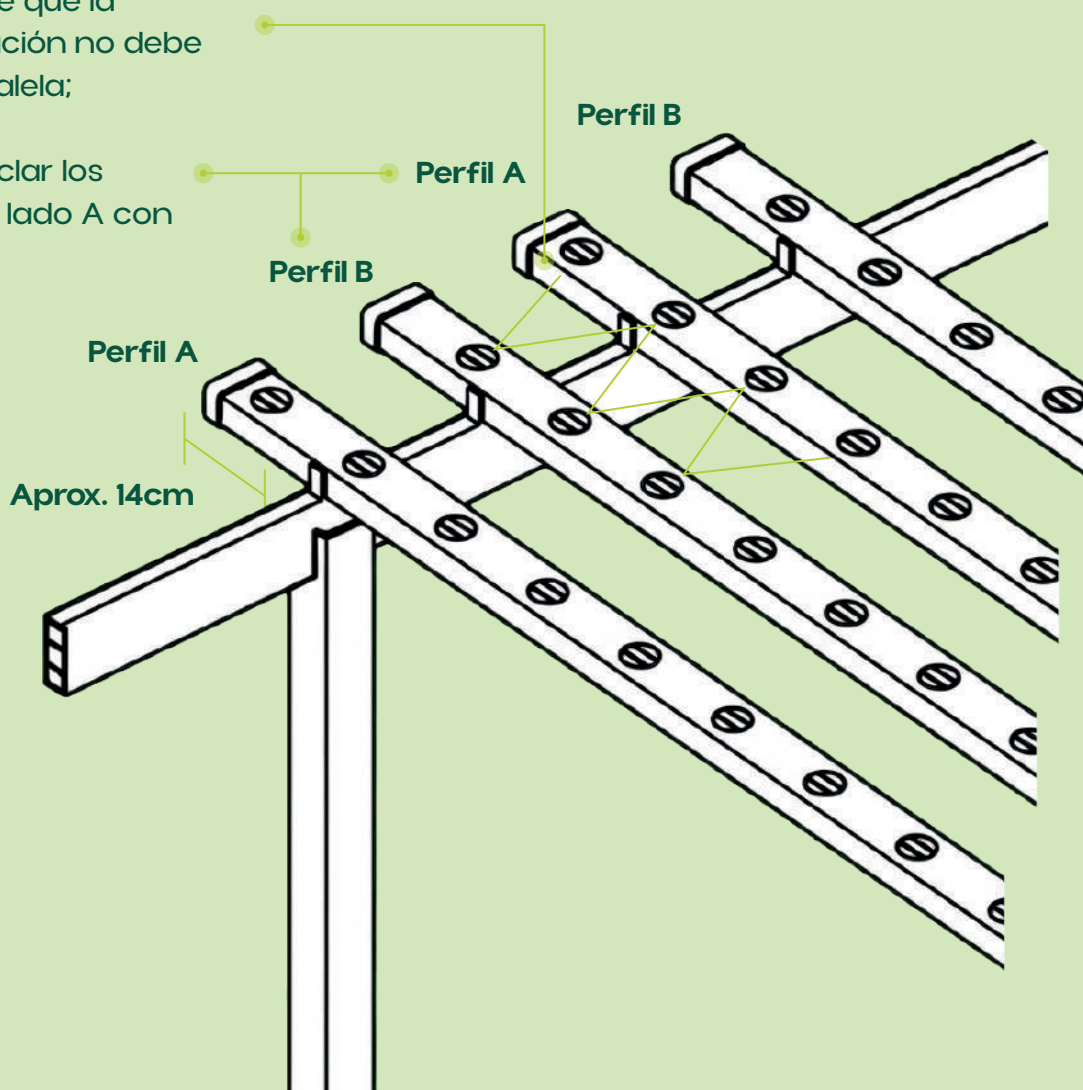
D) Aplicar el adhesivo polímero Ms35 o adhesivo de PVC en la parte interna de las conexiones (laterales) y en la parte externa de los perfiles;

E) Realizar el encaje entre las conexiones y los perfiles y dejar secar (curar) en una superficie plana. Tiempo de curado según las instrucciones del adhesivo utilizado.

Nota:

Observe que la perforación no debe ser paralela;

No mezclar los perfiles lado A con lado B.

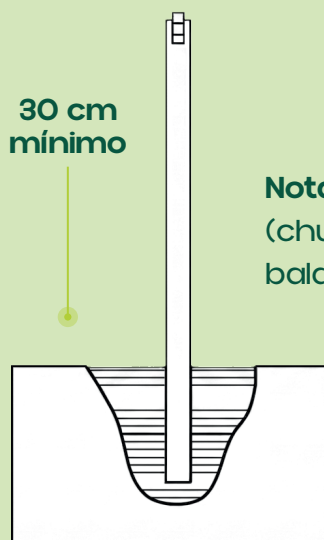


5

FIJACIÓN EN EL SUELO

A) Se recomienda una barrena de suelo de 60 a 80mm para hacer el agujero para la fijación de los caballetes;

B) Entierre los caballetes de las columnas (patas) al menos 30cm.



Nota: Fijar con cemento (chumbar) para evitar balanceos

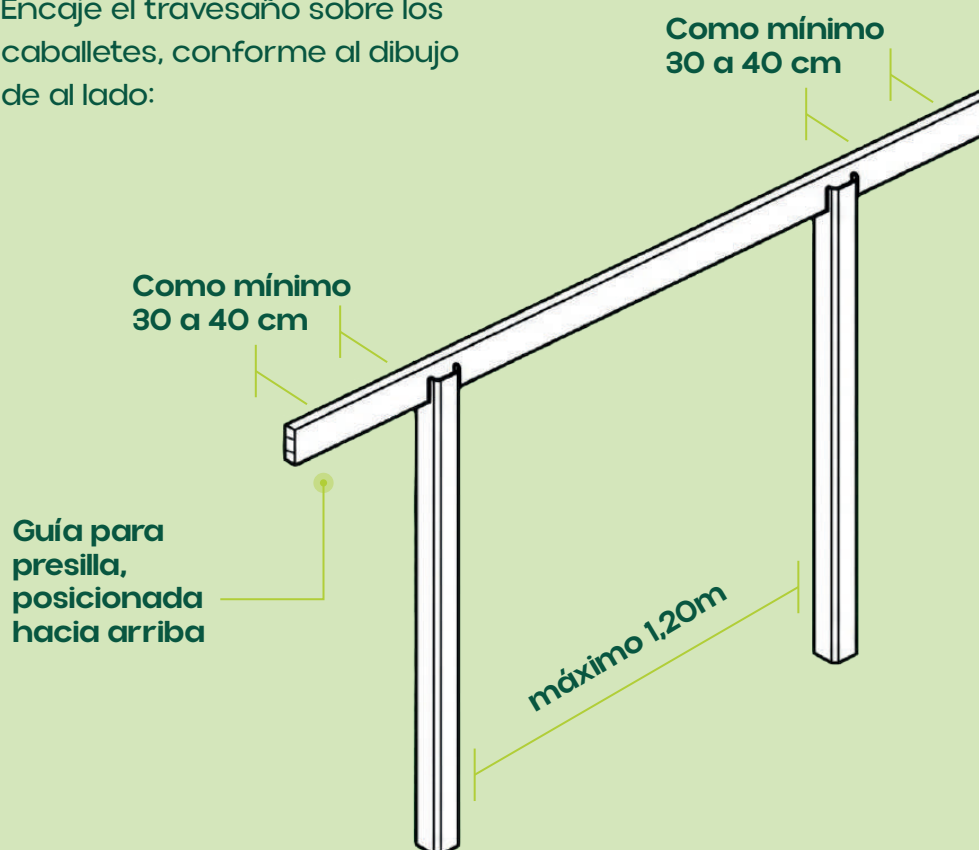


Perforadora

6

MONTAJE DE LA BANCADA

Encaje el travesaño sobre los caballetes, conforme al dibujo de al lado:

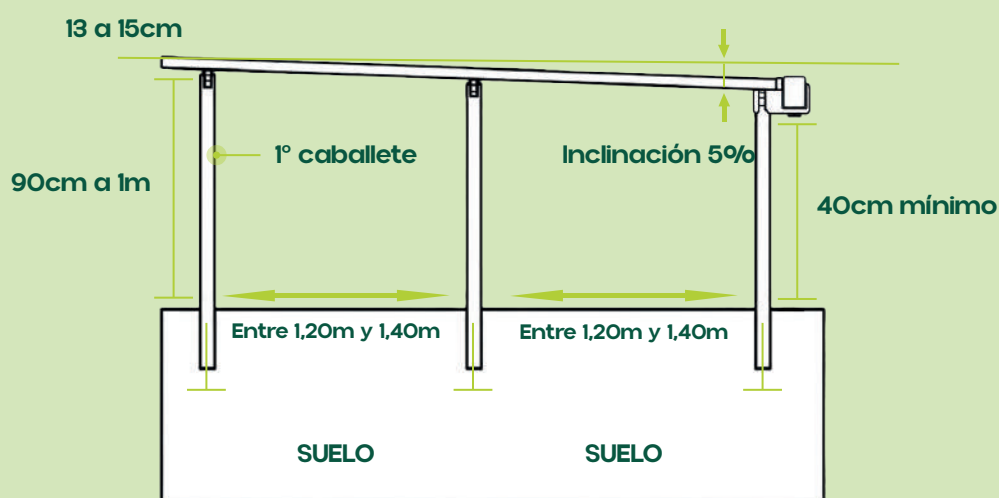


DISTANCIA ENTRE CABALLETES X LONGITUD DE LA MESA

Considerando la longitud total de la mesa, realice la fijación de los caballetes de la siguiente forma:

A) El primer caballete debe tener una altura de 90 cm a 1 m del suelo, con el fin de ofrecer buenas condiciones de manipulación;

B) Los demás caballetes deben seguir la inclinación mínima recomendada del 5%, considerando que el último caballete debe tener una altura mínima de 40 cm;

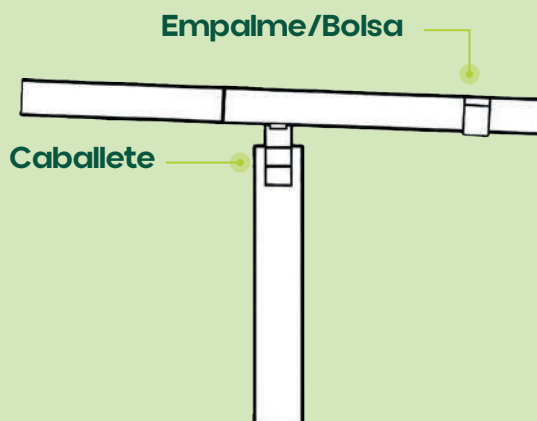


PERFILES

C) Los empalmes o bolsas de los perfiles Hortivynyl deben instalarse sobre el caballete o como máximo a 10 cm de él;

D) La distancia desde el primer caballete hasta el inicio del perfil debe estar entre 13 y 15 cm para el encaje del soporte de la flauta y los inyectores;

E) Posicione los soportes de la flauta en la traviesa al lado de la primera columna (2 piezas por mesa).



MONTAJE DE LOS PERFILES EN LA MESA DE CULTIVO

A) Posicione las presillas en las traviesas conforme al número de perfiles proyectado para cada mesa;

B) Las mismas deben estar fijadas en la traviesa de la mesa, respetando el espaciado necesario para el cultivo;

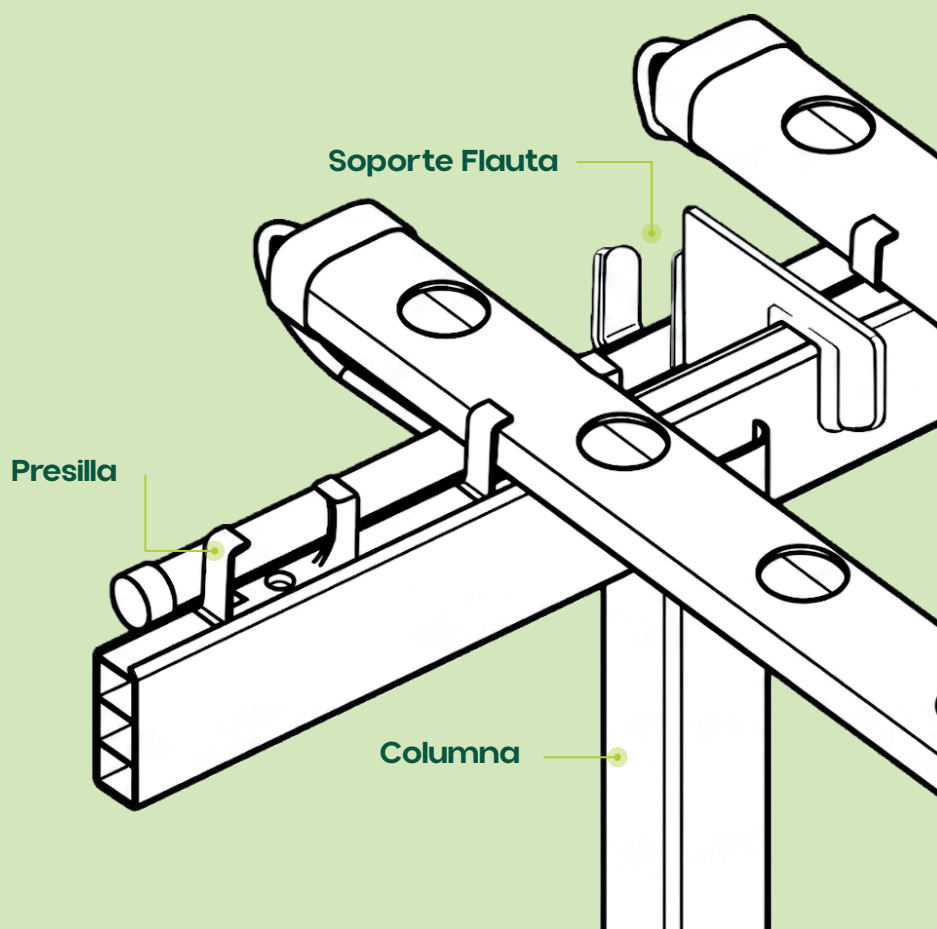
C) Después del secado (curado) del adhesivo, coloque los perfiles sobre los caballetes y fíjelos con las presillas;

D) Posicione los soportes de la flauta en la traviesa al lado de la primera columna (2 piezas por mesa)

IMPORTANTE

Mantener el espaciado entre los perfiles conforme a la perforación del colector, intercalar perfiles lado A y lado B, dejando el espacio necesario para el cultivo y desarrollo de las plantas.

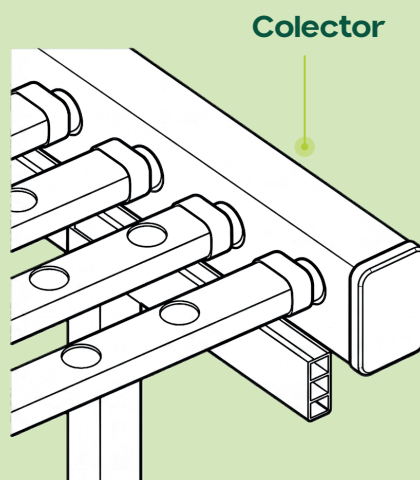
Obs: Indicamos el uso de al menos 01 presilla por perfil cada 3 metros. Las presillas no incluyen tornillos.



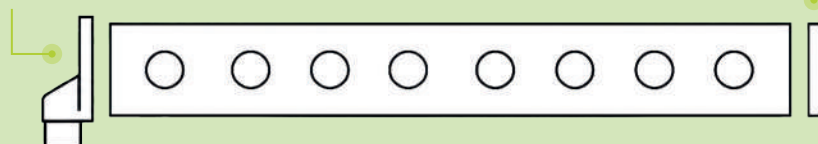
MONTAJE DE LOS COLECTORES EN LA MESA DE CULTIVO

A) Aplicar el adhesivo polímero MS35 o adhesivo de PVC en la parte interna de las conexiones/tapas (laterales) y en los extremos del colector para la fijación de las tapas;

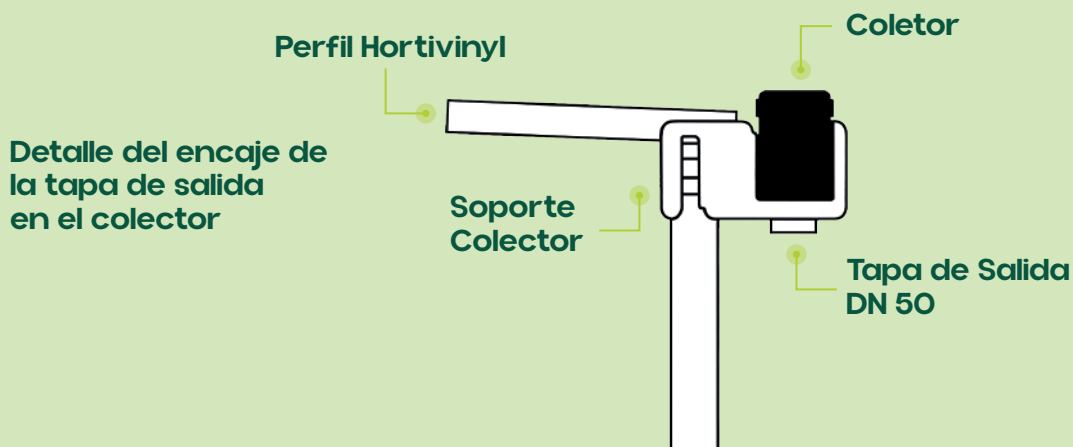
B) Realizar el encaje de las conexiones/tapas y colectores y dejar secar (curar) en una superficie plana. Es importante asegurar que la tapa de salida DN 50mm sea pegada del lado correcto, conforme al proyecto. (Tiempo de curado según las instrucciones del adhesivo utilizado);



Encaje de las tapas en el colector

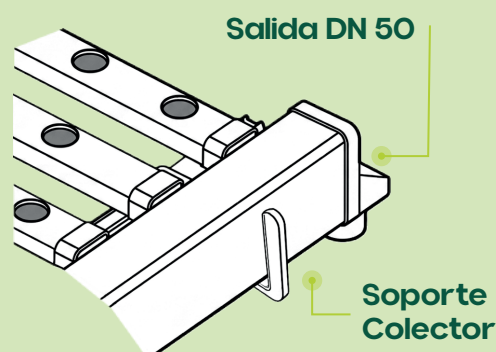


C) Instale el soporte del colector encajándolo en la travesía y posicione el colector con la salida hacia la parte inferior;



D) Para conectar la tubería de retorno de la solución en el colector, se recomienda utilizar el tubo de desagüe DN50 con bolsa, manguito o sifón flexible;

E) Posicione los soportes del colector en la travesía al lado de la columna.



Conozca nuestro Abanico de Soluciones



Línea
Super F



Línea
Super S



Canaleta Porta Maceta y Slab



Canaleta para Cultivo en Sustrato



Soporte Colector y Soporte Flauta



Columnas y Traviesas



Colector



Inyectores para el Sistema Hidráulico





Hortivynyl tiene el compromiso de proporcionar a los clientes y socios el mejor desempeño para el cultivo de hortalizas y frutos en el sistema de cultivo hidropónico. Siempre atenta al mercado, ofrece la solución completa en mesas de cultivo, perfiles y canaletas de alta calidad y productividad, atendiendo a las necesidades de cada proyecto.

Además de los 10 años de garantía, los productos Hortivynyl están diseñados con material noble (PVC), proporcionando mayor durabilidad y eficiencia al sistema de cultivo. Su equipo de técnicos especializados atiende los más diversos proyectos, ayudando a clientes y socios en el dimensionamiento de los sistemas.

Toda la línea de productos de Hortivynyl es reciclable después de su uso, ayudando en la preservación del medio ambiente y en el desarrollo social y económico del planeta.

Productos, proyectos y presupuestos

Desarrollamos, producimos y comercializamos productos para el cultivo hidropónico, con alto rendimiento y larga vida útil. Hortivynyl dispone de un equipo de ventas técnicas, el cual auxilia en el desarrollo de los proyectos, realizando evaluación de tipos de sistemas, área y productividad, buscando el mejor costo-beneficio para sus clientes y socios.



HORTIVINYL[®]

PRODUCTOS PARA HIDROPONIA

Una Marca  **TECNOPERFIL[®]**

Atendemos en todo Brasil y América Latina



WhatsApp
+55 47 3431.1200



Visite nuestro sitio web
hortiviny.com.br



Síguenos en las redes
@hortiviny



Consciente de su papel en la industria, en la sociedad y en el medio ambiente, TECNOPERFIL se empeña en implementar actividades que buscan el desarrollo de los empleados, a través de una gestión participativa que promueva la responsabilidad social. Nuestro compromiso es respetar el medio ambiente y a las personas mediante políticas de administración responsable.

Conozca las acciones socioambientales adoptadas por TECNOPERFIL.

Acceda: www.tecnoperfil.com.br/tecnoperfil/

La garantía se aplica a toda la línea de perfiles, columnas, canaletas, traviesas y colectores HortivinyL, los cuales poseen garantía de 10 años a partir de la fecha de entrega contra fallas, irregularidades o defectos de fabricación. Para que la garantía sea válida, los productos HortivinyL deben instalarse y almacenarse conforme a las instrucciones de los manuales de instalación y almacenamiento de HortivinyL. En caso de daños causados por mala operación/utilización, daños de la naturaleza o averías causadas por el transporte, estos no estarán cubiertos por la garantía. En caso de que el producto adquirido por el cliente ya no esté en nuestro portafolio, TecnoPerfil ofrecerá en sustitución otro similar que se esté comercializando, siendo de la misma calidad y finalidad de aplicación. En el caso de la adquisición de la línea Hobby, la garantía de 10 años se aplica solamente a perfiles, columnas, traviesas y colectores, siendo que la bomba, temporizador y demás accesorios poseen garantía máxima de 3 meses. Imágenes meramente ilustrativas.