

Indledende beskrivelse (side 1 af 3)

BIOBYGs lamelbænk er et sjovt byggekoncept med utroligt mange muligheder. Bænken kan både svinge og ændre højde samtidig og det giver jo en del muligheder. Har man lyst til at udfordre konceptet er man velkomne til at kontakte os. Så kan vi sandsynligvis skære et byggesæt der passer til ønskerne.

Indhold

(OBS: man får efter accept af tilbud tilsendt en udførlig liste over materialerne - dimensioner og antal)

Indvendig ben: savskåret liste 15x54mm – længde 50cm

Udvendig ben: savskåret liste 35xvariabel – længde 50cm

Sædelægte: savskåret lægte 35x70mm – længde 49,5cm

Skruer: A4 rustfri/syrefast 4,2x56mm og 4,2x35mm

Hvis der er bestilt ”bølge” erstattes 30 stk indvendig og 30 stk udvendige ben med længden 50cm med længder på 70cm

Hvis bænken skal opstilles på hårdt underlag, medfølger savskårne tværlister ca 35x28mm og længden på de indvendig og udvendig ben reduceres til 45cm



Værktøj

- skruemaskine
- bor Ø 4mm
- vaterpas
- tommestok
- vinkel
- spade
- hammer
- plus det løse

Trin for Trin (side 1 af 3)

Introduktion

BIOBYGs lamelbænk er et byggesæt for voksne. Det er ikke svært men det kræver lidt engagement og tålmodighed at få de mange dele sat rigtig sammen.

Bænken laves i savskåret træ og det betyder at træet svinger lidt på mål. Man arbejder derfor med en lidt grovere finish og lidt mere unøjagtighed end man måske umiddelbart forventer.

Alle ”byggesæt” er udregnet og skåret individuelt og princippet er nogenlunde simpelt. Når det ene ben er tyndere end det andet - så svinger bænken. Man kan derfor frit ændre bænkens forløb ved at vælge hvilke side de tyndeste ben placeres i.

Lamelbænk opsat på jord/græs

Tag en sædelægte 3,5x7x49,5cm og placer den på et bord.

Tag et indvendig ben 1,5x5,4x50cm og bor et hul Ø 4mm midt i listen, 4,5 cm fra den ene ende. Skru listen fast vinkelret på sædelægten i den ønskede side. Brug skruen 4,2x35mm.

Tag et udvendigt ben 3,5xvariabel og bor et hul Ø 4mm midt i listen, 4,5 cm fra den ene ende. Skru listen fast vinkelret på sædelægten i den anden side. Brug skruen 4,2x56mm.

Trin for Trin (side 2 af 3)

OBS: hvis bænken indvendige diameter er omkring 260cm er de udvendige ben næsten kvadratiske. Men den ene side er nyligt savet med en roundsav og denne side vendes ind mod sædelægten.

Tag en sædelægte og bor et hul i hver ende. Hullet placeres 5,5cm nede og henholdsvis 2,6 og 2cm fra enderne. Således at skruen kommer til at gå cirka midt gennem listen (benet). Sædelægten skrues fast på de to ben så oversiden flugter. Brug skruen 4,2x56mm i begge ender.

OBS: det er vigtigt at benene (især det indvendige) er vinkelret på sædelægten når skruen skrues i.

OBS: hvis lamelbænken skal opsættes på hårdt underlag skal der tilføjes en tværliste mellem benene. Se beskrivelse sidst i byggevejledningen.

Processen forsættes. Når man har monteret 4-5 sædelægter stilles bænken op på benene.

Når man har lavet en sektion på cirka 150 cm (så lang som man kan flytte til den endelige placering), starter man på en ny sektion.

OBS: Hvis/når der skal ændres i højden (bølger eller nedgange) afkortes benene til den ønskede længde. Vi ændrer almindeligvis højden mellem 2 og 2,5 cm pr sædelægte men det kan jo gøres som man finder passende. Man skal huske at skruernes placering skal tilpasses når bænken forløb ændres.

Når man har bygget hele bænken i håndterbare sektioner, er det tid til opsætning.

Når man har bygget hele bænken i håndterbare sektioner, er det tid til opsætning.

Konstruktionen er lavet så benene skal 5 cm i jorden. Man graver derfor to render ca 5 cm dybe. Bænken sættes ned i renderne så den endelige sædehøjde er 45cm. De enkelte sektioner skrues sammen med skråstillede skruer – husk forboring.

OBS: opsætning af sektionerne er lidt nemmere sagt end gjort. Man skal bruge sit vaterpas og lidt tålmodighed. Man kan også banke på toppen af benene med en hammer – så kan man slå dem en centimeter eller to i jorden.

OBS: man kan også bygge bænken på den endelige placering og slå/grave hvert enkelt ben i jorden. Hvis man vælger denne fremgangsmåde, skal man bruge sit vaterpas hyppigt. Både til ben (lod) og sædelægte (vater)

OBS: bænken kan godt opsættes på skrående underlag. Så tilpasser den sig (følger) underlagets niveau.

OBS: hvis man bygger en bænk der er helt rund og altså lukket, må man påregne lidt justering af bredden af de sidste ben. Der vil være lægte 3,5x7x50 cm som man kan flække så man kan få bænken ender til at mødes.

Bænken ender lukkes med liste eller lægte.

Bænken pudses let med en pudsemaskine – sandpapir korn 80 – 100.



Trin for Trin (side 3 af 3)

Lamelbænk – opsat på hårdt underlag

Når lamelbænken bygges til opsætning på hårdt underlag, er det nødvendigt at tilføje en tværliste mellem benene. Listen er ca 3,5x2,8cm og har længden 49,5cm.

I modsætning til sædelægten fastskrues listen kun én gang pr tværliste/ben. Det gøres fra ben ind i tværliste eller fra tværliste ind i ben. Det kan gøres på samme måde i begge sider eller skiftevis.



Vi plejer at placere den nederste tværliste 10 cm fra jorden og den næste ca 13 cm oppe så listerne sidder forskudt.

OBS: der skal altid forbores. Skruer i A4 rustfri/syrefast stål er meget blødere end almindelige skruer og de skures let over hvis man ikke forborer.