

Byggevejledning BIOBYG Pergola Rositta – Medby Høvlet eg - 297x289x230 cm

Pakken indeholder:

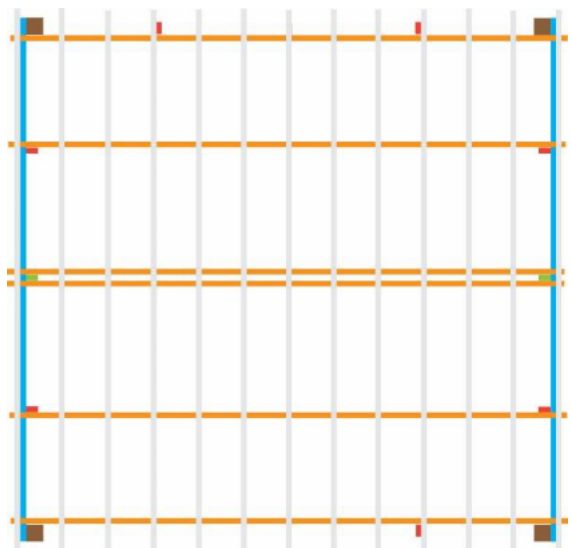
- 4 Stolper 90x90mm, 300cm
- 6 planker 30x64mm, 297cm
- 2 planker 30x64mm, 279cm
- 10 planker/stolper 30x64mm, ca 260cm
- 81 lister 30x30mm, 72cm
- 18 lister 30x30, 75cm
- Skruer 310 stk 4,2x56mm
- BIOBYG skilt

OBS: Egetræ er eksklusivt og dyrt men det er stadig et naturmateriale og der vil være skævheder, farveforskelle, knaster m.m. Skævhederne rettes op ved montage, farveforskellene forsvinder og knaster (eller ormehuller) vendes ind eller ud alt efter hvad man finder smukkeste.

Værktøj - det skal man bruge:

- Pælebor
- Skruemaskine
- Håndsav
- Snor
- Bor \varnothing 4mm
- Vaterpas plus det løse.

OBS: der skal altid forbores med et 4mm bor, før skruerne skrues i.

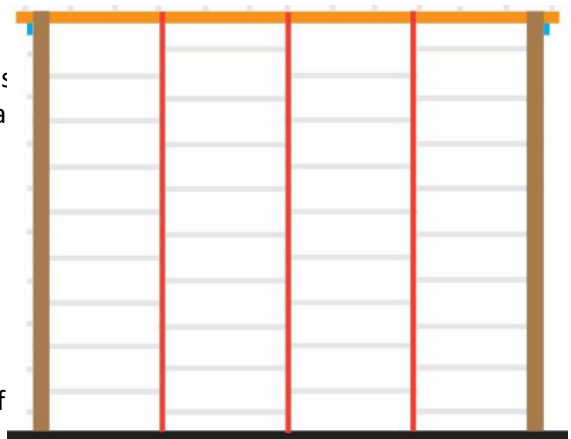


Opsætning trin for trin

De fire hjørnestolper (brun) opsættes i en kvadrat med et ydermål på 279 cm og en højde på 230 cm. Det er ikke verdens nemmeste opgave, da både lod og vater og udvendige mål ska passe på samme tid, men det er vigtigt at man er præcis i denne proces - ellers kan man få problemer senere.

Det er – alt efter forholdene – ikke nødvendigt at støbe stolperne fast.

På billederne kan man se, hvordan vi har brugt de to planker med længden 279 cm og et krydsmål til at styre placeringen af den 3. stolpe.



Det er også vigtigt at tage et krydsmål så man er nogenlunde sikker på, at vinklerne er 90 grader.

Vælg opbygning

Man kan (næsten) selv vælge hvor pergolaen skal være åben eller lukket. Undtagelsen er de to "grønne" stolper, hvis top ses midt på den blå rem (første stregtegning). Disse stolper er obligatoriske da de bærer taget.

Pakken er lavet, så man kan lave 12 "felter" med lister.
Modellen på billedet er lavet med 11 felter.

Når man har valgt hvordan pergolaen skal vende, monterer man de to "blå" remme 64 mm under toppen af stolperne. Da de er 279 cm lange, flugter de med stolpernes ydersider. Og da hjørnestolpernes toppe er i vater, skulle remmen også gerne være det. Hvis planken buer skal den vendes, så den buer nedad.

De to yderste overliggere (orange) placeres oven på remmene (blå), så de stikker ud med 6 cm i hver ende. De skrues fast på stolperne (brune). Hvis disse planker buer, vendes de så de buer nedad.

De sidst 4 overliggere (orange) monteres løbende i takt med at stolperne (røde) til siderne kommer op. Hvis de buer vendes de, så nogle buer opad og nogle nedad (det oprettes af taglisterne)

Nu monteres stolper (røde) og sidelister (grå) et felt ad gangen. Denne vejledning beskriver først montage af siderne under de blå remme.

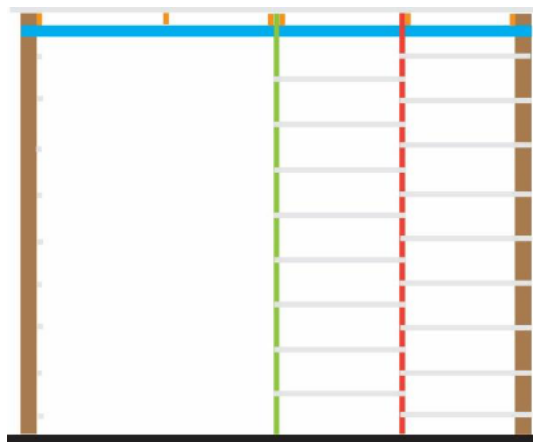
Mål 72 cm fra stolpens (brun) yderside ind på remmen (blå). Placer en stolpe (rød), så ydersiden er 72 cm fra stolpens (brun) yderside.

Grav et hul der er ca. 30 cm dybt og det er vigtigt at toppen af stolpen (rød) er i niveau med hjørnestolpen (brun) og 64 mm højere end remmen). Fastskrue stolpen i rem.

OBS: Når disse stolper (rød) nedgraves, kan man styre højden, således at remmene (blå) (eller i næste omgang de yderste overliggere (orange)) kan justeres op til vater.

Den første liste (grå 72 cm) forbores 18 mm fra hver ende og fastskrues 10,5 cm under rem (blå), så enderne flugter med en stolpe (brun og rød) i begge ender. Den næste liste fastskrues 21 cm under den første liste - denne proces forsættes til feltet er færdigt.

På denne måde oprettes evt. skævheder i stolpen (rød) og når jorden omkring stolpen igen fyldes i og stemples, kan den nederste del af stolpen justeres ud eller ind alt efter behov.



Hele processen gentages med næste stolpe (grøn) - dog starter listen denne gang 21 cm under rem.

OBS: Man kan selvfølgelig placere listerne med det startpunkt og den afstand man måtte ønske. Man kan også lave sider eller felter med mange eller få lister. Nogle af listerne kan også placeres på indersiden eller ydersiden af stolperne – alt efter temperament.

OBS: Det er en god ide at styre listernes placering dels med tommestok, men også med vaterpas. Ellers kan det godt komme til at "sejle" lidt rent visuelt.

På de sider som skal være helt lukkede, opstår der i sidste felt det problem, at der ikke nødvendigvis er 72,0 cm mellem stolpernes ydersider. Derfor bruger man de lister der er 75 cm lange og korter dem af, så de passer mellem hjørnestolpen (brun) og den sidste stolpe (rød).

Processen er den samme på de sider der laves under overliggerne (orange) **MEN listerne monteres på indersiden af stolperne og startpunktet for listerne er – målt fra overliggeren - 64mm længere nede.**

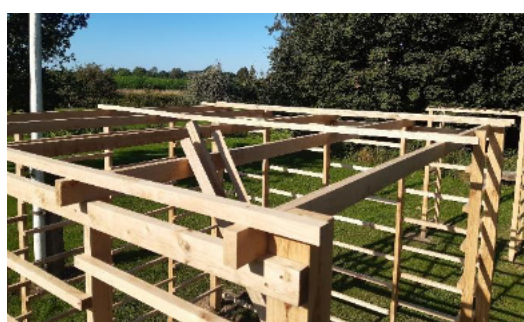
Taglister

De to første taglister (grå) monteres 3 cm inde på overliggerne (orange) med et udhæng på 5 cm i hver ende.

OBS: Det er altid nemmest at oprette et stykke træ ved at fastskruer det løbende fra den ene ende – ikke ved at fastskruer det i begge ender og forsøger at trykke det på plads på midten.

Den midterste tagliste monteres midt på overliggerne (yderside af liste ca 147 cm fra hver ende af overligger). Dette gøres for at fastholde overliggerne parallelle.

De efterfølgende lister monteres med (ca.) 21 cms mellemrum – der er 24 cm mellem midten af to lister.



Tips og triks

- Det er nok ikke nødvendigt at stolperne kommer mere end 60 cm i jorden. Højden kan så justeres til 240 cm, hvis det ønskes.
- Det er nok bedst, hvis der er minimum 1 stolpe (rød) på alle sider. Især hvis man påtænker, at der skal vokse tunge planter som fx vin på taget.