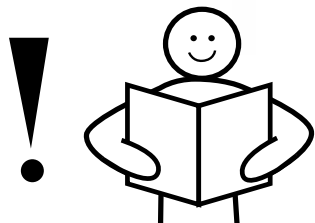




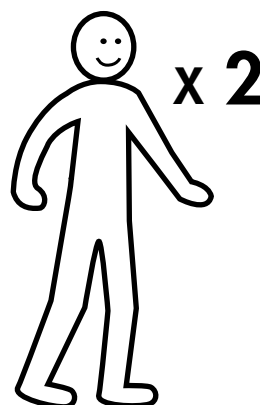
# Monteringsvejledning

## HALVTAG OM HJØRNE



### VIGTIGT!

Læs hele monteringsvejledningen, inden du påbegynder monteringen! Hvis anvisningerne ikke følges, fungerer produktet måske ikke optimalt, og garantien vil ikke være gældende.



Willab Garden AB forbeholder sig ret til at foretage ændringer i materialer, konstruktion og design.

## Vigtigt at være opmærksom på inden montering

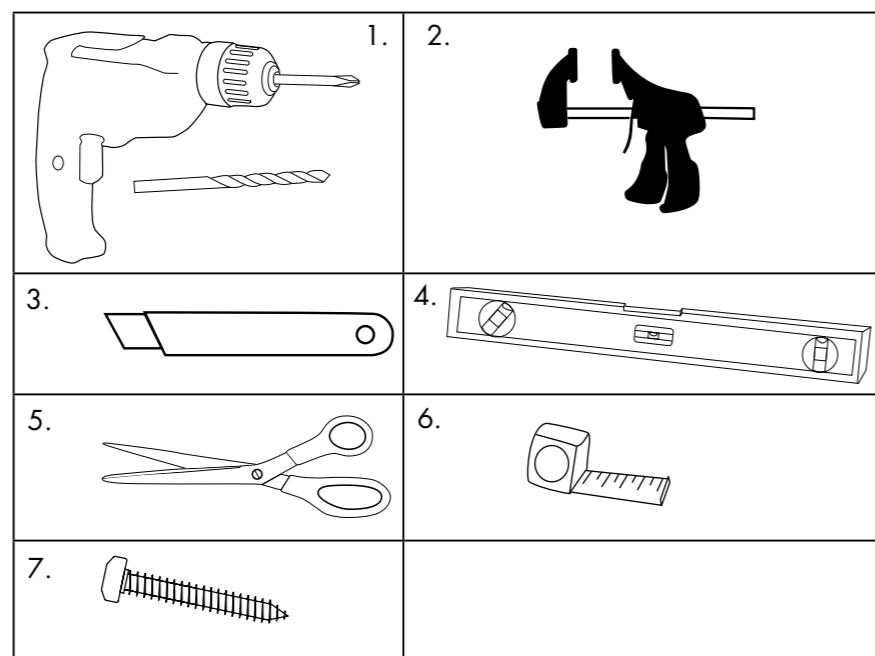
- Vi anbefaler altid at bruge en håndværker til inddækninger imod facade, fundament og under partier. Håndværkeren skal altid konsulteres inden montering påbegyndes, for at opnå maksimal tætning imod væg, fundament og under partier.
- Uisolerede skeletter uden krav til ventilation med tilhørende isolerede eller uisolerede profiler af aluminium medfører altid en risiko for dug, kondens og vandophobning. Lækage ved stærk vind og nedbør kan også forekomme.
- Det er vigtigt at al byggemateriale, indretning og udstyr er tilpasset udendørsklima. Willab Garden anbefaler aldrig høvlede gulve eller sugende træmateriale som f.eks. spånplader i vores udestuekonstruktioner.
- Udestuer og Vinterstuer betragtes ikke som en tilbygning til dit hus og skal derfor ikke sammenlignes med dit hus i valg af bygge materialer, indretning og udstyr eftersom dette rum i din have er et grænseland imellem ude og inde og er kun beregnet til lejligheds vis opvarming eller konstant varme 5-10 grader (Vinterstue).
- Gummilister der monteres i profilerne må ikke strækkes ud, de skal presses sammen da gummilisten kryber med tiden.
- Skru alle skruer i med forsigtighed, hvis skruberne overspændes kan dette ødelægge profilen.
- Tør altid overskydende fuger af med rød ethanol og en klud.
- Det er vigtigt med en god befæstning på facaden da den bagerste profil skal bære meget vægt.
- Forarbejdningstemperatur for butylbånd skal være mellem 10-30 °C. Underlaget skal være tørt.
- Hvis du har belysning: sæt alle delene sammen for at være sikker på at alt fungerer inden du monterer.

## Til monteringen skal du bruge følgende:



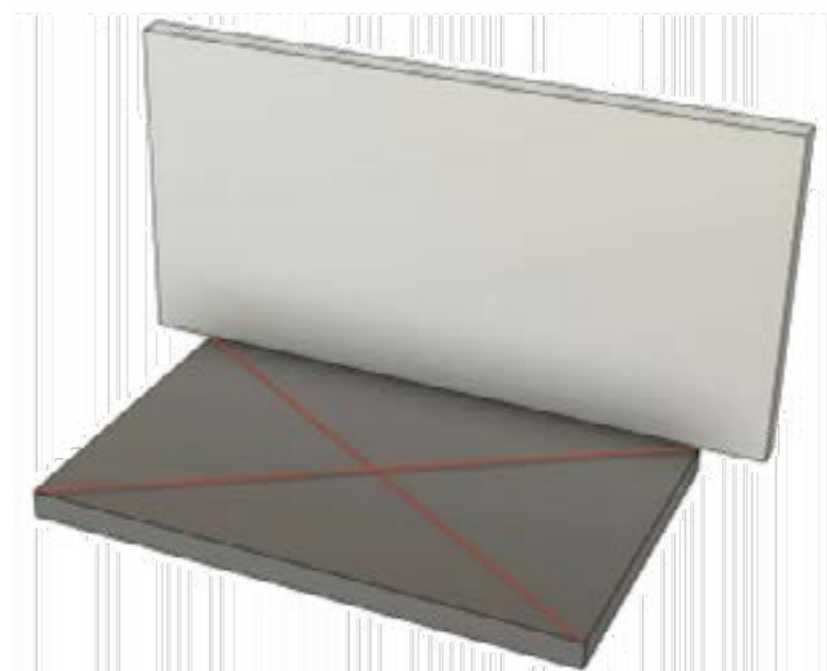
### Du skal bruge følgende:

1. Skruemaskine med bor og bitssæt
  2. Quick grip
  3. Hobbykniv
  4. Vaterpas
  5. Saks
  6. Målebånd
  7. Skrue (til montering i fundament og facade)
- Stige/skammel



Læs hele monteringsvejledningen, inden du påbegynder monteringen.

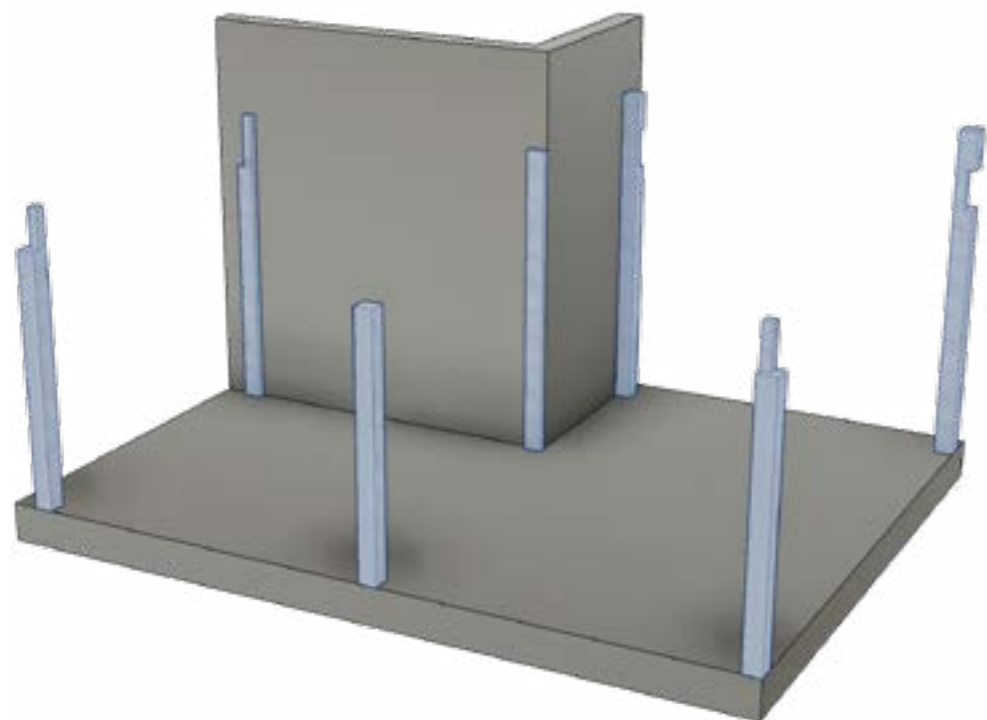
**Kontroller grundmålene, så de passer med dine tegninger.  
Krydsmål! Begge diagonaler, 1 og 2, skal være lige lange. Se typeeksempel:**



## 1. Montering af stolper

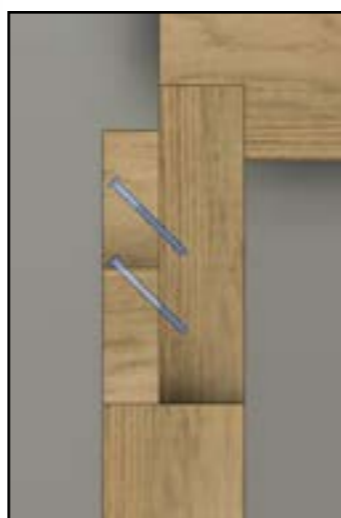
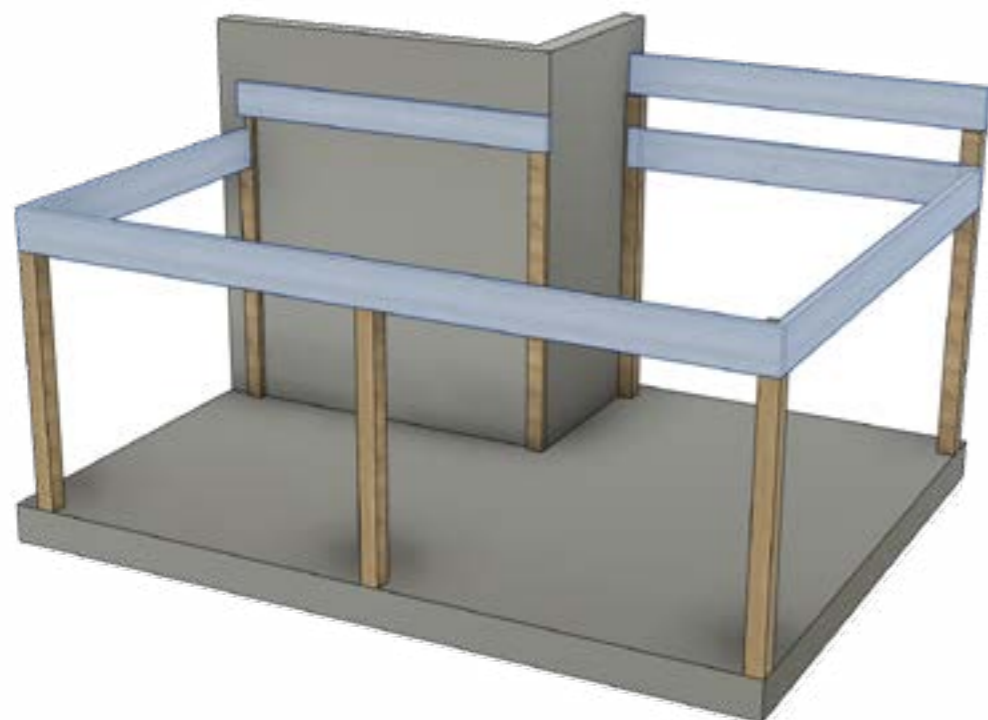
Monter alle stolper iht. mål fra tegning.

Stolper fæstnes i fundament på passende måde.  
Forankring på fundament er ikke inkluderet!



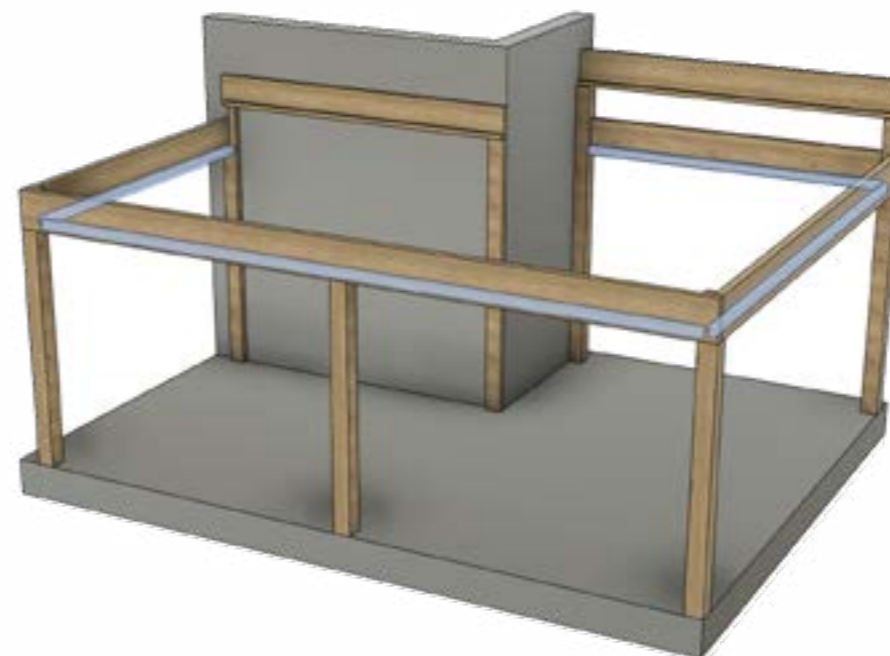
## 2. Montering af remme

Monter remme iht. tegning. Brug 6,0x100 mm skruer.  
Bageste rem fæstnes mod muren på passende måde. Forankring i væg er ikke inkluderet!  
Min. indbyrdes afstand mellem skruerne - 24 mm.



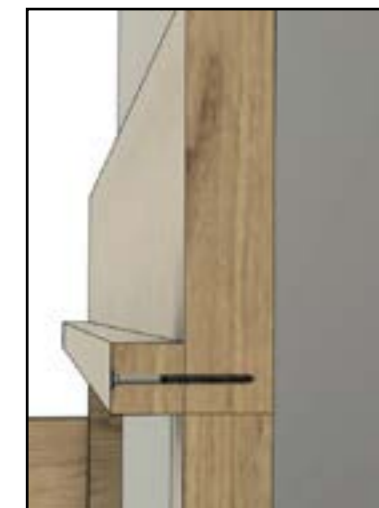
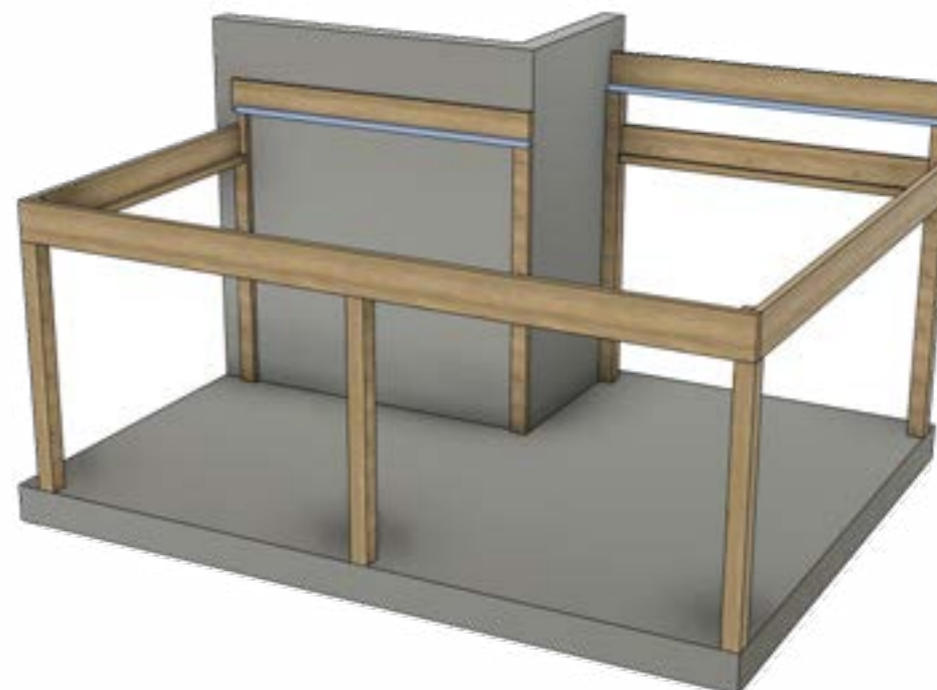
## 3. Montering af regler

Monter regel 45x70 mm på den forreste rem, sideremmene og den bageste, nederste rem.  
Brug skrue 5,0x80 mm og c/c 450 mm. Min. kantafstand - 100 mm.



## 4. Montering af regler

Monter regel 45x45 mm på begge de bageste remme.  
Brug skrue 5,0x80 mm og c/c 450 mm. Min. kantafstand - 100 mm.





## 5. Monter stolpe

Skru stolpen fast på de faste partier i bagkanten iht. målene fra din tegning. Brug 5,0x80 skruer med en vinkel på ca. 40 grader.



## 6. Montering af midterspær

Skru først midterspæret fast mod muren. Fæstnes på en passende måde i facaden. Forankring i facade er ikke inkluderet. Skru derefter spæret fast i remmene med 6,0x100 mm skruer.



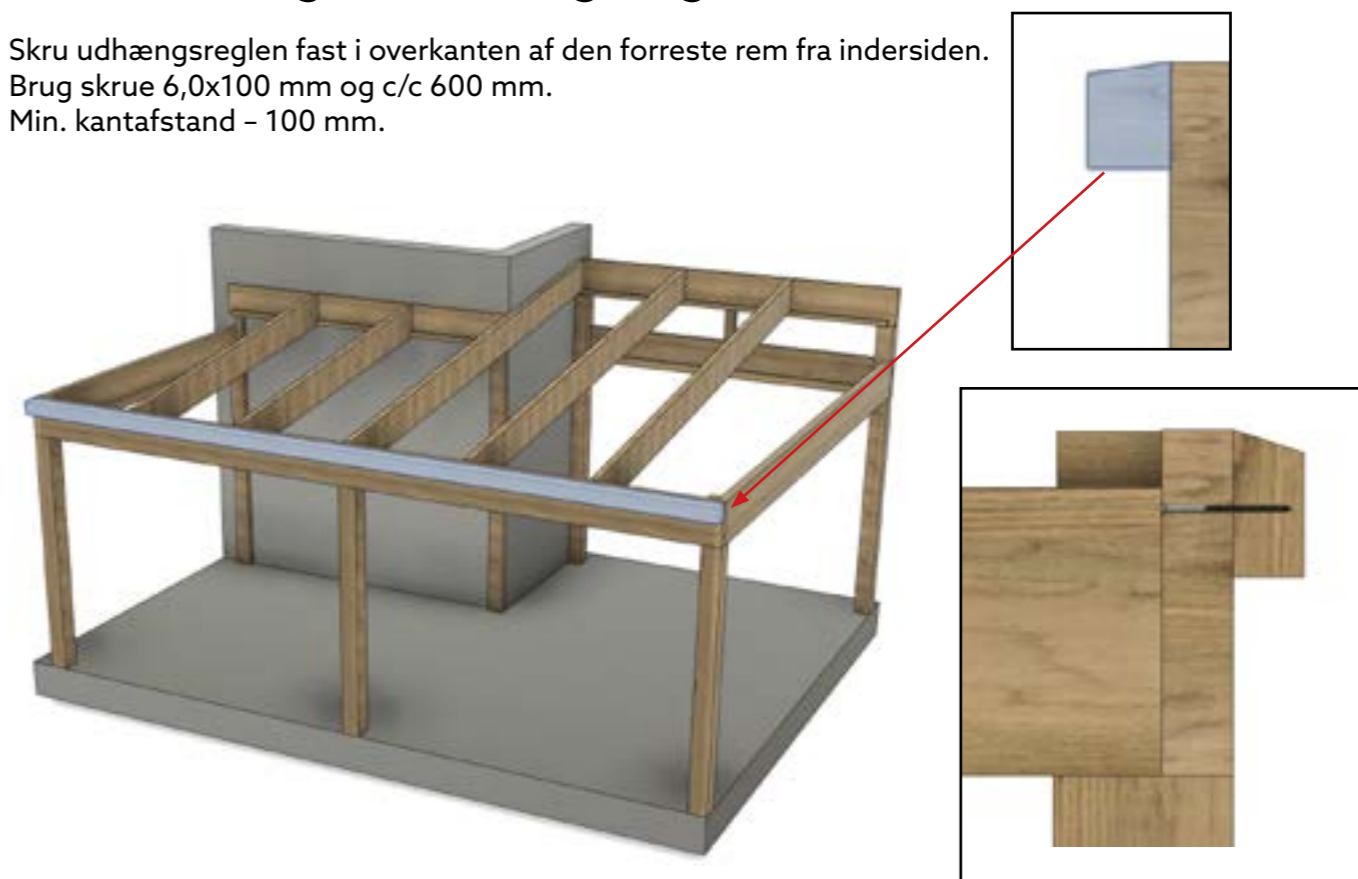
## 7. Montering af tagspær

Fortsæt med de resterende tagspær. Se cc-mål på din tegning. Brug 6,0x100 mm skruer. Vinkl den øverste skrue ca. 45 grader ved fastgørelse i bageste rem.



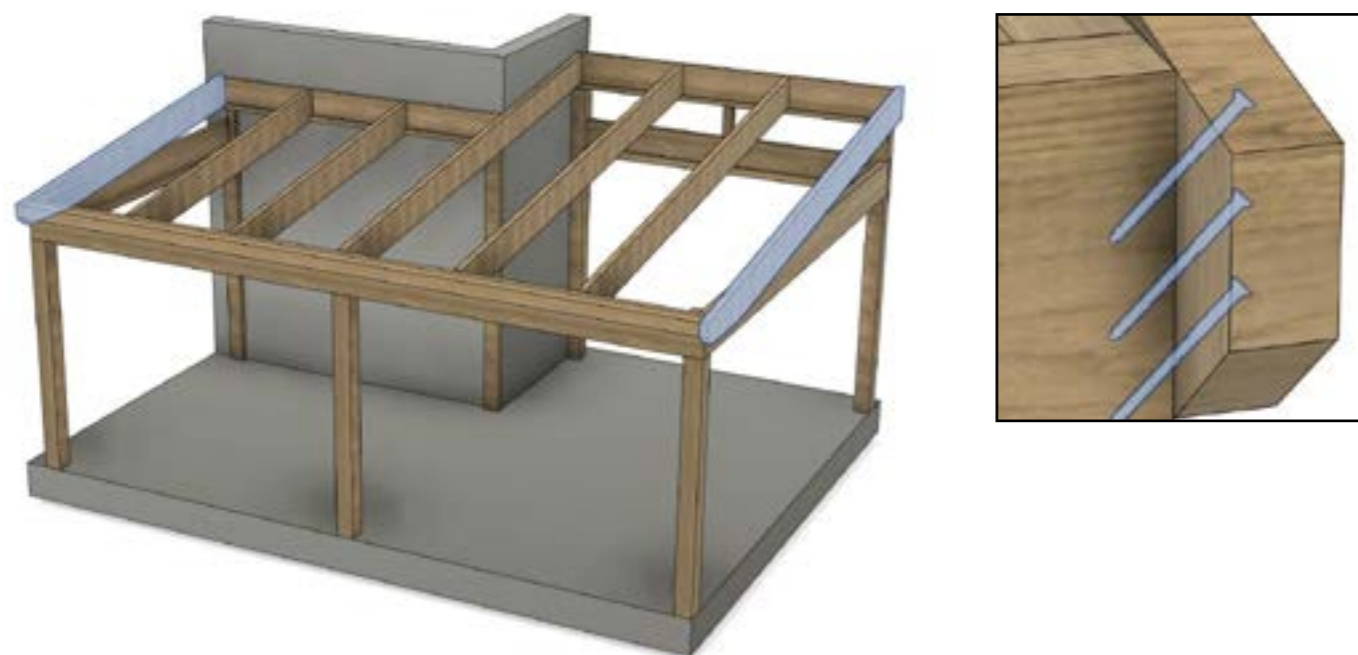
## 8. Montering af udhængsregel

Skru udhængsreglen fast i overkanten af den forreste rem fra indersiden. Brug skrue 6,0x100 mm og c/c 600 mm. Min. kantafstand - 100 mm.



## 9. Montering af gavlspær

Skru gavlspærret fast med 6,0x100 mm skruer med en vinkel på ca. 45 grader.  
Fastgøres i både forreste og bageste rem.



## 11. Montering af sternbræt

Skru sternbræt fast i udhængsreglen med skrue 5,0x80 mm og c/c 600 mm.  
Min. kantafstand - 100 mm.



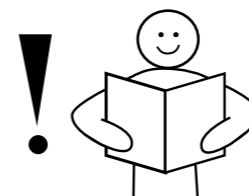
## 10. Montering af gavlkiler

Skru kilerne fast med med 6,0x100 mm skruer.  
Fastgøres i bageste rem og i gavlspærrene med c/c 600 mm.  
Min. indbyrdes afstand mellem skruer - 24 mm. Min. kantafstand - 100 mm.



## Montering af partier.

Se separat monteringsanvisning for partier.





# Vedligeholdelse

Regelmæssig og korrekt udført rengøring med passende rengøringsmiddel anbefales for at forlænge tagets levetid. Sådan rengøres glastaget og aluminiumsprofiler.

## Glas

- Glas skal rengøres som almindeligt glas.
- Brug et almindeligt middel til vinduespudning, rigeligt med vand og en blød, fnugfri klud eller gummiskraber.
- Husholdningssprit eller acetone kan opløse vanskelige pletter. Sidol, Brillo eller et andet skånsomt pudsemiddel kan polere andre vanskelige pletter væk. Pudsemidlet fjernes med husholdningssprit. Vask derefter ruden som normalt.
- Undlad at anvende en skraber, metalgenstande eller ståluld til at fjerne vanskelige pletter.

## Aluminiumsprofiler

- Anvend mild sæbe, opvaskemiddel eller blot almindeligt vand til at rengøre profiler.
- Fjern snavs, der kan beskadige sporprofiler og hjul.

NB! For at undgå personskader og fuglekollisioner anbefaler vi, at fx vores glasdekorationer "rovfugl" eller "svale" sættes på alle glasoverflader.

- Rens tagrender/nedløbsrør for blade og andre genstande.

# Vær opmærksom på følgende...

## Fjern is og sne

Vær omhyggelig med at fjerne is og sne fra udestuens tag, og hold tagrender, nedløbsrør og profiler fri for is og sne. Tilfrysning kan betyde, at ekspanderende is løfter dele af tagbelægningen med efterfølgende lækage samt risiko for frostsprængning af tagrender og nedløbsrør.

## Undgå kondens

Hvad enten man har valgt almindeligt glas, energiglas eller termoglas, kan man få kondens på ruderne. Kondens skyldes, at kolde overflader og kold luft holder dårligere på fugt end varme overflader og varm luft.

I visse tilfælde kan kondens være et engangsfænomen, i andre tilfælde skyldes den mere langvarige fugtproblemer. Vi har herunder angivet de mest almindelige problemer og forslag til afhjælpning.

## Fugt fra huset

Når man åbner døren mellem hus og udestue, strømmer varm, fugtig luft ud i udestuen. Hvis luften derude er kolde, kondenseres fugten på de koldeste overflader. Afhjælpning: Ventilér/luft ud.

## Fugt fra mennesker

Mennesker afgiver meget fugt, og er flere mennesker samlet, kan det være årsag til dug på ruderne. Afhjælpning: Ventilér/luft ud.

## Fugt fra planter

Også planter afgiver meget fugt, og hvis man vil anvende udestuen som kombineret drivhus/udestue, kan man få problemer med kondens. Afhjælpning: Mekanisk ventilation med f.eks. en badeværelsesventilator eller lign.

## Dårligt vejr

Hvis der falder meget nedbør inden for en kort periode, samtidig med at temperaturen falder hurtigt, kan denne

kombination forårsage dug.

Ingen forholdsregler: Problemet løser sig selv, når vejret ændrer sig.

## Jordfugt

Har man et åbent lag af træbjælker og fugtigt terræn, kan jordfugten trænge op i udestuen.

Afhjælpning: Anvend makadam eller sand under bjælkelaget. Der skal desuden lægges plastfolie i sand- eller makadamlaget som "dampspærre". Alternativt kan man tætte gulvet.

## Fugt fra betonplader

Det tager meget lang tid for en betonplade at tørre helt (mellem 1 og 2 år afhængigt af ydre omstændigheder). I den tid afgiver pladen fugt, som kan give dug.

Afhjælpning: Ventilér fugten væk, og opvarm udestuen, når det er koldt, for at fremme udtørningsprocessen. Undlad at dække gulvet, da det holder på fugten.

## Tætning mod konstruktion

**VIGTIGT!** Fastgørelse og forbindelse til terræn og facade løses af kunden. Inddæknings- og tætningstilbehør medfølger ikke.

## Vigtigt med metalinddækning omkring partiet

Det er ekstra vigtigt med metalinddækning omkring partiet og tilsyn ved kraftig regn i kombination med vind, hvis partierne monteres kystnært eller på særligt udsatte steder.

## Eloxeret aluminium

Hvis eloxeret aluminium anvendes udendørs, er det vigtigt, at det beskyttes mod kontakt med våd cement og mørtel under byggeperioden, da disse materialer indeholder kalk og er alkalisk i våd tilstand.