

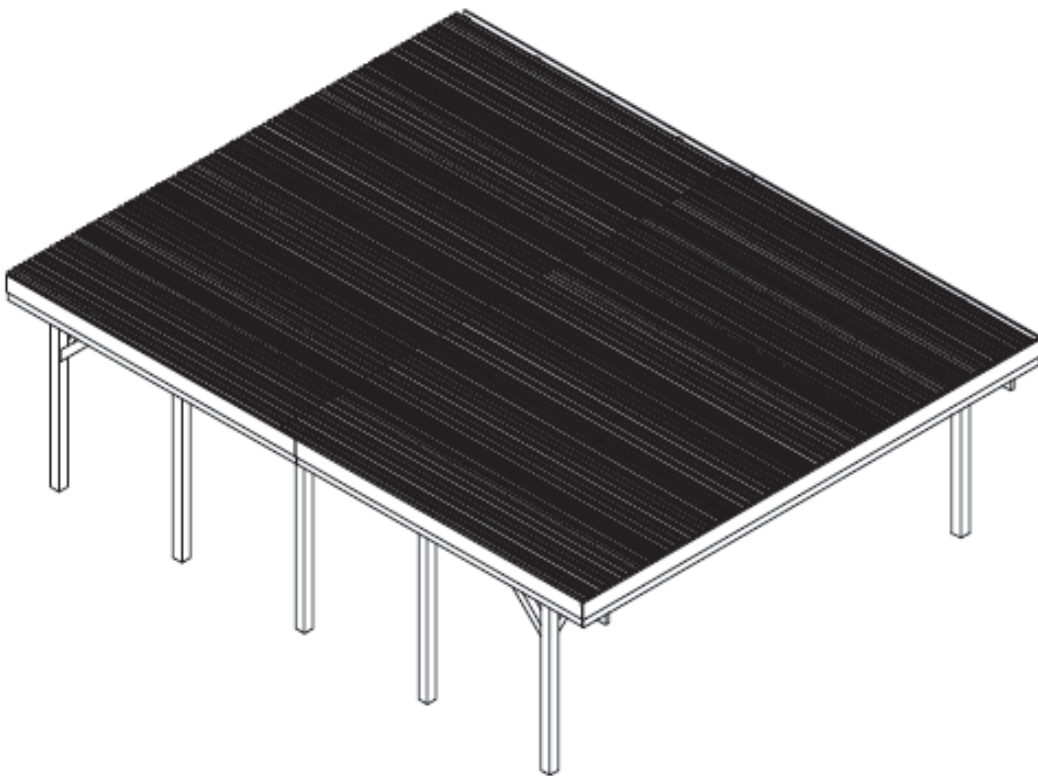
Alle mål er cirka mål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning

til dobbelt carport med fladt tag

## Hamburg 2

*Forklaret trin for trin.*



[www.sparet-er-tjent.dk](http://www.sparet-er-tjent.dk)

Dobbelt carport tegninger

Alle mål er cirkamål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning til dobbelt carport med fladt tag

## Hamburg 2

### - 00.1 - Forord

Januar 2005

Kære kunde!

Ved hjælp af vores udførlige monteringsvejledning skulle det ikke være noget problem for den rutinerede håndværker at samle et af vores komplet leverede carport-byggesæt. Denne vejledning beskriver det rigtige forløb trin for trin og giver dig nyttige tips.

Grundlaget for byggeriet er carport-konstruktionstegningerne (såsom grundplan og fundamentplan) og statikken. Læs først hele monteringsvejledningen igennem fra ende til anden, og studer carport-konstruktionstegningerne, inden du begynder med opbygningen. Gå derefter i gang med arbejdet sammen med en eller to hjælpere.

*Vær dog opmærksom på:* Ethvert carport-byggeri står og falder i bogstavelig forstand med en præcis opstilling af stolperækkerne. De skal flugte på en linje og stå nøjagtigt vinkelret på hinanden. Hvordan man retter dem nøjagtigt ind, fremgår af vores monteringsvejledning. Senest når du lægger åsene op, ved du, om du har arbejdet nøjagtigt.

#### Sammen med byggesættet modtager du:

- En stykliste med en oversigt over alle enkeltdele
- Tegninger: byggebeskrivelse, grundplan, fundamentplan, detailtegninger
- Statikdokumentation

#### Til byggeriet skal du bruge følgende:

Spade  
Tommestok eller båndmål  
Vaterpas eller slangevaterpas  
Skruetvinger  
Boremaskine  
Batteriskruemaskine  
Hammer  
Skruenøgle  
Håndsav  
Trappestige

#### Træ er et naturprodukt:

'Små revner, ujævnheder og knaster samt mindre farvevariationer som følge af vækstbetingede påvirkninger præger dette naturprodukt og giver det netop derved dets typiske, naturlige, rustikke karakter. Som følge af ekstreme vejrpåvirkninger, især efter lange varmeperioder, kan der dannes iøjnefaldende udtørningsrevner i træet. Disse revner har ingen indflydelse på træets styrke og belastningsevne. Ligeledes kan variationer i træets fugtighed afstedkomme mindre ændringer i træstykkernes målfasthed. Alle disse følgevirkninger er materialebetingede egenskaber for træ og kan derfor ikke danne grundlag for reklamation.

Vi ønsker dig god fornøjelse med samlingen af din carport!

Alle mål er cirka mål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning til dobbelt carport med fladt tag

## Hamburg 2

### - 00.2 - Indholdsfortegnelse

- 00.1 - Forord
- 00.2 - Indholdsfortegnelse
- 01 - **Fundering**
- 02 - Opstilling (flugtende) af **første stolperække**
- 03 - Vinkling af **anden stolperække**
- 04 - Montering af **rem**
- 05 - Montering af **langsskråstivere**
- 06 - Montering af **første og sidste ås**
- 07 - Montering af **resterende åse**
- 08 - Montering af **veksler og tværskråstivere**
- 09 - Montering af **sternbrædder**
- 10 - Montering af **aluminium-trapezplader**

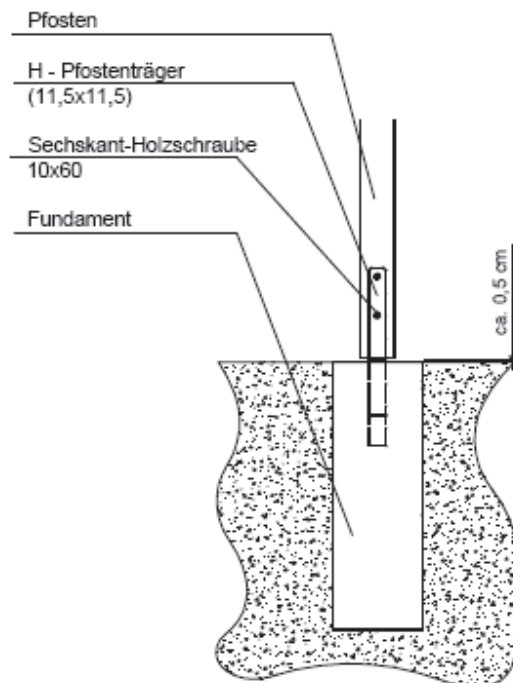
Alle mål er cirkamål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning til dobbelt carport med fladt tag Hamburg 2

## - 01 - Fundering

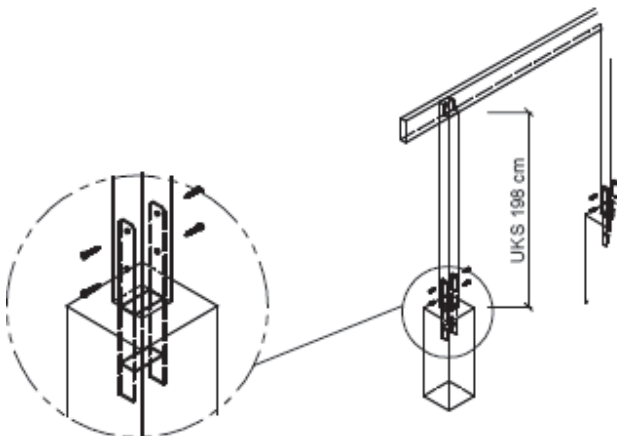
Hvor carporten skal opstilles, bør terrænet danne en jævn flade, der helst endnu ikke skal være befæstet eller flisebelagt. Hvis du planlægger belægning, skal du tage hensyn til den senere højde fra belægningen og op til bjælkerne. Bygningsreglernes grænser og mindsteafstande skal overholdes og markeres.

Stolpe  
H-stolpejern (11,5x11,5)  
Fransk skrue 10x60  
Fundament



Fundamentstørrelse og styrkeklasse fremgår af statikken!

Lad de nedstøbte fundamenter med H-stolpejernene hærde i mindst tre dage, før trækonstruktionen monteres.

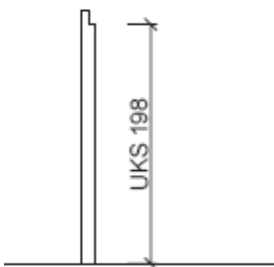
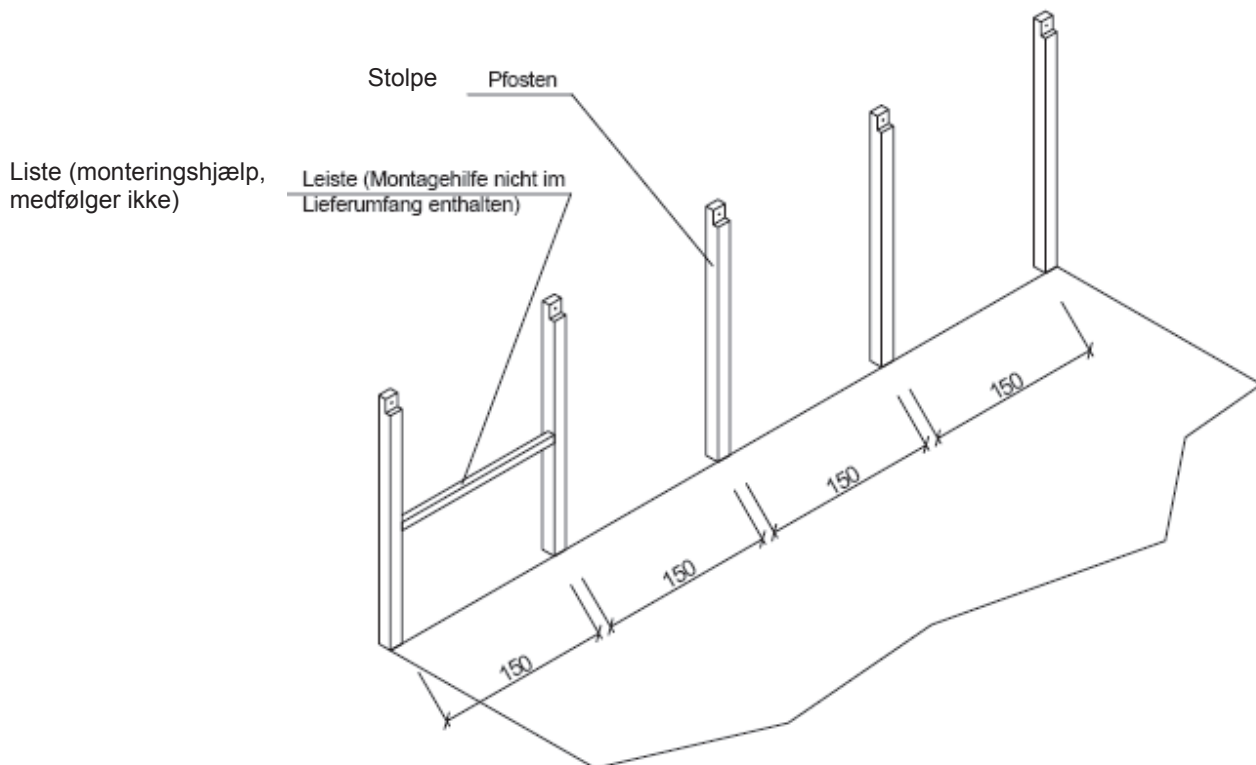


Alle mål er cirkamål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning til dobbelt carport med fladt tag

## Hamburg 2

### - 02 - Opstilling af første stolperække



Slå målepinde i jorden, og spænd en snor op for at bestemme stolpernes retning på langs.

Afstanden på 150 cm mellem stolperne kan afsættes med en liste (monteringshjælp).

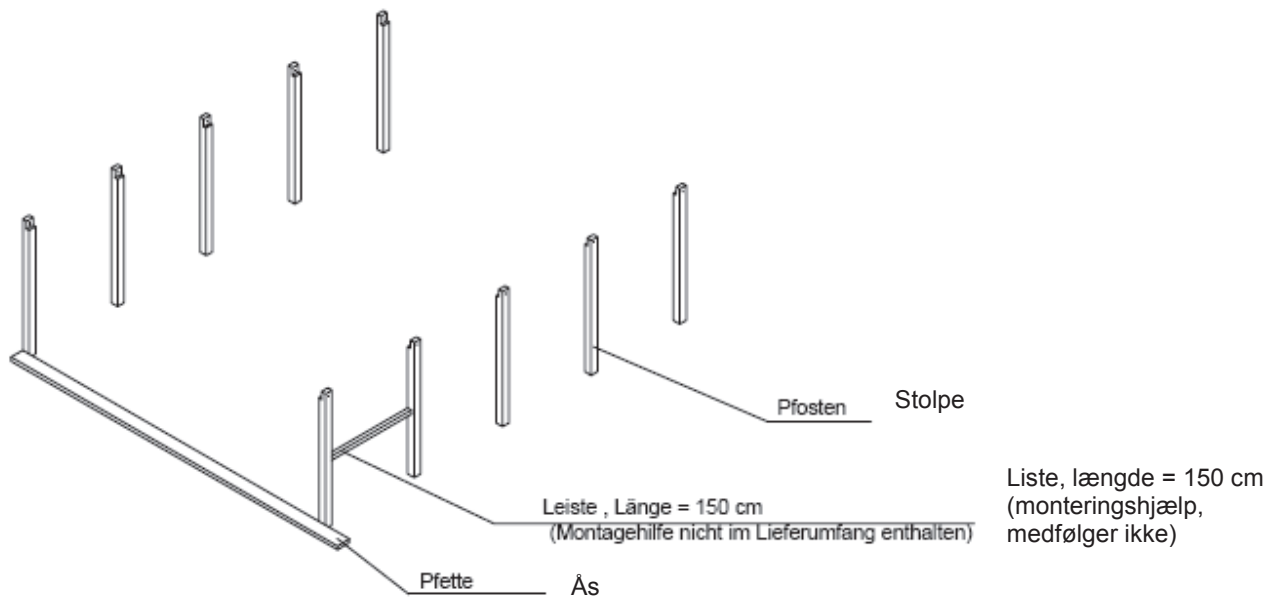
Man kan gå ud fra højden 198 cm for hver stolpe, så remmen kan lægges på vandret. Der skal da tages højde for et eventuelt fald i terrænet.

Alle mål er cirka mål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning til dobbelt carport med fladt tag

## Hamburg 2

### - 03 - Vinkling af anden stolperække

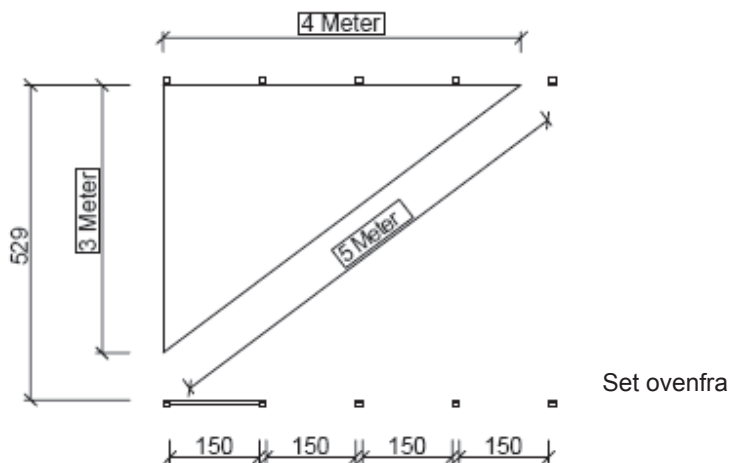


Når alle stolperne i den første række er sat op i samme højde, opstilles nu den anden række.

Sørg for, at carporten står i vinkel. Den nederste tegning viser, hvordan du kan bestemme den rette vinkel.

Slå målepinde i jorden, og spænd en snor op for at bestemme stolpernes retning på tværs.

- 3 meter
- 4 meter
- 5 meter



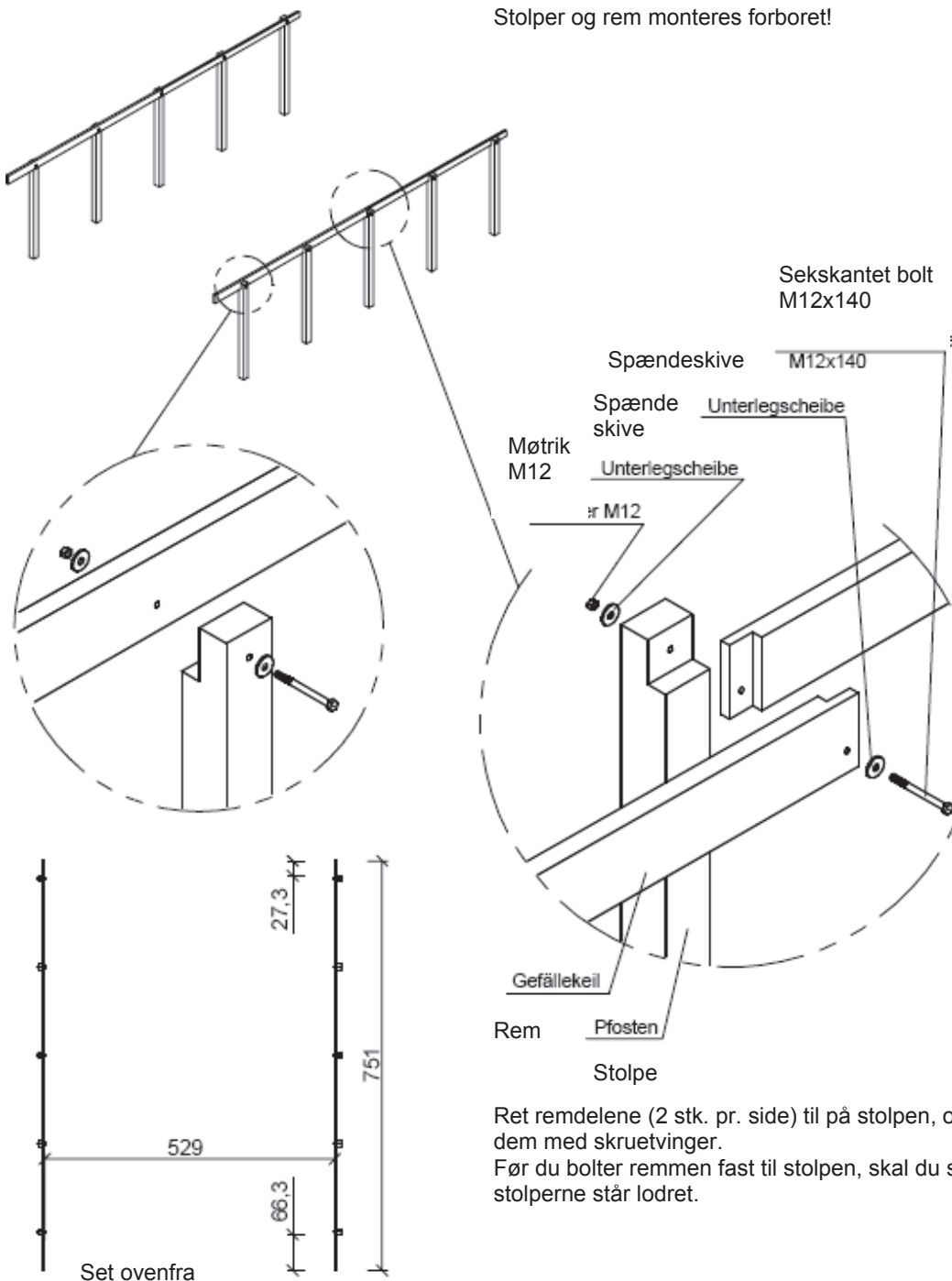
Alle mål er cirkamål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning til dobbelt carport med fladt tag

## Hamburg 2

### - 04 - Montering af rem

Stolper og rem monteres forboret!



Ret remdelene (2 stk. pr. side) til på stolpen, og fastgør dem med skruetvinger.

Før du bolter remmen fast til stolpen, skal du sikre dig, at stolperne står lodret.

Alle mål er cirkamål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning til dobbelt carport med fladt tag

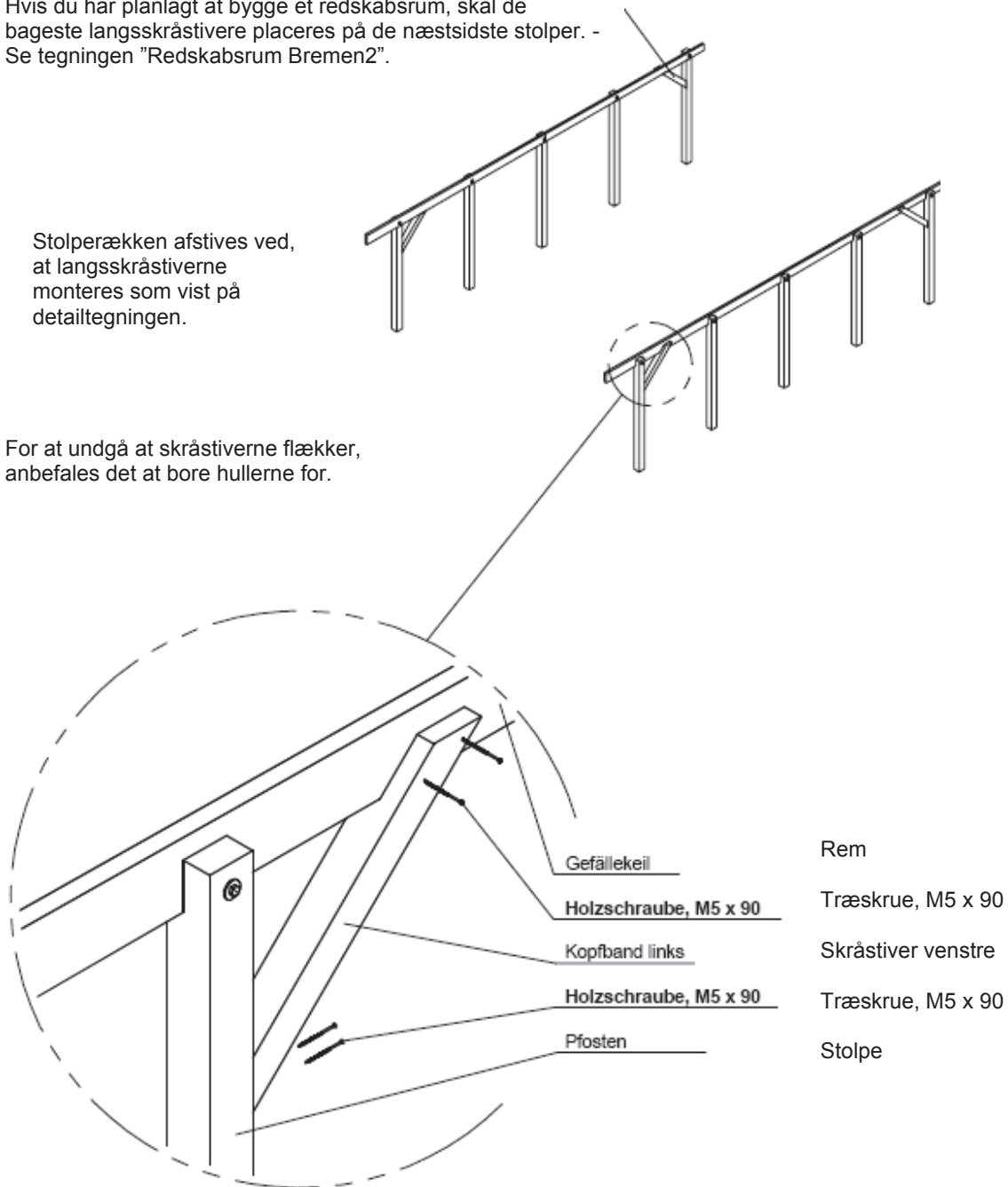
## Hamburg 2

### - 05 - Montering af langsskråstivere

Hvis du har planlagt at bygge et redskabsrum, skal de bageste langsskråstivere placeres på de næstsidste stolper. - Se tegningen "Redskabsrum Bremen2".

Stolperækken afstives ved, at langsskråstiverne monteres som vist på detailtegningen.

For at undgå at skråstiverne flækker, anbefales det at bore hullerne for.

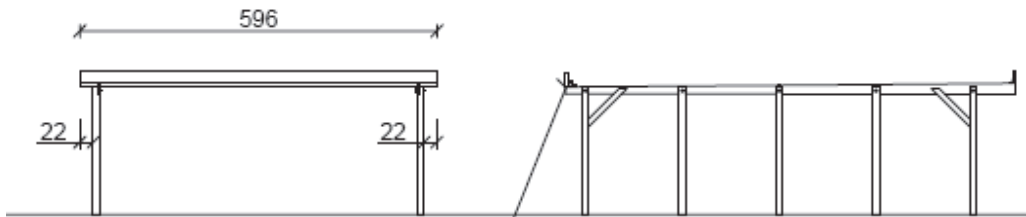




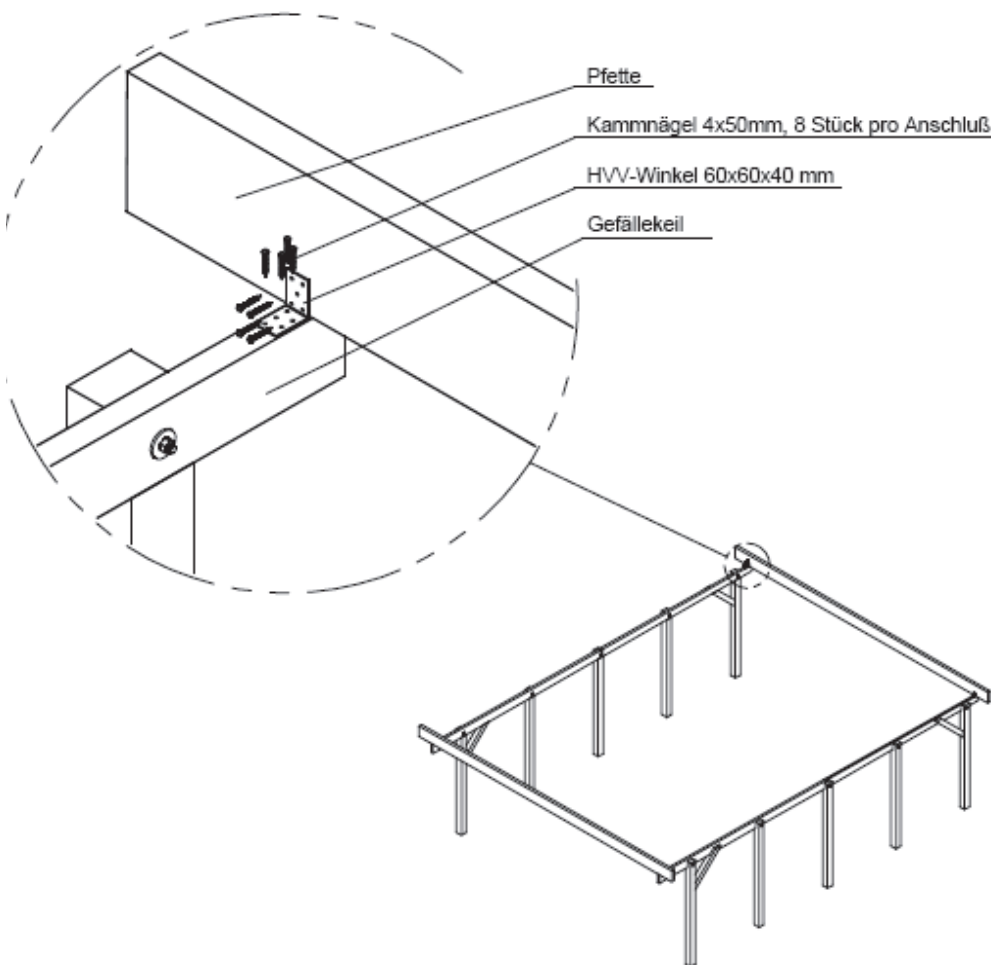
Alle mål er cirkamål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning til dobbelt carport med fladt tag Hamburg 2

## - 06 - Montering af første og sidste ås



Åsen skal sættes, så den flugter med remenden.



Ås

Kamsøm 4 x 50 mm,  
8 stk. pr. samling

HVV-vinkel 60x60x40 mm

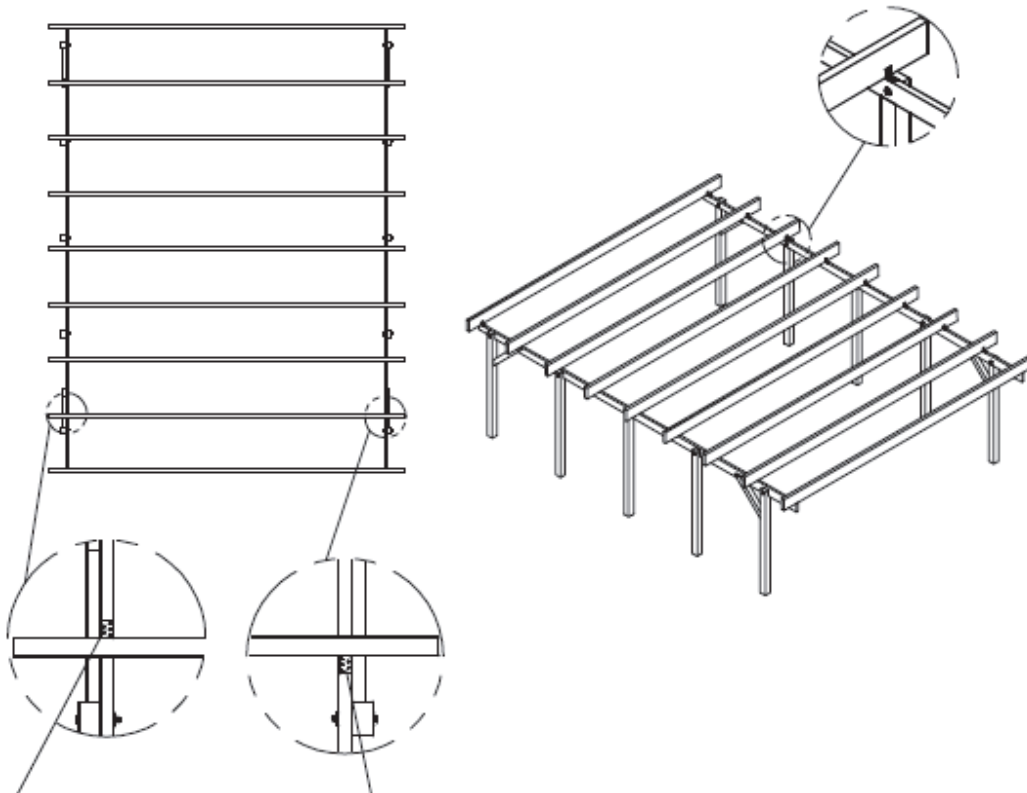
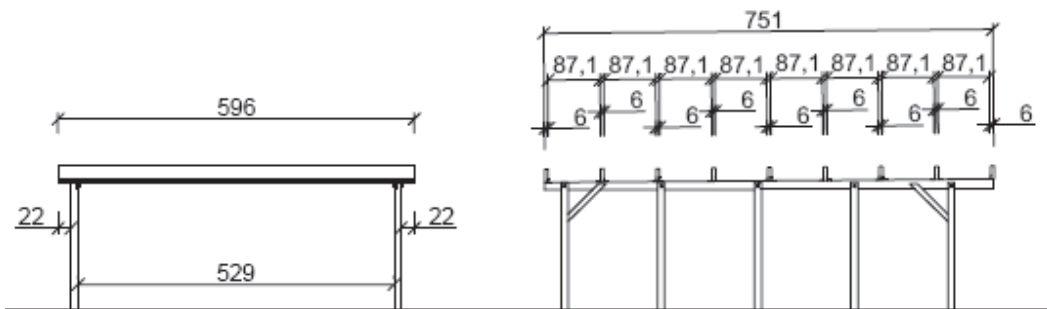
Rem

Alle mål er cirkamål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning til dobbelt carport med fladt tag

## Hamburg 2

### - 07 - Montering af resterende åse

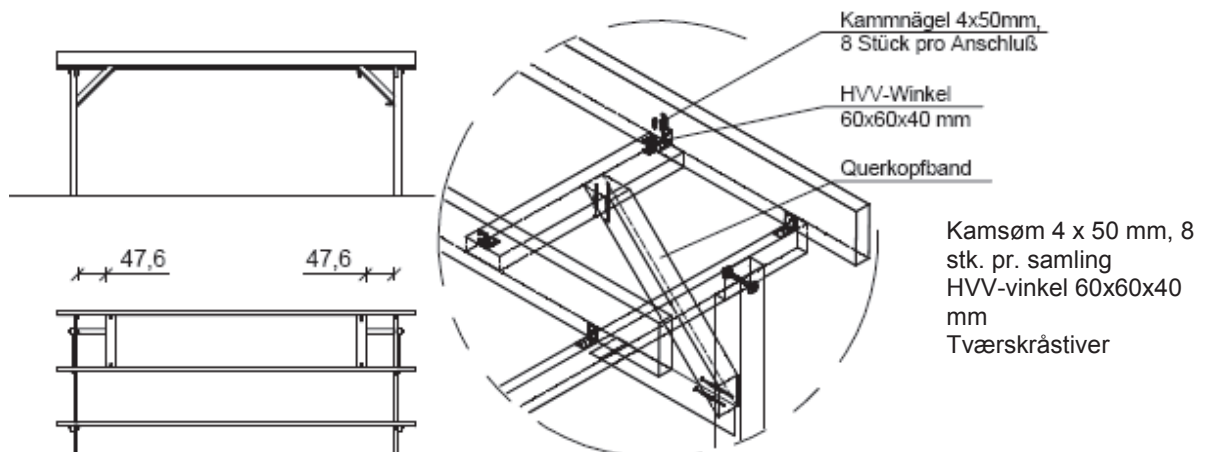


De to vinkler skal placeres på hver sin side af åsene!

Alle mål er cirkamål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning til dobbelt carport med fladt tag Hamburg 2

## - 08 - Montering af veksler og tværskråstivere



Bestem først veksels placering. Derefter fastgør du vekslerne til åsene med kamsømmene og HVV-vinklerne.



Nu borer du tværskråstiverne for. Så skruer du tværskråstiveren på vekslen og på stolpen.

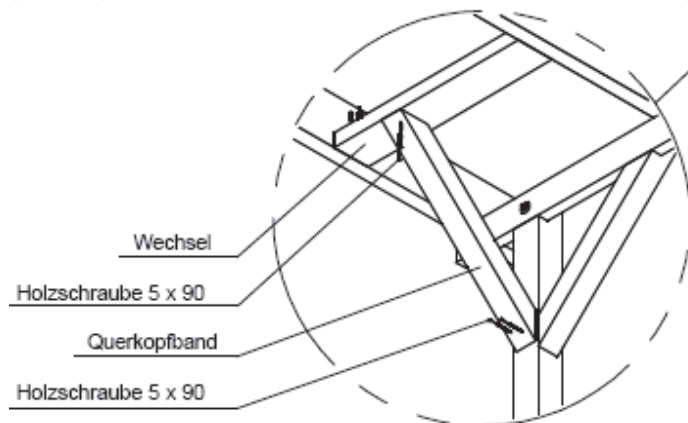
Hvis du har planlagt at bygge et redskabsrum, skal du montere de bageste veksler og de bageste skråstivere i området foran redskabsrummet for at forbedre stabiliteten.  
- Se tegningen "Redskabsrum Bremen2".  
I modsat fald bortfalder de bageste skråstivere og veksler.

Veksel

Træskruer  
5 x 90

Tværskråstiver

Træskruer  
5 x 90



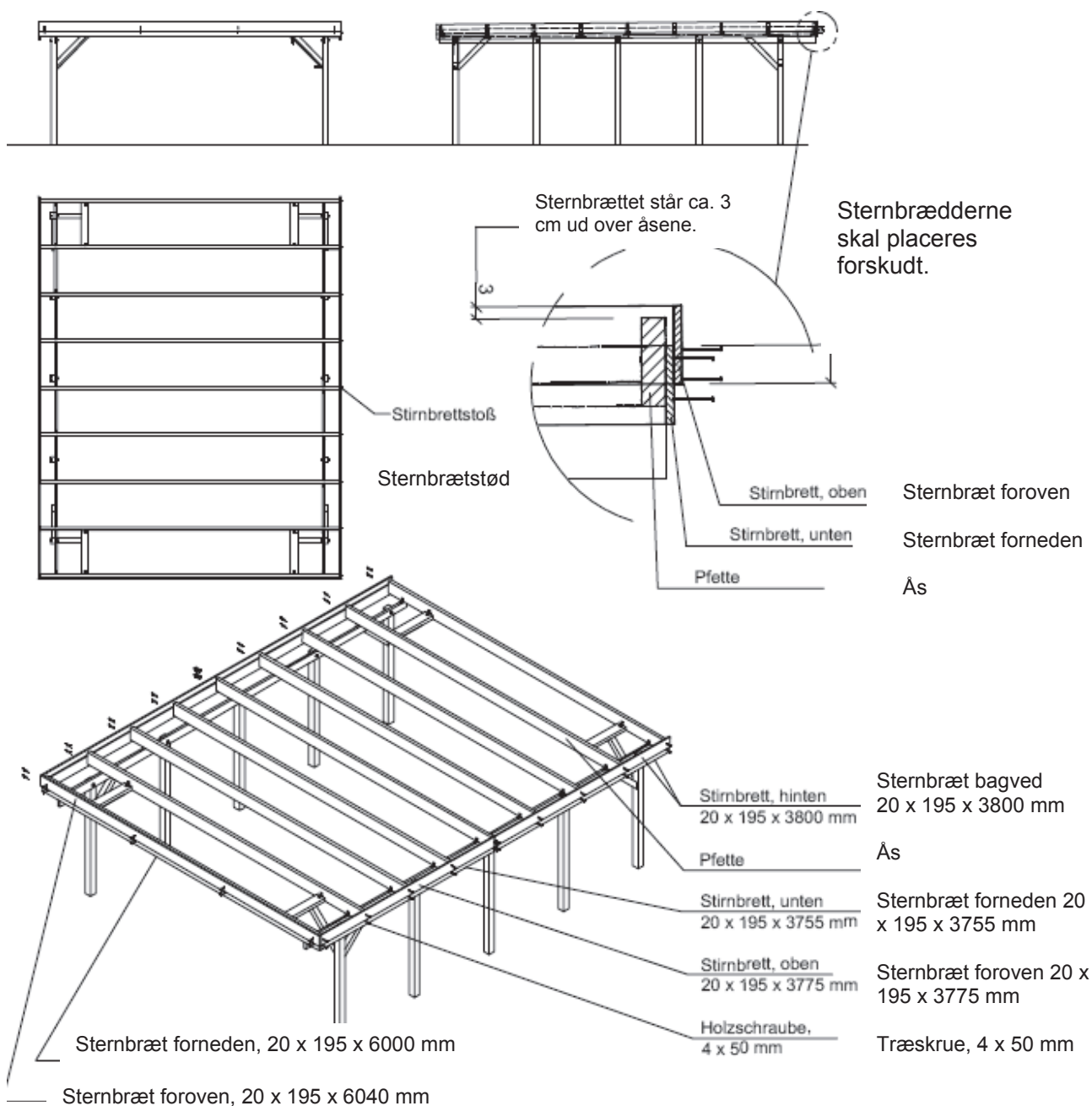
Alle mål er cirkamål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning til dobbelt carport med fladt tag

## Hamburg 2

### - 09 - Montering af sternbrædder

Skrue nu sternbrædderne på åsene som vist. Det anbefales at bore sternbrædderne for.



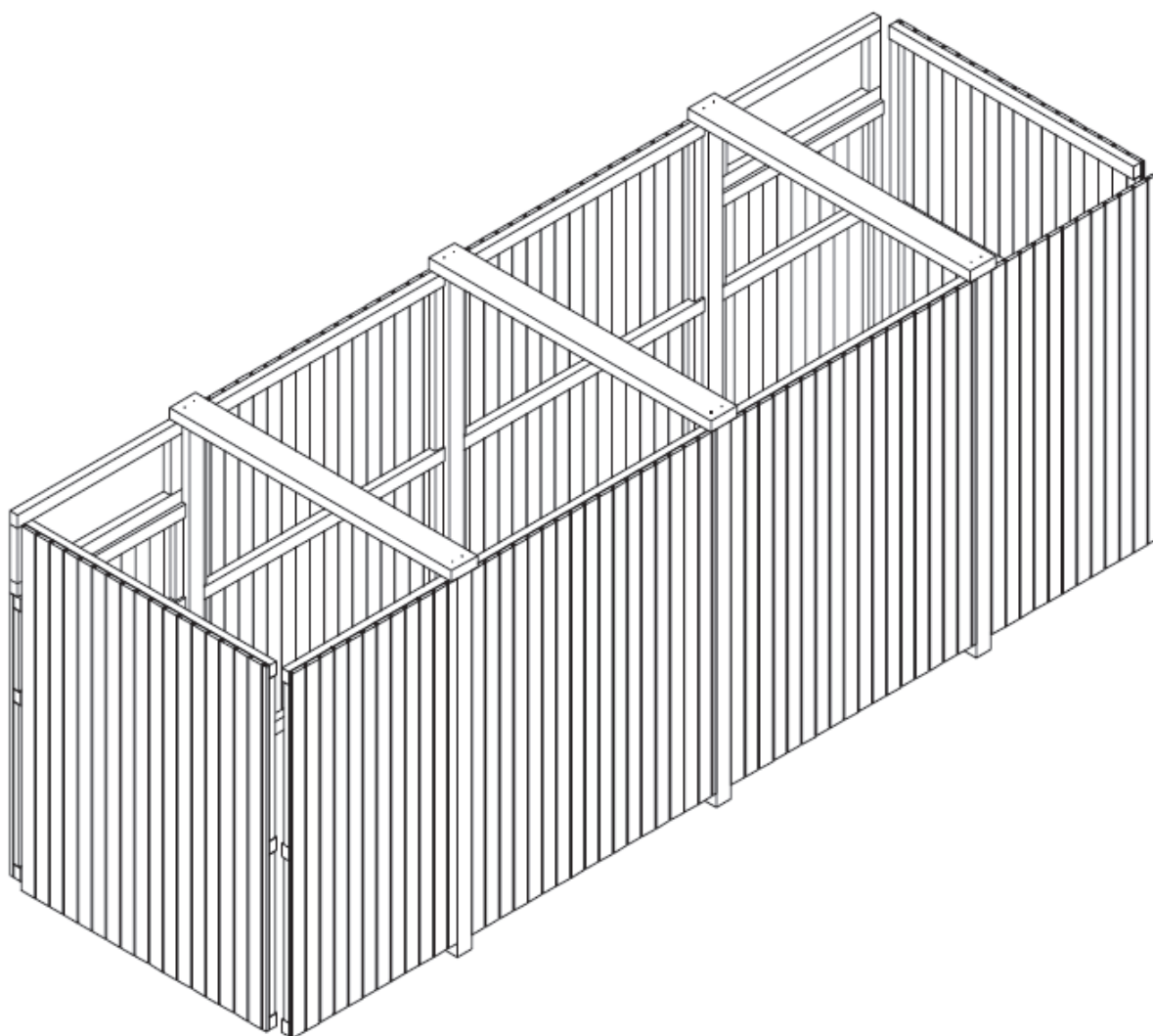
Alle mål er cirka mål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning

til carport-redskabsrum

## redskabsrum Hamburg 2

*Forklaret trin for trin.*



Alle mål er cirka mål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning til carport-redskabsrum redskabsrum Hamburg 2

## - 00.1 - Forord

Januar 2005

Kære kunde!

Ved hjælp af vores udførlige monteringsvejledning skulle det ikke være noget problem for den rutinerede håndværker at samle et af vores komplet leverede carport-byggesæt. Denne vejledning beskriver det rigtige forløb trin for trin og giver dig nyttige tips.

Grundlaget for byggeriet er carport-konstruktionstegningerne (såsom grundplan og fundamentplan) og statikken.

Læs først hele monteringsvejledningen igennem fra ende til anden, og studer carport-konstruktionstegningerne, inden du begynder med opbygningen. Gå derefter i gang med arbejdet sammen med en eller to hjælpere.

*Vær dog opmærksom på:* Ethvert carport-byggeri står og falder i bogstavelig forstand med en præcis opstilling af stolperækkerne. De skal flugte på en linje og stå nøjagtigt vinkelret på hinanden. Hvordan man retter dem nøjagtigt ind, fremgår af vores monteringsvejledning. Senest når du lægger åsene op, ved du, om du har arbejdet nøjagtigt.

### Sammen med byggesættet modtager du:

- En stykliste med en oversigt over alle enkeltdele
- Tegninger: byggebeskrivelse, grundplan, fundamentplan, detailtegninger
- Statikdokumentation

### Til byggeriet skal du bruge følgende:

Spade

Tommestok eller båndmål

Vaterpas eller slangevaterpas

Skruetvinger

Boremaskine

Batteriskruemaskine

Hammer

Skruenøgle

Håndsav

Trappestige

### Træ er et naturprodukt:

Små revner, ujævnheder og knaster samt mindre farvevariationer som følge af vækstbetingede påvirkninger præger dette naturprodukt og giver det netop derved dets typiske, naturlige, rustikke karakter. Som følge af ekstreme vejrpåvirkninger, især efter lange varmeperioder, kan der dannes iøjnefaldende udtørningsrevner i træet. Disse revner har ingen indflydelse på træets styrke og belastningsevne. Ligeledes kan variationer i træets fugtighed afstedkomme mindre ændringer i træstykkernes målfasthed. Alle disse følgevirkninger er materialebetingede egenskaber for træ og kan derfor ikke danne grundlag for reklamation.

Vi ønsker dig god fornøjelse med samlingen af dit redskabsrum!

Alle mål er cirka mål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning til carport-redskabsrum redskabsrum Hamburg 2

## - 00.2 - Indholdsfortegnelse

00.1 - Forord

00.2 - Indholdsfortegnelse

01 - **Fundering**

02 - Opstilling af **redskabsrummets stolper**

03 - Montering af **redskabsrummets væksel**

04 - Montering af **vægelementer**

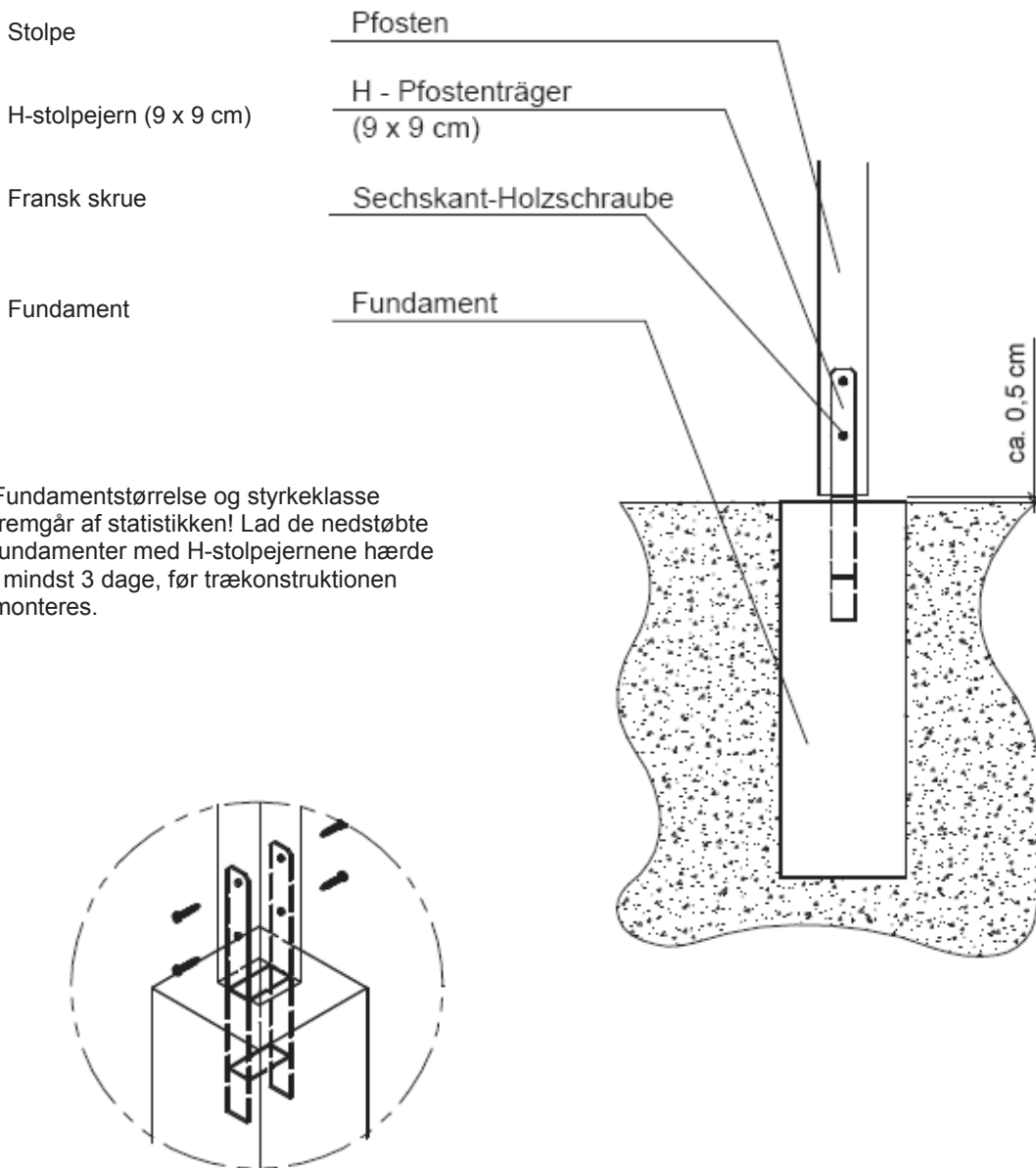
05 - Montering af **redskabsrummets dør**

Alle mål er cirkamål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning til carport-redskabsrum redskabsrum Hamburg 2

## - 01 - Fundering

Hvor carporten skal opstilles, bør terrænet danne en jævn flade, der helst endnu ikke skal være befæstet eller flisebelagt. Hvis du planlægger belægning, skal du tage hensyn til den senere højde fra belægningen og op til bjælkerne. Bygningsreglernes grænser og mindsteafstande skal overholdes og markeres.



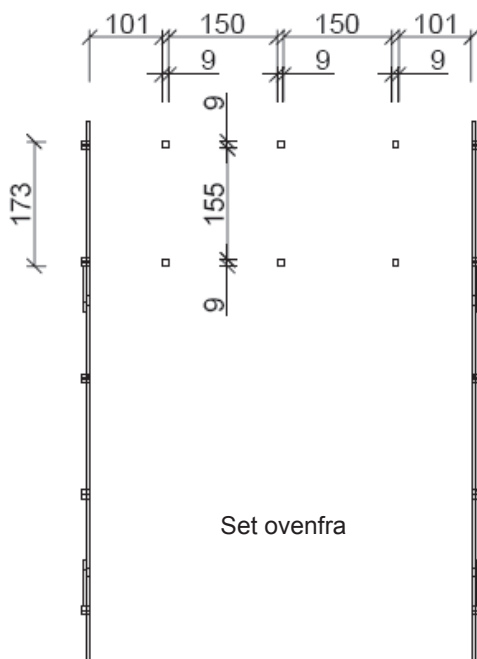
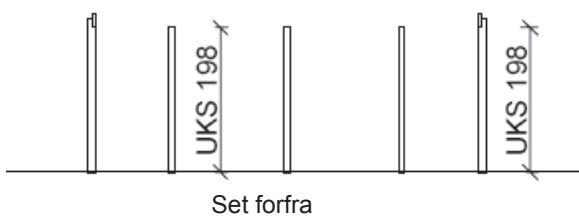


Alle mål er cirkamål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

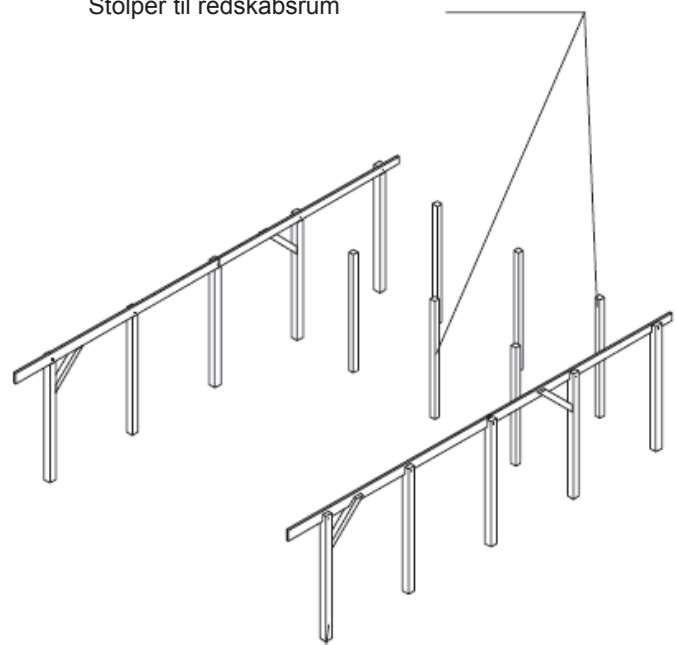
# Monteringsvejledning til carport-redskabsrum redskabsrum Hamburg 2

## - 02 - Opstilling af redskabsrummets stolper

### Redskabsrummets stolper



Stolper til redskabsrum



Eksist. carport Hamburg 2

Slå målepinde i jorden, og spænd en snor op for at bestemme stolpernes retning på langs.

Afstanden mellem stolperne kan afsættes med en liste (monteringshjælp).

Den angivne stolpehøjde skal overholdes, så redskabsrummets vækkel kan lægges på senere. Der skal da tages højde for et eventuelt fald i terrænet.

Alle mål er cirkamål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning til carport-redskabsrum redskabsrum Hamburg 2

## - 03 - Montering af redskabsrummets veksler

Stolperne afstives ved, at vekslen monteres som vist på detailtegningen.

For at undgå at vekslen flækker,  
anbefales det at bore hullerne for.

Træskruer, M5 x 90

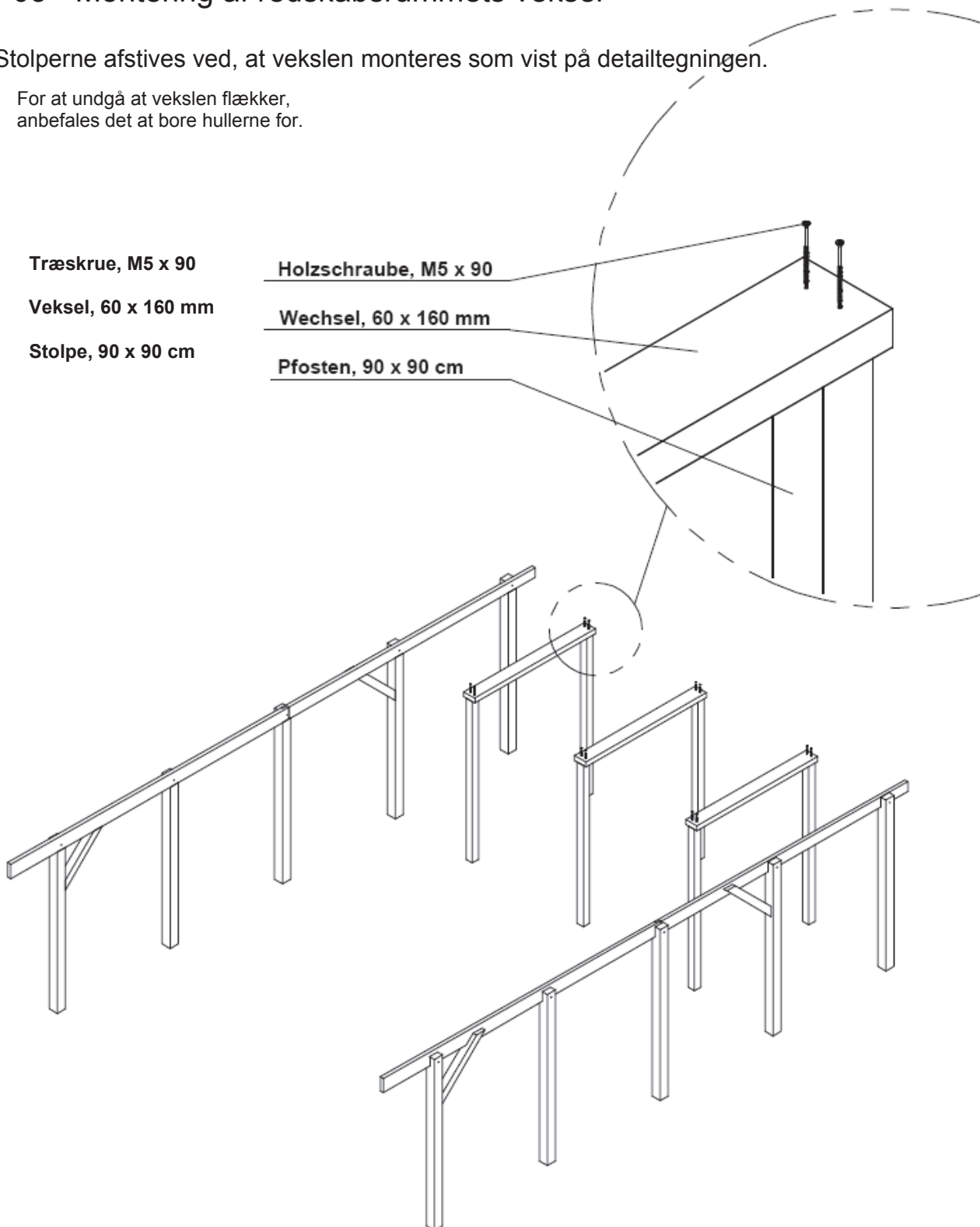
Veksler, 60 x 160 mm

Stolpe, 90 x 90 cm

Holzschraube, M5 x 90

Wechsel, 60 x 160 mm

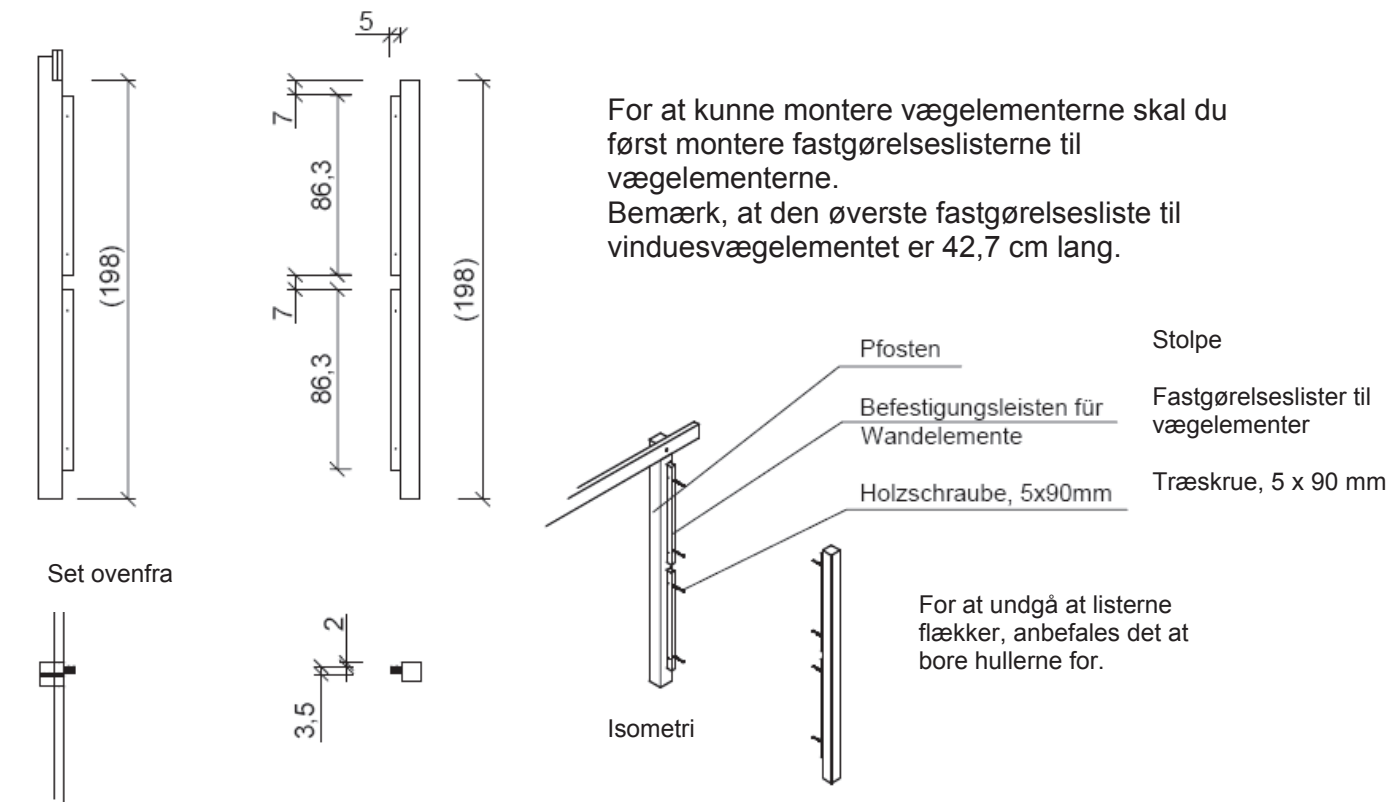
Pfosten, 90 x 90 cm



Alle mål er cirkamål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

# Monteringsvejledning til carport-redskabsrum redskabsrum Hamburg 2

## - 04 - Montering af vægelementer



Monter nu vægelementerne som vist.

For at undgå at vægelementerne flækker, anbefales det at bore hullerne for.

Vægelement

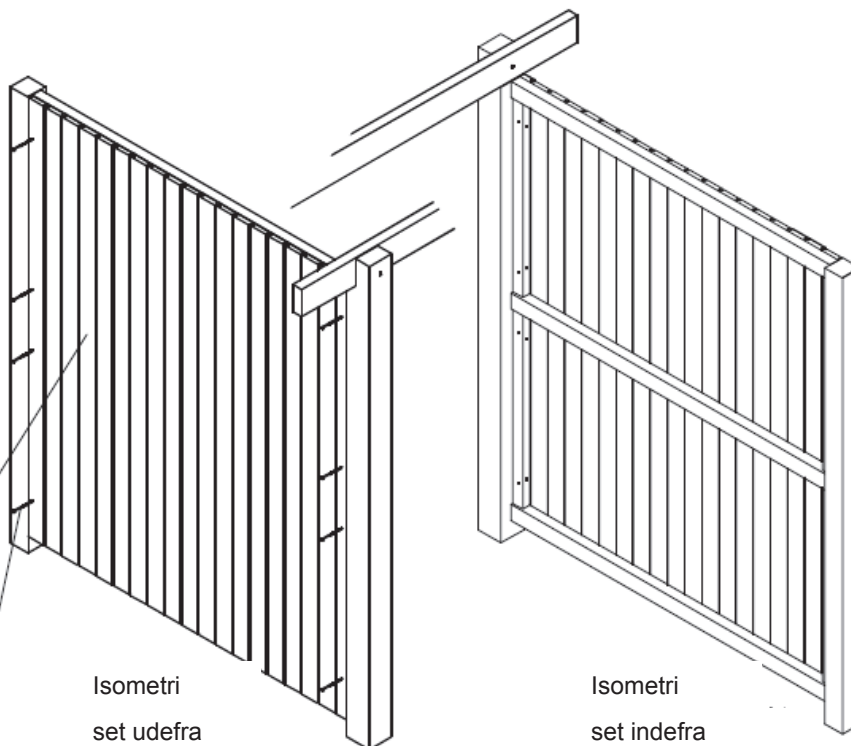
Wandelement

Træskruer,  
5 x 40mm

Holzschraube, 5 x 40mm

Isometri  
set udefra

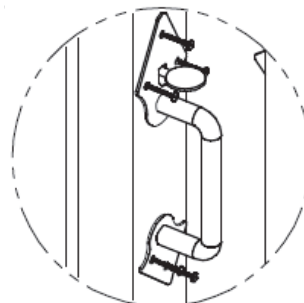
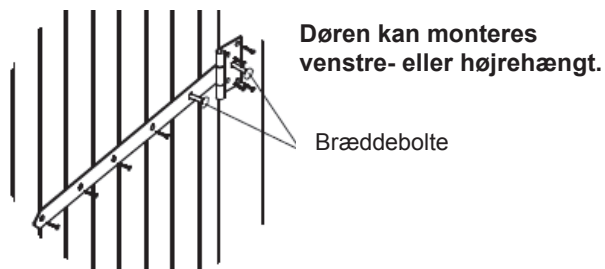
Isometri  
set indefra



Alle mål er cirka mål. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer i forbindelse med videreudvikling.

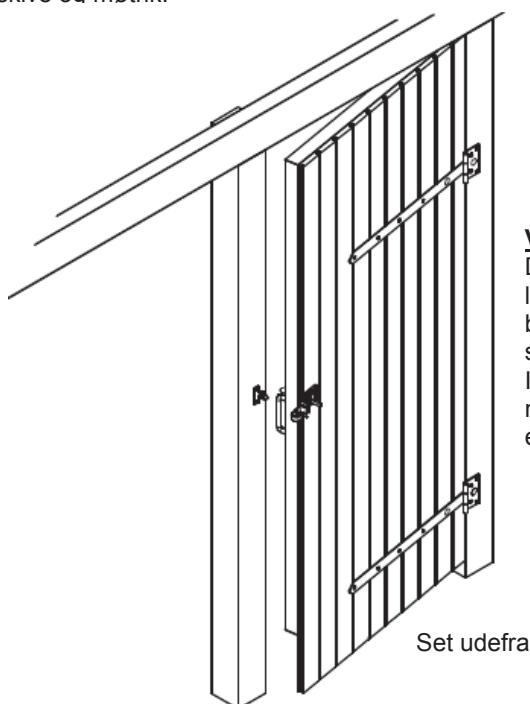
# Monteringsvejledning til carport-redskabsrum redskabsrum Hamburg 2

## - 05 - Montering af redskabsrummets dør

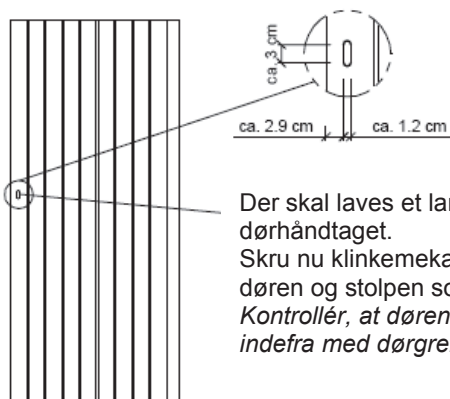
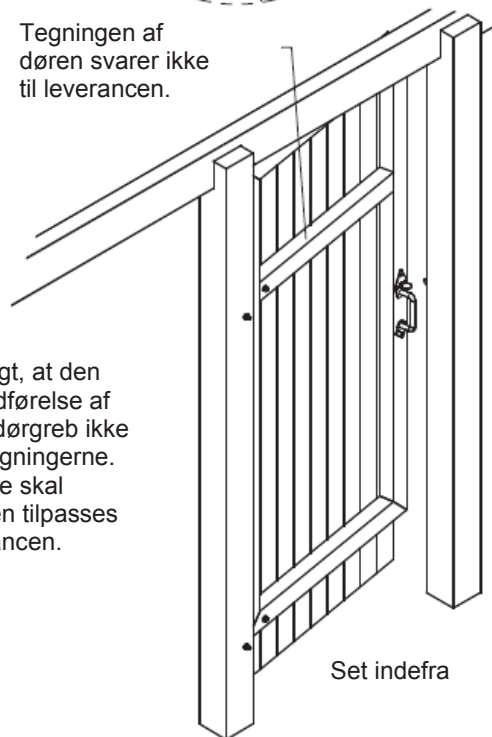


Skrue hængslerne på døren og stolpen med de medfølgende skruer – se detailtegningen. Der bores et gennemgående hul i døren og i stolpen til bræddebolten – indefra sikres bræddebolten med skive og møtrik.

Tegningen af døren svarer ikke til leverancen.



**Vigtigt:**  
Det er muligt, at den leverede udførelse af beslag og dørgreb ikke svarer til tegningerne. I det tilfælde skal monteringen tilpasses efter leverancen.



Der skal laves et langhul i døren til dørhåndtaget. Skru nu klinkemekanismen på døren og stolpen som vist. *Kontrollér, at døren er let at åbne indefra med dørgrebet.*

