



HORTIVINYL[®]
PRODUTOS PARA HIDROPONIA

Uma Marca  **TECNOPERFIL**[®]



Manual de Instalação

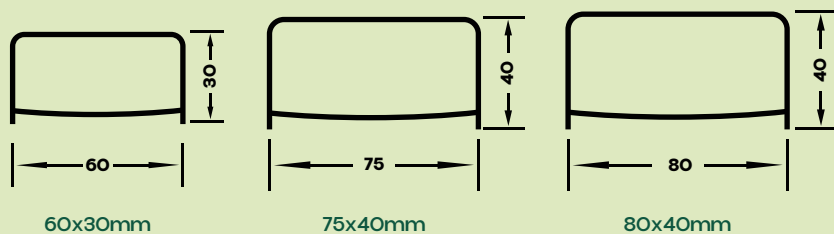
Bancadas

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

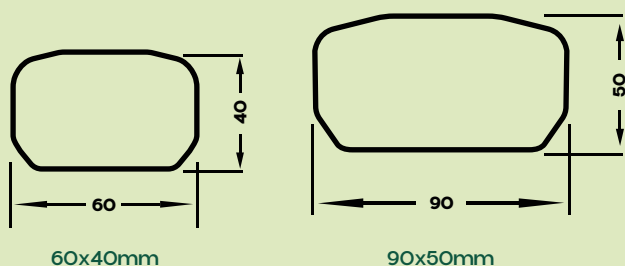
PERFIS

O sistema Hortivinil é composto pelos seguintes itens:

LINHA SUPER F



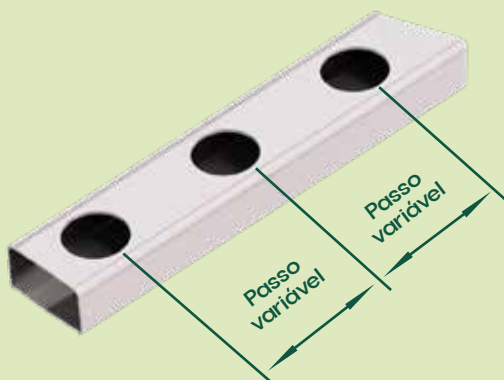
LINHA SUPER S



ATENÇÃO

Armazenar em lugar plano e liso;

Não expor a temperaturas superior a 55°C, sob riscos de gerar deformações permanentes.



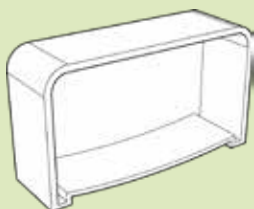
← **Espaçamento entre furos:** variável, conforme as necessidades de cada projeto.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

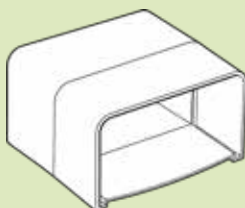


ACESSÓRIOS

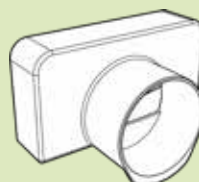
LINHA SUPER F - A emenda é opcional



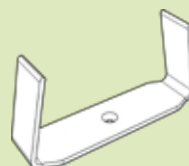
Tampa de entrada



Emenda

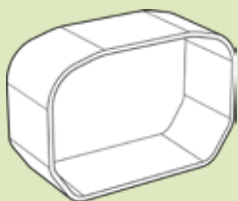


Tampa de saída

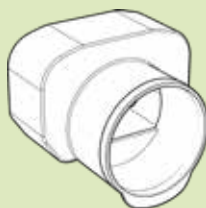


Presilha

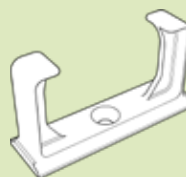
LINHA SUPER S - O uso da bolsa é opcional



Tampa de entrada



Tampa de saída



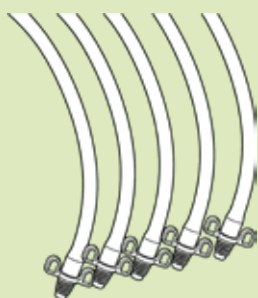
Presilha



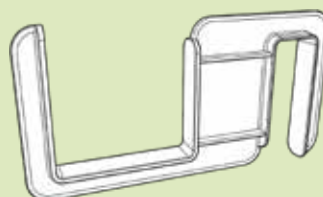
Bolsa

Obs: As tampas de saída possuem sistema anti-gotejamento e saída DN 40.
(Colar as tampas antes do uso)

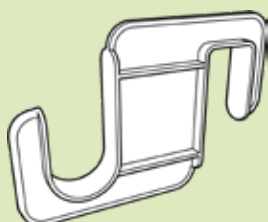
INJETORES



SUPORTE COLETOR



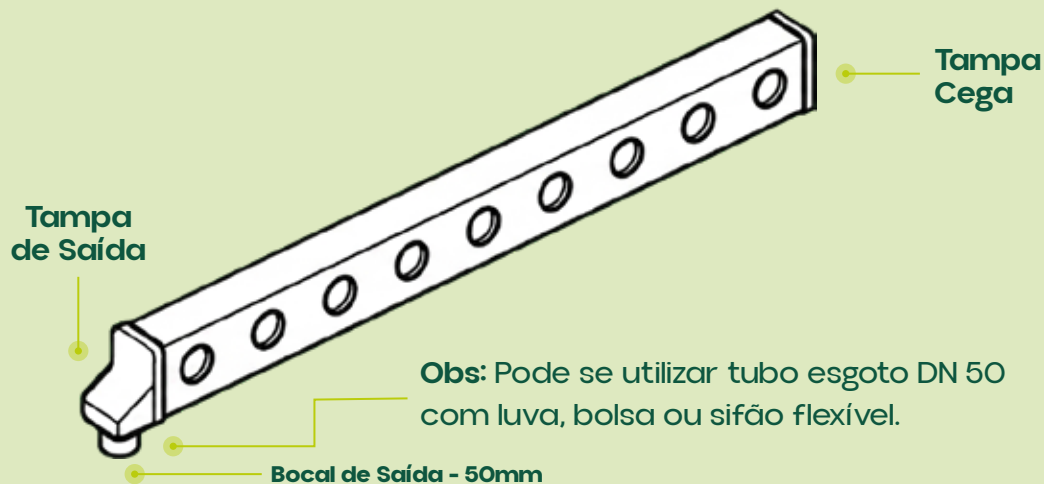
SUPORTE FLAUTA



2

COLETOR

Saída de 50mm, opcional em um dos lados, conforme necessidade do projeto.
(colar tampas antes de usar)



3

ESTRUTURA DA BANCADA - CAVALETE

As colunas possuem recortes para o encaixe da travessa dispensado parafusos para fixação.

A travessa e colunas são fornecidas com comprimento especificado no projeto da bancada.



4

MONTAGEM DOS PERFIS E ACESSÓRIOS

Identifique os perfis do lado A e lado B.
Etiqueta azul e laranja.

A) Lixar as extremidades do perfil Hortlvinyll;

B) Lixar a parte interna dos acessórios (Tampa de Entrada/Saída ou Emenda);

C) Remover resíduos da lixa;

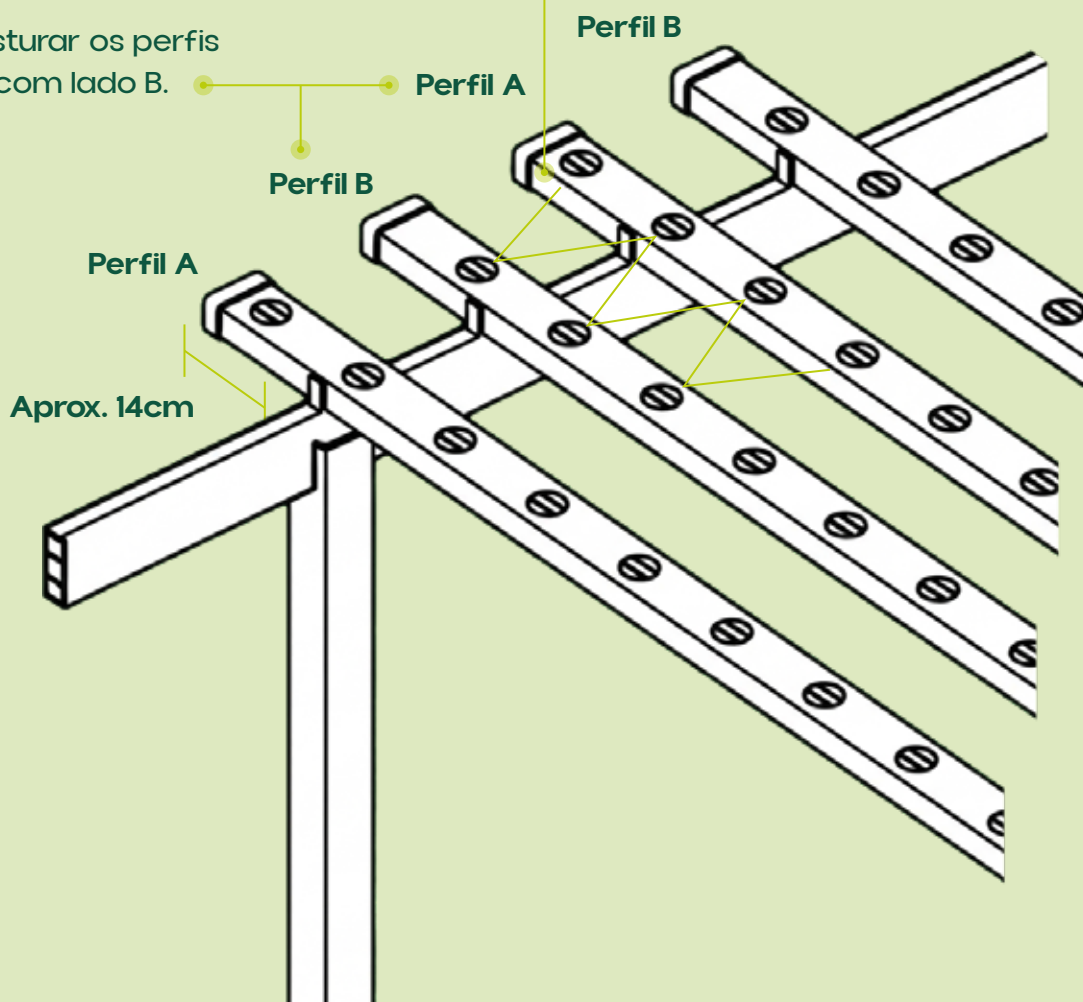
D) Aplicar o adesivo polímero Ms35 ou adesivo de PVC na parte interna das conexões (laterais) e parte externa dos perfis;

E) Realizar o encaixe entre as conexões e perfis e deixar secar (curar) em superfície plana. Tempo de cura conforme instrução do adesivo utilizado.

Obs:

Observe que a furação não deve ser paralela;

Não misturar os perfis lado A com lado B.

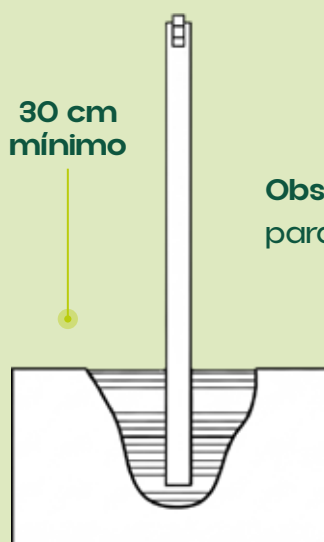


5

FIXAÇÃO NO SOLO

A) Recomenda-se broca de solo de 60 a 80mm para fazer o buraco para fixação dos cavaletes;

B) Enterre os cavaletes colunas (pés) no mínimo com 30cm.



Obs: Chumbar com massa para evitar balanços.



Perfurador

6

MONTAGEM DA BANCADA

Encaixe a travessa sobre os cavaletes, conforme desenho ao lado:

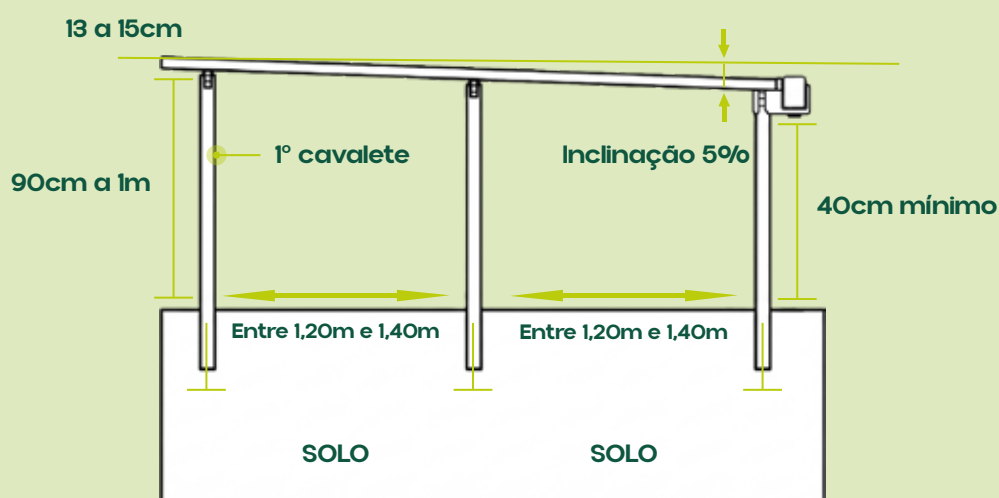


7

DISTÂNCIA ENTRE CAVALETES X COMPRIMENTO BANCADA

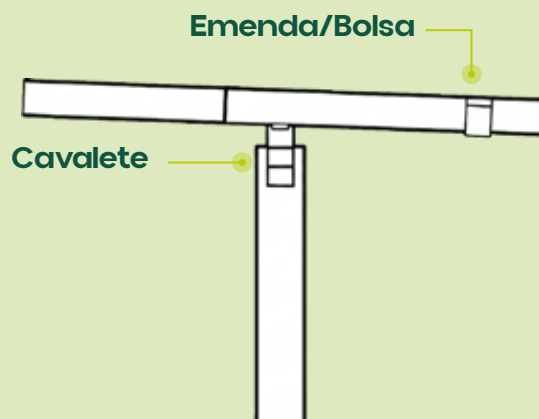
Considerando o comprimento total da bancada, faça a fixação dos cavaletes da seguinte forma:

- A) O primeiro cavalete deve ter uma altura de 90cm a 1m do solo, a fim de oferecer boas condições de manuseio;
- B) Os demais cavaletes devem seguir a inclinação recomendada mínima de 5%, considerando que o último cavalete deverá ter altura mínima de 40cm;



PERFIS

- C) As emendas ou bolsas dos perfis Hortivynyl devem ser instaladas em cima ou no máximo a 10cm do cavalete;
- D) Distância do primeiro cavalete até o início do perfil deve ser entre 13 a 15 cm para encaixe do suporte da flauta e injetores;
- E) Posicione os suportes da flauta na travessa ao lado da primeira coluna (2 peças por bancada)



8

MONTAGEM DOS PERFIS NA BANCADA

A) Posicione as presilhas nas travessas conforme número de perfis projetado para cada bancada;

B) As mesmas devem estar fixadas na travessa da bancada, respeitando o espaçamento necessário para o cultivo;

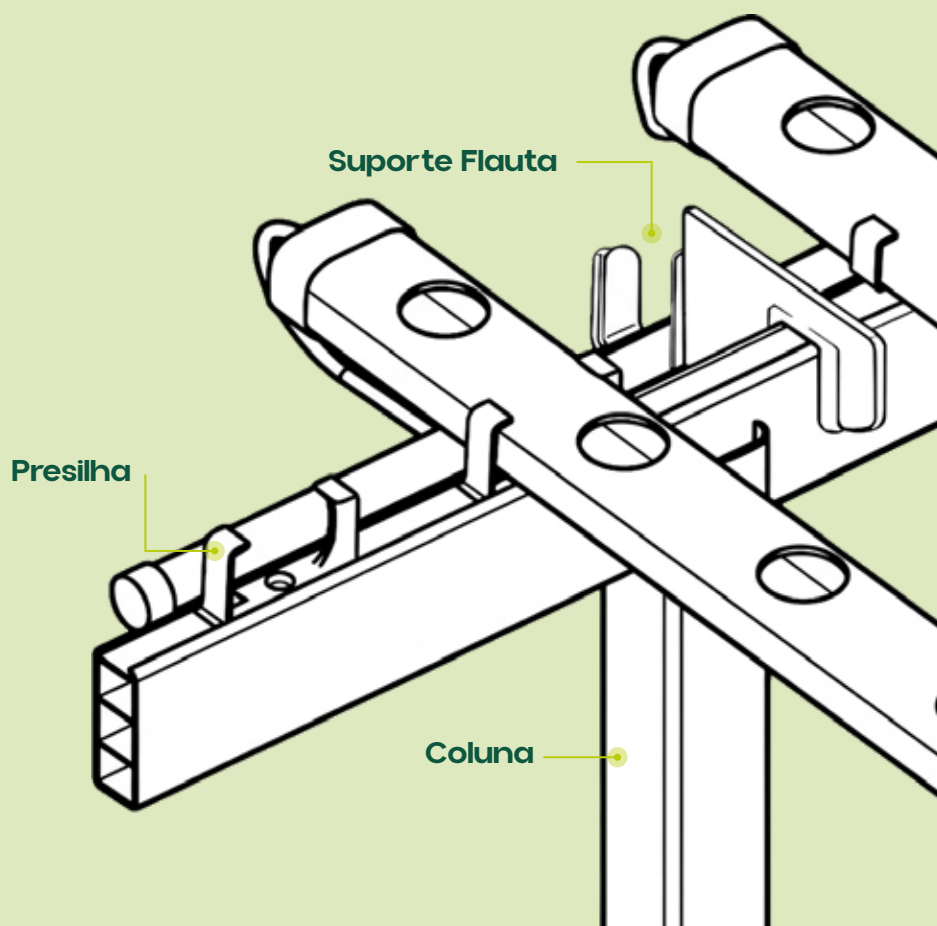
C) Após a secagem (cura) do adesivo, coloque os perfis sobre os cavaletes e fixe-os com as presilhas;

D) Posicione os suportes da flauta na travessa ao lado da primeira coluna (2 peças por bancada)

IMPORTANTE

Manter o espaçamento entre os perfis conforme furação do coletor, intercalar perfis lado A e lado B, deixando o espaço necessário para o cultivo e desenvolvimento das plantas.

Obs: Indicamos uso de no mínimo 01 presilha por perfil a cada 3 metros. Presilhas não acompanham parafusos.

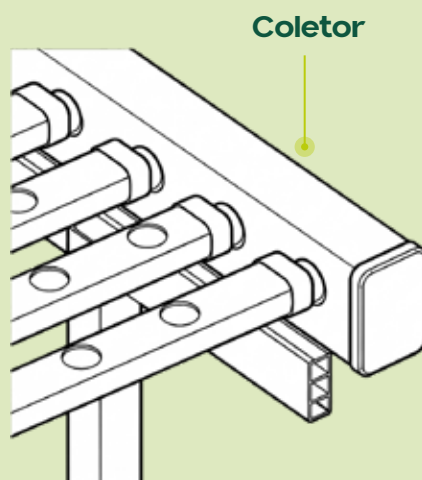


MONTAGEM DOS COLETORES NA BANCADA

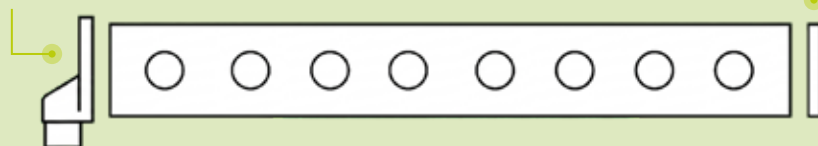


A) Aplicar o adesivo polímero MS35 ou adesivo de PVC na parte interna das conexões/tampas (laterais) e nas extremidades do coletor para fixação das tampas;

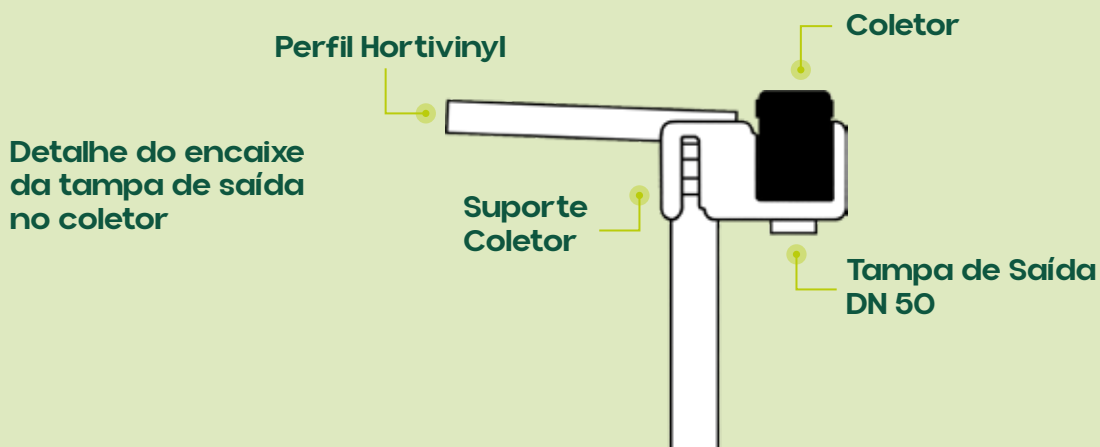
B) Realizar o encaixe das conexões/tampas e coletores e deixar secar (curar) em superfície plana. Importante assegurar que a tampa de saída DN 50mm, seja colada do lado correto, conforme projeto. (Tempo de cura conforme instrução do adesivo utilizado);



Encaixe das tampas no coletor

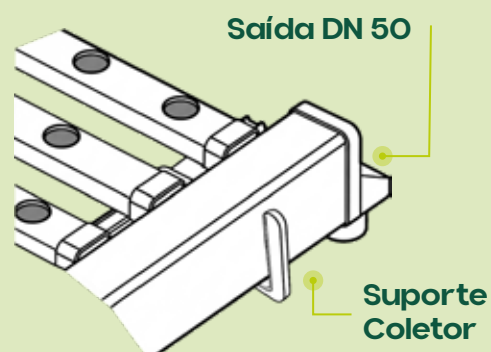


C) Instale o suporte do coletor encaixando o mesmo na travessa e posicione o coletor com a saída para a parte de baixo;



C) Para conectar a tubulação de retorno da solução no coletor, recomenda-se utilizar o tubo esgoto DN50 com bolsa, luva ou sifão flexível;

D) Posicione os suportes do coletor na travessa ao lado da coluna.



Conheça nosso Leque de Soluções



Linha
Super F



Linha
Super S



Calha Porta Vaso e Slab



Calha para Cultivo em Substrato



Suporte Coletor e Suporte Flauta



Colunas e Travessas



Coletor



Injetores para o Sistema Hidráulico





A Hortivynyl tem o compromisso de proporcionar aos clientes e parceiros o melhor desempenho para o cultivo de hortaliças e frutos no sistema de cultivo hidropônico. Sempre atenta ao mercado, oferece a solução completa em bancadas, perfis e calhas de alta qualidade e produtividade, atendendo às necessidades de cada projeto.

Além dos 10 anos de garantia, os produtos Hortivynyl são projetados em material nobre (PVC), proporcionando maior durabilidade e eficiência ao sistema de cultivo. Sua equipe de técnicos especializados atende aos mais diversos projetos, ajudando clientes e parceiros no dimensionamento dos sistemas.

Toda a linha de produtos da Hortivynyl é passível de reciclagem após o uso, auxiliando na preservação do meio ambiente e no desenvolvimento social e econômico do planeta.

Produtos, projetos e orçamentos

Desenvolvemos, produzimos e comercializamos produtos para o cultivo hidropônico, com alta performance e longa vida útil. A Hortivynyl dispõe de um time de vendas técnicas, o qual auxilia no desenvolvimento dos projetos, realizando avaliação de tipos de sistemas, área e produtividade, visando o melhor custo benefício para seus clientes e parceiros.



HORTIVINYL[®]

PRODUTOS PARA HIDROPONIA

Uma Marca  **TECNOPERFIL[®]**

Atendemos em todo o Brasil e América Latina



WhatsApp
+55 47 3431.1200



Visite nosso site
hortiviny.com.br



Siga-nos nas redes
@hortiviny



Ciente de seu papel na indústria, na sociedade e no meio ambiente, a TECNOPERFIL se empenha em implementar atividades que visam o desenvolvimento dos funcionários, por meio de uma gestão participativa que promova a responsabilidade social. Nosso compromisso é respeitar o meio ambiente e as pessoas por meio de políticas de administração responsável.

Conheça as ações socioambientais adotadas pela TECNOPERFIL.

Acesse: www.tecnoperfil.com.br/tecnoperfil/

A garantia se aplica em toda linha de perfis, colunas, calhas, travessas e coletores HortivinyL, aos quais possuem garantia de 10 anos, a partir da data de entrega, contra falhas, irregularidades ou defeito de fabricação. Para que a garantia seja válida, os produtos HortivinyL devem ser instalados e armazenados, conforme instrução dos manuais de instalação e armazenamento HortivinyL. Em caso de danos causados por má-operação/utilização, danos da natureza ou avarias causadas pelo transporte, não serão cobertos pela garantia. Caso o produto adquirido pelo cliente não esteja mais em nosso portfólio, a Tecnoperfil oferecerá em substituição, outro similar que esteja sendo comercializado, sendo de mesma qualidade e finalidade de aplicação. No caso de aquisição da linha Hobby, a garantia de 10 anos se aplica somente para perfis, colunas, travessas e coletores, sendo que a bomba, timer e demais acessórios possuem garantia máxima de 3 meses. Imagens meramente ilustrativas.