

## Jardins suspensos

Tudo tão verdinho

### Jardins suspensos

Tem jeito não só para o material, mas também para as plantas? Aqui está o projeto perfeito para si!



## 1 Introdução

Mora na cidade ou não tem espaço para plantar ervas aromáticas ou flores? Temos uma solução prática que não encontrará em nenhum outro lugar: nos nossos jardins suspensos, pode cultivar manjerição, cebolinho, rosmaninho e salsa, bem como plantar margaridas ou cravos. Só falta um lugar ao sol. As seguintes instruções de montagem foram redigidas para aglomerado de fibras de densidade média (MDF) com uma espessura de 19 mm e vidro acrílico com uma espessura de 5 mm. Se utilizar outros materiais ou espessuras, adapte a lista de peças em conformidade.

Mande cortar as placas necessárias na loja de materiais de construção local ou num carpinteiro de limpos.

Os nossos jardins suspensos são, em princípio, uma estante com quatro bases montadas entre o painel traseiro e as placas laterais. Os painéis de vidro acrílico conferem um efeito visual interessante ao conjunto, o qual também pode ser alcançado, por exemplo, com vasos. Neste caso, claro que não precisa de utilizar os painéis.

### Ferramentas elétricas necessárias:

- > Serra vertical
- > Multi-lixadeira
- > Aparafusadoras sem fio
- > Aparafusadoras sem fio
- > Tupia
- > Martelo perfurador
- > Sistema de atomização

### Auxiliares:

- > Conjunto de brocas para madeira
- > Broca Forstner de 30 mm
- > Escareador
- > Folha de lixa, grão 120–240

- > Metro articulado, lápis macio, borracha, apara-lápis
- > Silicone ou cola
- > Placa residual de aprox. 650 x 400 mm (p. ex., MDF)
- > Massa de aparelhar de resina ou de enchimento

#### Lista de materiais detalhada:

Unid.	Designação	Comprimento	Largura	Espessura	Material
1	Painel traseiro	1.330 mm	452 mm	19 mm	MDF
2	Placas laterais	1.330 mm	182 mm	19 mm	MDF
4	Bases	452 mm	160 mm	19 mm	MDF
4	Painéis	451 mm	127 mm	5 mm	Vidro acrílico
2	Dispositivo de suspensão			Ø 30 mm	
24	Parafusos para madeira, 4 x 45 mm				

## 2 Colocar os dispositivos de suspensão no painel traseiro

Abra dois furos de 30 mm à mesma altura, por cima da base superior, com um berbequim e uma broca Forstner (broca para madeira com um diâmetro superior a 12 mm). Para tal, desenhe os pontos centrais de perfuração com precisão e aponte a ponta centradora da broca para lá. Atenção: não abra um furo demasiado profundo; tenha em linha de conta a profundidade de montagem dos dispositivos de suspensão! A seguir, pressione os dispositivos de suspensão para dentro dos furos; se necessário, utilize o martelo de borracha.

## 3 Abrir as ranhuras para os painéis nas bases

Fixe a placa residual à superfície de trabalho com grampos. Abra dois furos nas bases da estante que estão pousadas sobre a placa. Os furos servem para aparafusar provisoriamente as bases à placa residual, para que estas fiquem bem assentes. As cabeças de parafuso têm de ser rebaixadas para não perturbarem a tupa quando da fresagem da ranhura. Os furos vão ser tapados com massa de aparelhar, não deixando, por isso, marcas sob o verniz.

Se for o orgulhoso proprietário de uma bancada de carpinteiro, não necessita de levar a cabo a tarefa descrita no parágrafo anterior. Neste caso, fixe as bases entre os ganchos para as fresar.

Ajuste a tupa para uma profundidade de fresagem de 7 mm e abra a ranhura com a ajuda da guia paralela e de uma fresa de ranhurar de 5 mm.

A seguir e se necessário, pode voltar a soltar a base da placa residual com a aparafusadora sem fio.

#### **4 Unir as peças da estante**

Coloque o painel traseiro sobre uma superfície plana. Posicione as placas laterais e as bases do modo como pretende montá-las mais tarde. Volte a verificar atentamente se as distâncias das bases correspondem às suas necessidades. Com um lápis, assinale a posição superior e inferior das bases no painel traseiro e nas placas laterais; ao fazê-lo, mantenha sempre todas as partes bem fixas, para que as linhas fiquem direitas.

Volte a retirar as bases. Agora, pode ver a posição dos rebordos nas placas laterais e no painel traseiro e voltar a verificar as distâncias com o metro articulado. Abra os furos para aparafusar as bases a meio das linhas assinaladas com um berbequim e uma broca para madeira de 4 mm. A seguir, vire as placas laterais e o painel traseiro de modo a que fiquem assentes sobre os respetivos lados interiores e rebaixe os furos com um berbequim e um escareador para o tamanho da cabeça do parafuso.

#### **5 Cortar e lixar os painéis de vidro acrílico**

A primeira parte deste passo de trabalho deixa de ser necessária se os painéis já tiverem sido cortados no comerciante ou na loja de materiais de construção. Caso contrário, ajuste o número de golpes na roda da serra vertical para 3 – 4 e use impreterivelmente óculos de proteção durante os trabalhos.

Fixe os painéis e lixe os respetivos rebordos visíveis com uma folha de lixa de grão 120; efetue o lixamento fino final com uma folha de lixa de grão 240. Trabalhe sempre ao longo do rebordo. A seguir, elimine os cantos, efetuando um lixamento longitudinal com uma folha de lixa fina num ângulo de 45°. Elimine as arestas dos rebordos inferiores com uma folha de lixa de grão 120, num ângulo de 45° no sentido longitudinal, de modo a criar um pequeno chanfro. Este chanfro torna o encaixe dos painéis nas ranhuras das bases mais fácil após o tratamento da superfície. Aplique silicone ou cola se não ficarem bem fixos.

#### **6 Preparar as superfícies de MDF**

Tape todos os orifícios para parafusos com massa de aparelhar de resina ou de enchimento. Depois de seca a massa (ter em atenção as indicações do fabricante!), alise os pontos onde a aplicou com uma folha de lixa de grão 120. Elimine as arestas de todas as peças com uma folha de lixa de grão 120, num ângulo de 45°, de modo a criar um pequeno chanfro. Processe as superfícies de MDF com a lixadeira e uma folha de lixa, grão 120–180.

#### **7 Tratamento da superfície**

Um móvel fica perfeito se envernizar os componentes antes de os montar. Antes de iniciar os trabalhos, leia atentamente os conselhos de processamento e de segurança do fabricante. Trabalhe num espaço com boa ventilação, evitando fumar, comer e beber nesse mesmo espaço.

Aplique tapa-poros com o rolo ou, se necessário, com um sistema de pulverização de tinta. Deixe-o secar bem.

No passo seguinte, se pretender aplicar outro material com o seu sistema de pulverização, deve substituir o recipiente de tinta.

## **8 Envernizar as superfícies visíveis**

Encha o recipiente com a tinta e dissolva, se necessário, com um pouco de água. Ajuste o bico testando o jato pulverizador numa placa de teste e a quantidade de tinta na roda recartilhada. O jato pulverizador pode ser ajustado na horizontal ou na vertical para superfícies e de forma cónica para arestas.

## **9 Pendurar a estante**

Marque as posições dos furos na parede de acordo com a posição dos dispositivos de suspensão da estante. Com a ajuda de um localizador de cabos, assegure-se de que não existem cabos nem tubos nos locais que pretende perfurar.

## **10 Pronto!**

A Bosch não assume qualquer responsabilidade pela completude e correção das instruções utilizadas. A Bosch também avisa que estas instruções são utilizadas por sua própria conta e risco. Tome todas as medidas de segurança necessárias.