



## Perfis Hidropónicos

São perfis que foram desenvolvidos atendendo às necessidades específicas dos cultivos hidropónicos de folhosas, habitualmente produzidas neste sistema.

Produzido em duas dimensões – 50mm, para aplicação em berçário; 75mm para aplicação em produção – a sua conceção e configuração, teve como objetivo, dar resposta a fatores críticos do processo como sejam:

- A melhor exposição das plantas à luz solar, otimizando ciclos produtivos;
- A sua sustentação/conforto ao longo do seu processo de crescimento;
- A melhor oxigenação da solução nutritiva ao longo do circuito de rega, promovido pela existência de uma face inferior, de suporte da raiz, 'sulcada'.
- A minimização do aquecimento da solução nutritiva através da superfície exterior dos perfis de cor branca;
- A maximização da obscuridade conferida pelo interior das calhas em preto, minimizando assim a proliferação de algas e/ou microrganismos indesejados.

### Especificações técnicas do perfil hidropónico

<b>Documento</b>	Especificação Técnica	
<b>Produto</b>	Perfil hidropónico	
<b>Aplicação</b>	Cultivar plantas sem solo, onde as raízes recebem uma solução nutritiva balanceada que contém água e todos os nutrientes essenciais ao desenvolvimento da planta. Na hidroponia as raízes podem estar suspensas em meio líquido (NFT) ou apoiadas em substrato inerte (areia lavada por exemplo).	
<b>Caraterísticas</b>	<p>O material utilizado, plástico PVC, é um material isento de metais pesados o que lhe confere características compatíveis com o uso alimentar.</p> <p>Cor: branco no exterior e negro no interior. O perfil apresenta ainda uma superfície ondulada no seu interior</p> <p>Comprimento da vara: medida standard 6 metros (a Fopil poderá fornecer outras medidas a pedido do cliente)</p>	
<b>Matéria Prima</b>	Policloreto de vinilo não plastificado (PVC-U)	
<b>Embalagem</b>	Paletizados em madeira e envolvidos em filme plástico	
<b>Outras Informações</b>	<b>Dimensões</b>	
	<b>Largura exterior (mm)</b>	<b>Espessura (mm)</b>
	50	1,5
	75	1,5
	<b>Imagens</b>	
 		

## Recomendações

- Temperatura ambiente máxima recomendada no interior da estufa: 45°C
- Temperatura máxima recomendada para a água/solução nutritiva: 30°C
- A água/solução nutritiva deverá circular em intervalos de tempo pré-determinados, mesmo quando os perfis de hidroponia não têm plantas
- A distância recomendada entre os suportes de sustentação dos perfis de hidroponia é de 1,00m e não deverá ser nunca superior a 1,20m

# Certificação

- Sistema de Gestão da Qualidade (NP EN ISO 9001:2015) – Fabricação de Tubos em PE, PVC e PP. Comercialização de Tubos e Acessórios.

**Certificado SGS PT 07/02020**

