

Abrigo para bicicletas – Bikeport

Proteção contra sol, vento e chuva.

Abrigo para bicicletas – Bikeport

Está cansado de guardar sua bicicleta no porão? Este Bikeport de montagem própria pode ajudá-lo – e além disso, tem uma boa aparência!



1 Introdução

Tome um dia de tempo e faça algo bom para si e para a sua bicicleta, montando este abrigo para bicicletas. Os custos para o Bikeport rondam os 400 euros.

As Instruções de Montagem a seguir valem para madeira maciça de abeto. Mande cortar os pilares, as vigas e as ripas da cobertura que necessita (veja Lista de material) numa loja de materiais de construção ou por um carpinteiro. Se utilizar outros materiais ou espessuras, adapte a lista de peças de forma correspondente.

Para a Lista de materiais detalhada e o desenho da estrutura, clique no link "Downloads para o Projeto".

Ferramentas elétricas necessárias:

- > Berbequim com percussão sem fio
- > Multilixadeira sem fio

Auxiliares:

- > Folha de lixa, grão 100–240
- > Jogo de brocas para madeira
- > Jogo de brocas para pedra
- > Martelo

Lista de materiais detalhada:

Unid.	Designação	Comprimento	largura	Espessura	Material
3	Pilares	1697 mm	70 mm	95 mm	FIRAHM 95 – madeira

					maciça de abeto
1	Vigas transversais	1930 mm	70 mm	95 mm	FIRAHM 95 – madeira maciça de abeto
1	Apoio parede	2000 mm	70 mm	95 mm	FIRAHM 95 – madeira maciça de abeto
3	Caibro	1920 mm	70 mm	95 mm	FIRAHM 95 – madeira maciça de abeto
19	Frisos de acabamento	2000 mm	45 mm	19 mm	FIRAHM 19 – madeira maciça de abeto
12	Ripas da cobertura	2600 mm	195 mm	18 mm	FIRAHM 80 – madeira maciça de abeto
3	Elementos de união da viga	0 mm	0 mm	31 mm	KO S31
2	Reforços	1365 mm	30 mm	3 mm	WI AL 6 – vareta, meia-esquadria unilateral de 45°
3	Cantoneira em aço	0 mm	0 mm	2 mm	WI ZK 2 – cantoneiras para fixação dos caibros
2	Verniz	0 mm	0 mm	1 mm	LASUR 30

6	140 mm	Parafusos de cabeça escareada
6	140 mm	Parafusos de cabeça escareada com bucha 12
6	120 mm	Parafusos de cabeça escareada
6	50 mm	Parafusos de cabeça escareada
4	50 mm	Parafusos de cabeça escareada
4	35 mm	Parafusos tipo pan head

2 Corte das chapas

Dica: Mande cortar as peças de madeira à medida exata numa loja de materiais de construção ou por um carpinteiro.

3 Lixar e revestir a superfície

Lixe todas as peças de madeira com uma lixadeira. Inicie com uma granulação grossa de 100 e em seguida, lixe com uma granulação mais fina de 120. Passe a lixadeira também nos cantos, isto é, lixe uma chanfradura a 45°.

Depois de lixar as madeiras, passe um verniz usando um pincel (se necessário, deverá passar uma base impregnante). Dê igualmente atenção às informações de tratamento do fabricante do verniz.

Depois de secas, vire as peças de madeira e envernize os outros lados. Repita este processo 2-3 vezes. Para obter uma superfície ainda melhor, poderá lixar entre as demãos com uma folha de lixa fina de granulação 240 (isto é, lixar ligeiramente com rotações reduzidas).

4 Montar o painel vertical com os frisos, e aparafusar os elementos de união das vigas

Para tal, deite os pilares e as vigas sobre o piso, e alinhe-os exatamente de acordo com o desenho. Aparafuse as peças umas às outras, pela viga (6x120). Os pilares possuem um maior perfil transversal e por isso não há necessidade de furá-los previamente.

Depois de aparafusados os três pilares e a viga, deverá montar os frisos de acabamento (parafusos tipo pan head 4x35). O espaçamento entre os frisos corresponde a uma largura do friso. Assim, na montagem, poderá usar os frisos como espaçadores.

Dê atenção para não apertar demais os parafusos. Se apertá-los demais, a madeira quebra na superfície em volta da cabeça do parafuso, e a água poderá penetrar no interior da madeira não envernizada.

Agora, aparafuse as cantoneiras em aço para a fixação posterior dos caibros (parafusos tipo pan head 4x35, uma cantoneira em aço por caibro).

Em seguida, aparafuse os elementos de união das vigas no respectivo lado inferior do pilar (6x50mm).

5 Montar o apoio para o teto

Fixar o apoio usando os parafusos 6x140mm e as buchas 12 com 60mm de comprimento no painel da fachada (Se a sua fachada estiver isolada, os parafusos deverão ser mais compridos - de acordo com a espessura do isolamento. Antes de tudo, deverá verificar as condições construtivas.).

Perfure previamente o apoio com Ø 7 mm e posicione-o na fachada, exatamente conforme mostra o desenho. Usando um parafuso e um martelo, deverá então passar os furos do apoio sobre a fachada. Assim ficam demarcados os furos para a fachada.

Em seguida, abra os furos demarcados usando uma furadeira de percussão e a broca de pedra Ø 12 mm, encaixe as buchas usando o martelo, e aparafuse o apoio com os parafusos.

6 Fixe as ripas da cobertura no apoio e no painel vertical

Primeiro, deverá posicionar o painel de acordo com o desenho. Proteja o painel usando duas sobras de madeira, para não poder cair.

Posicione o primeiro caibro e ligue-o com as cantoneiras em aço anteriormente montadas no painel, usando os parafusos tipo pan head 4 x 35. A seguir, aparafuse a viga com o apoio do lado da fachada (6 x 140 mm parafusos de cabeça escareada, não esqueça de fazer um furo prévio).

Repita então o mesmo procedimento com os outros dois caibros.

Depois desmonte as sobras de madeira que usou como proteção contra caída.

7 Cobertura

Montar a cobertura de baixo para cima. Monte a primeira ripa da cobertura de acordo com o desenho, e aparafuse-a com os 4 x 50 cm parafusos de cabeça

escareada. Aplique os parafusos de modo que fiquem cobertos com a próxima ripa.

Antes de apertar os parafusos deverá aprofundar os furos prévios com o afundador, para poder apertar bem os parafusos (no mínimo um parafuso por caibro, e não esqueça de fazer um furo prévio).

Continue então a montar ripa por ripa para cima.

A última ripa é aparafusada visivelmente rebaixada na frente. Para tal, use os parafusos tipo pan head, a fim de não danificar a superfície.

8 Montar as cantoneiras em alumínio como reforço estático

Aparafuse as cantoneiras em alumínio no lado interior do painel vertical, para reforçar estaticamente o Bikeport.

Corte estes de acordo com o desenho, usando um serrote para ferro, e num lado, faça um corte de chanfradura a 45°.

Depois abra dois furos de Ø 5 mm em cada extremidade, usando uma broca helicoidal e a aparafusadora sem fio, e fixe as cantoneiras em alumínio nos pilares, de acordo com o desenho, usando os parafusos tipo pan head.

9 Pronto

O Bikeport está pronto. Bom proveito!

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.