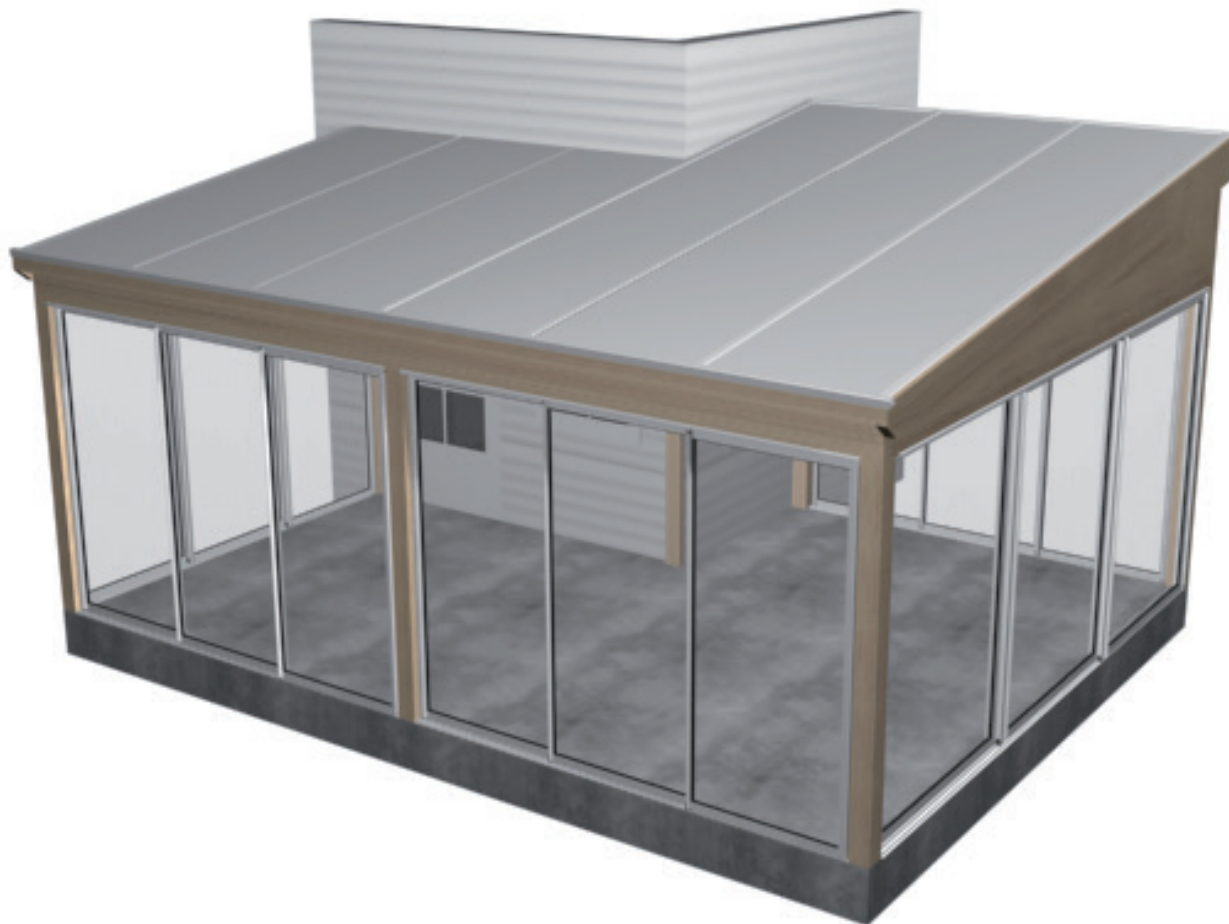




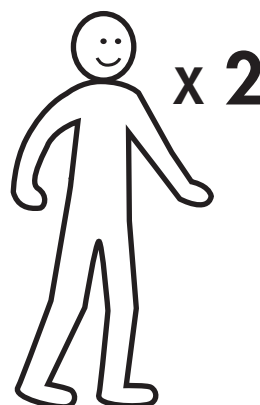
Monteringsanvisning

PULPET RUNT HÖRN



VIKTIGT!

Läs hela monteringsanvisningen innan du påbörjar monteringen!
Följs inte anvisningarna kommer kanske produkten inte att fungera optimalt och garantin kommer inte att gälla.



Willab Garden AB förbehåller sig rätten till ändringar i material, konstruktion och design.

Viktigt att tänka på innan montering

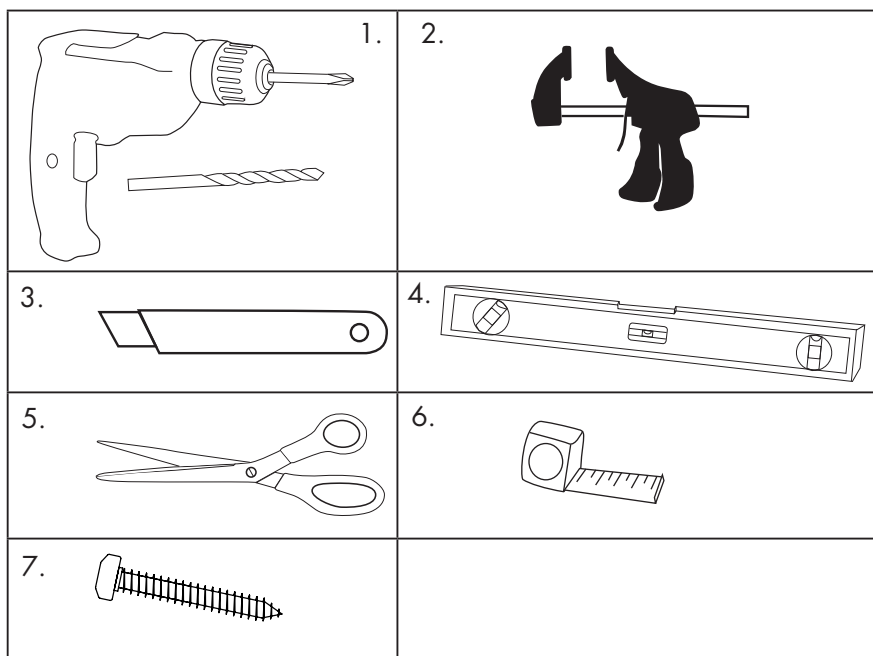
- Infästning och anslutning mot fasad löses av kund.
- Visst läckage vid tex vind samt nederbörd kan förekomma.
- Kolla igenom din leverans så att denna är komplett och så att ingenting har blivit skadat under transporten.
- Färdigmåla alla detaljer, framför allt det som inte går att komma åt efter montage.
- Rådgör alltid med fackman inför montage för optimerad tätning mot grund och fasad.
- Uterum räknas ej som en tillbyggnad av ditt hus och skall därför inte liknas med ditt hus i val av byggmaterial, inredning och utrustning. Uterum är endast avsedd för visstids uppvärmning.
- Gummilister som monteras i profil får aldrig stretchas utan ska pressas ihop. Sträcks gummilisten kan denna krympa med tiden.
- Dra alla skruvar med försiktighet.
- Monteringstemperatur för butylband ska vara mellan 10-30 °C. Underlaget måste vara torrt.
- Har du belysning, testkoppla alla belysningsdelar för att säkerställa att allt fungerar innan du monterar belysningen i stommen.

Till monteringen behöver du följande:



Du behöver följande:

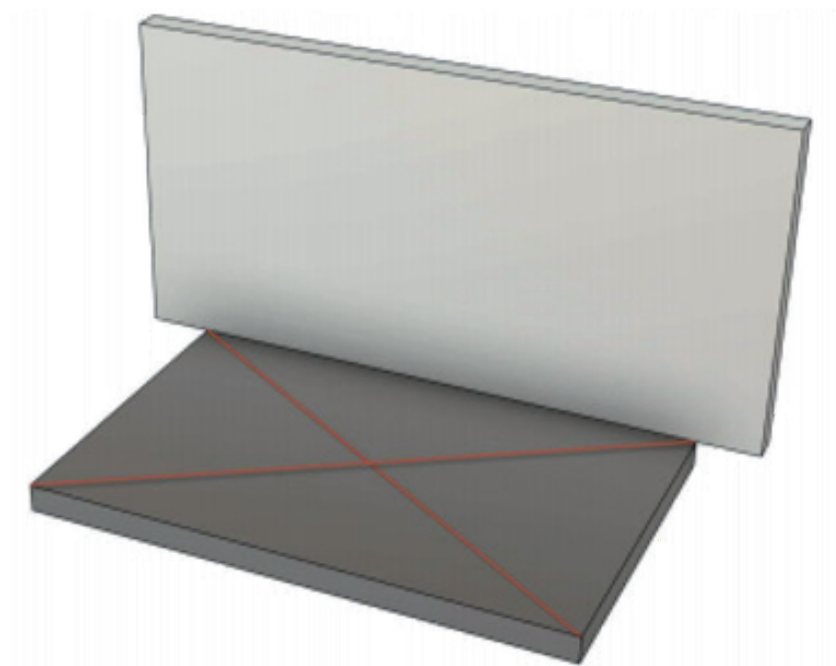
1. Skruvdragare, med borrar och bitssats
2. Quick grip
3. Bladkniv
4. Vattenpass
5. Sax
6. Måttband
7. Skruv (för anslutning i grund och fasad)
Stege/pall



Läs igenom hela monteringsanvisningen innan du börjar monteringen.

Kontrollera grundmåttan så att dessa stämmer med dina ritningar.

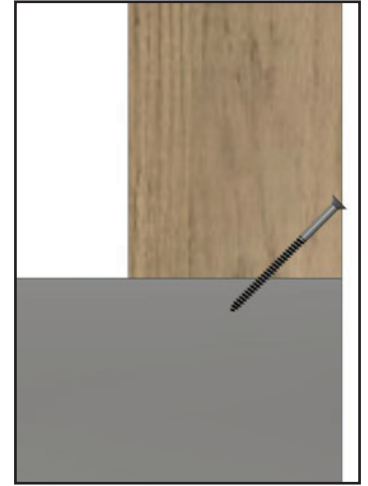
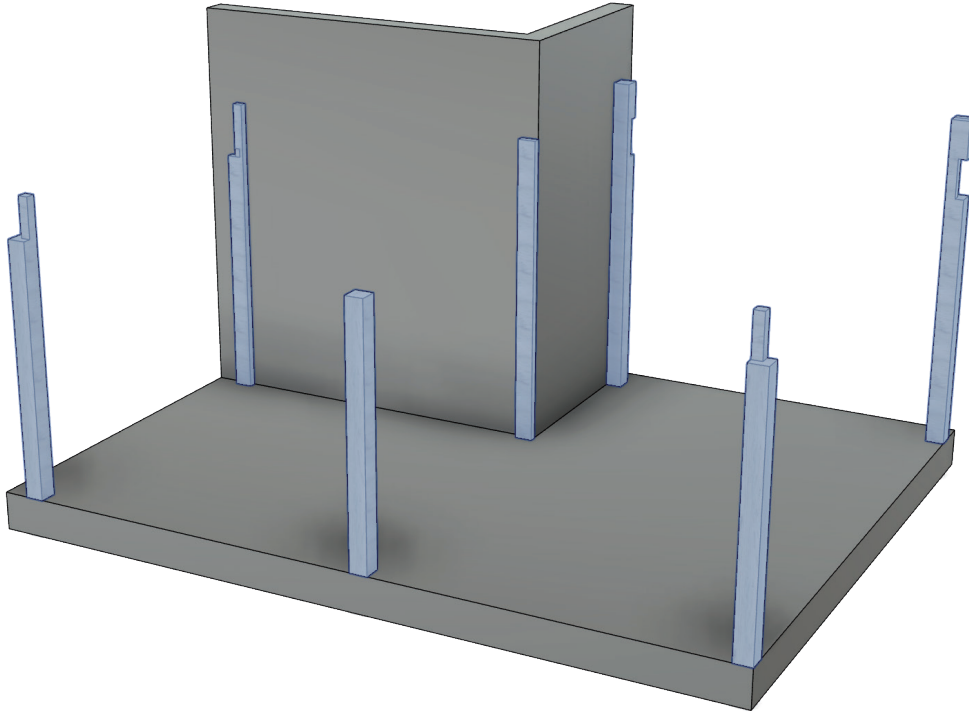
Kryssmät! Båda diagonalerna, 1 och 2, skall vara lika långa. Se typexempel:



1. Montera stolpar

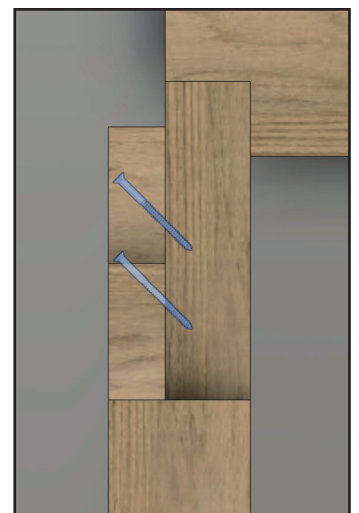
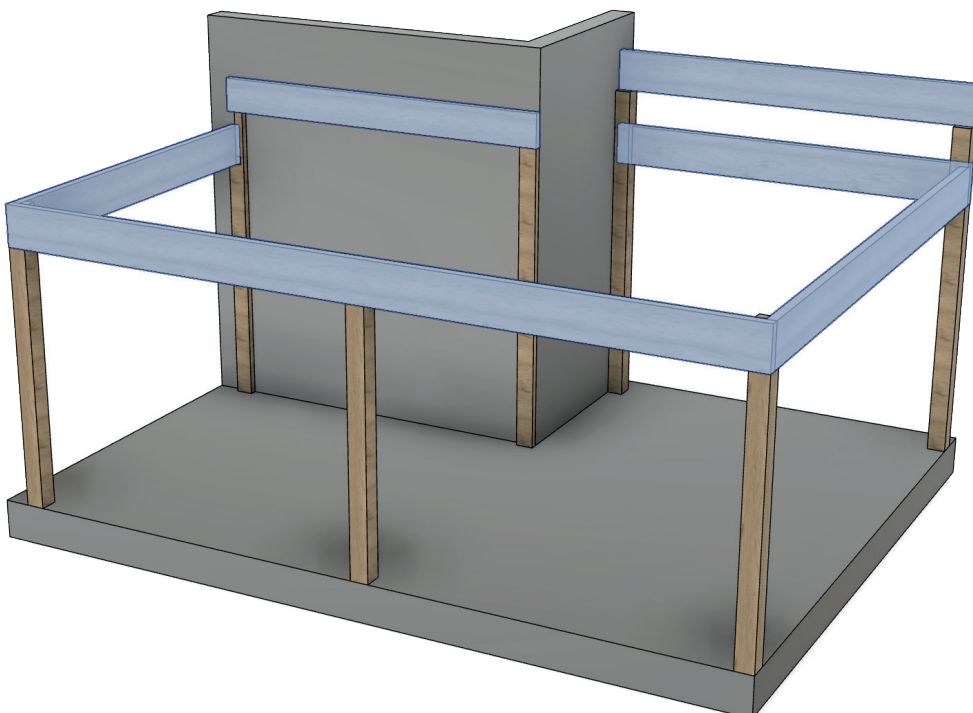
Montera alla stolpar enl. mått från ritning.

Stolpar fästes i grund på lämpligt vis.
Infästning i grund ingår ej.



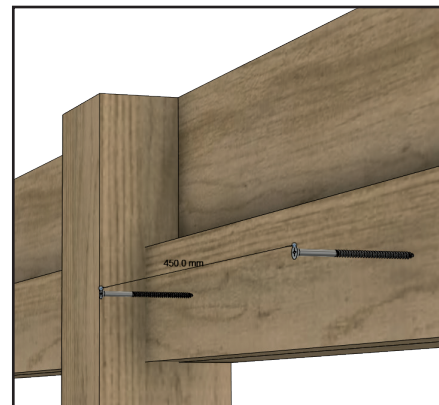
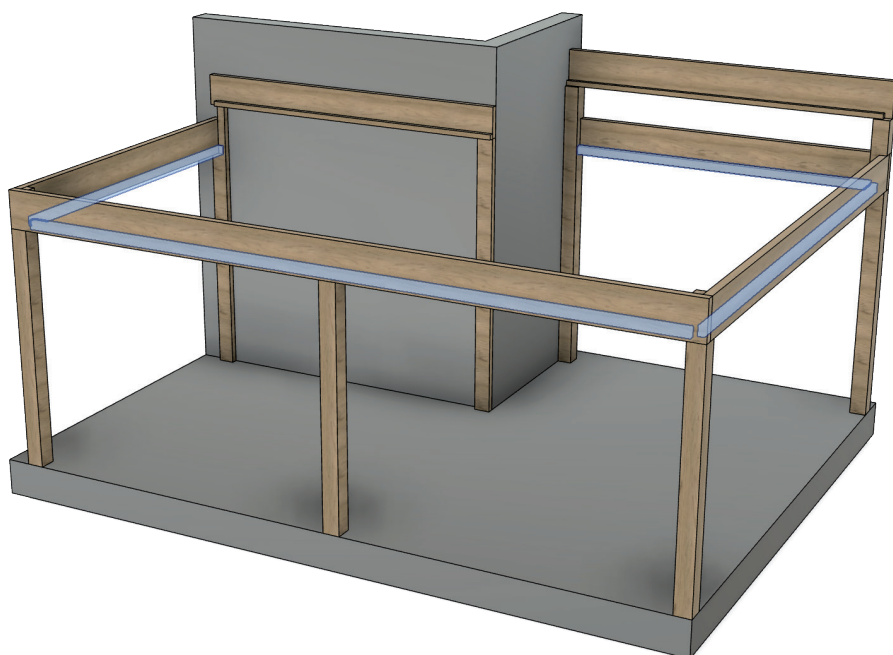
2. Montera bärlinor

Montera bärlinorna enligt ritning. Använd skruv 6,0x100 mm.
Bakre bärlina fästes i vägg på lämpligt vis. Infästning i vägg ingår ej.
Min. inbördes avstånd mellan skruvarna - 24 mm.



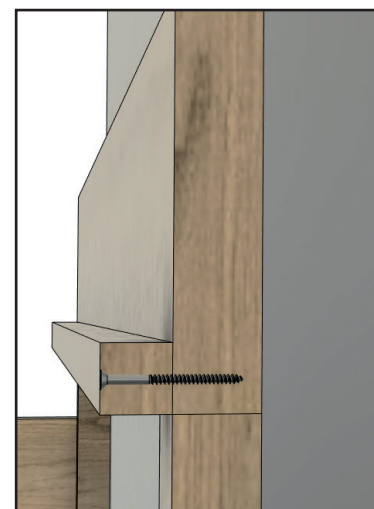
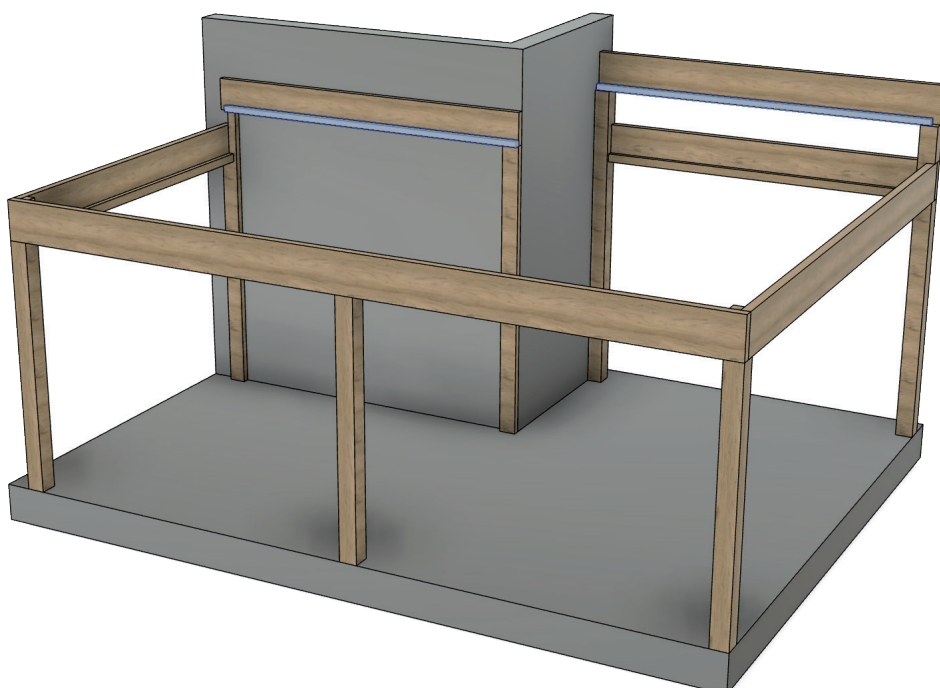
3. Montera reglar

Montera regel 45x70 mm på den främre bärlinan, sidobärlinorna samt den bakre, undre bärlinan. Använd skruv 5,0x80 mm och c/c 450 mm. Min. kantavstånd - 100 mm.



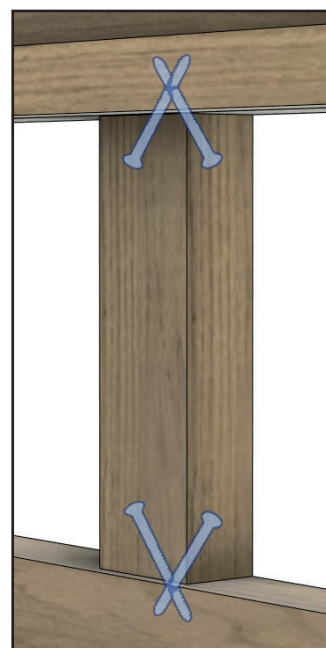
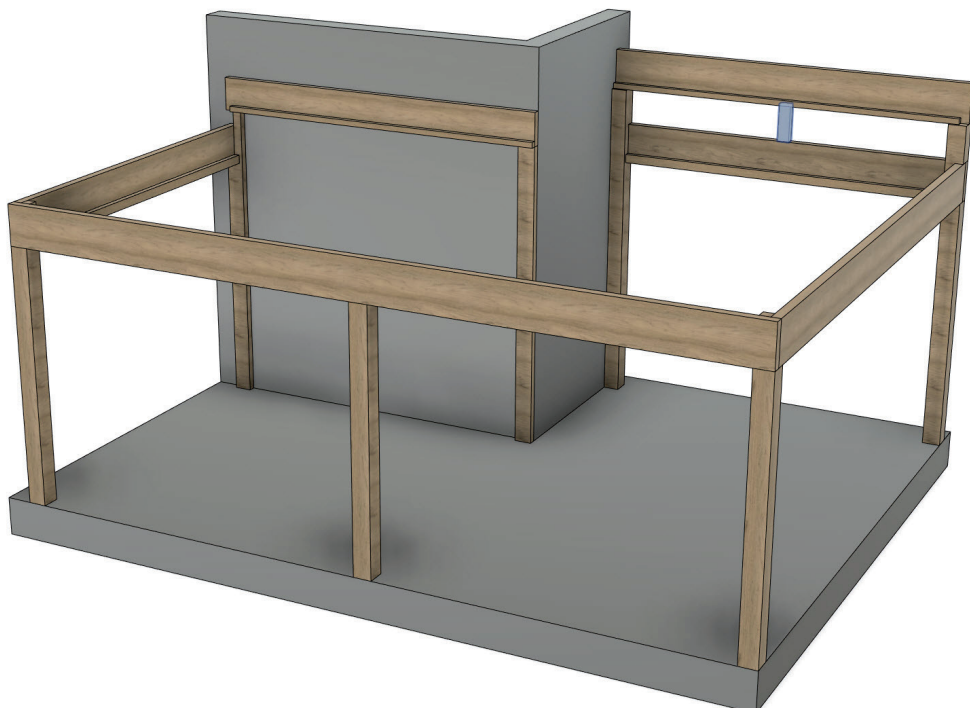
4. Montera reglar

Montera regel 45x45 mm på de båda bakre bärlinorna. Använd skruv 5,0x80 mm och c/c 450 mm. Min. kantavstånd - 100 mm



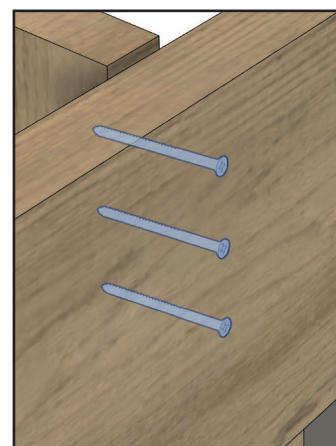
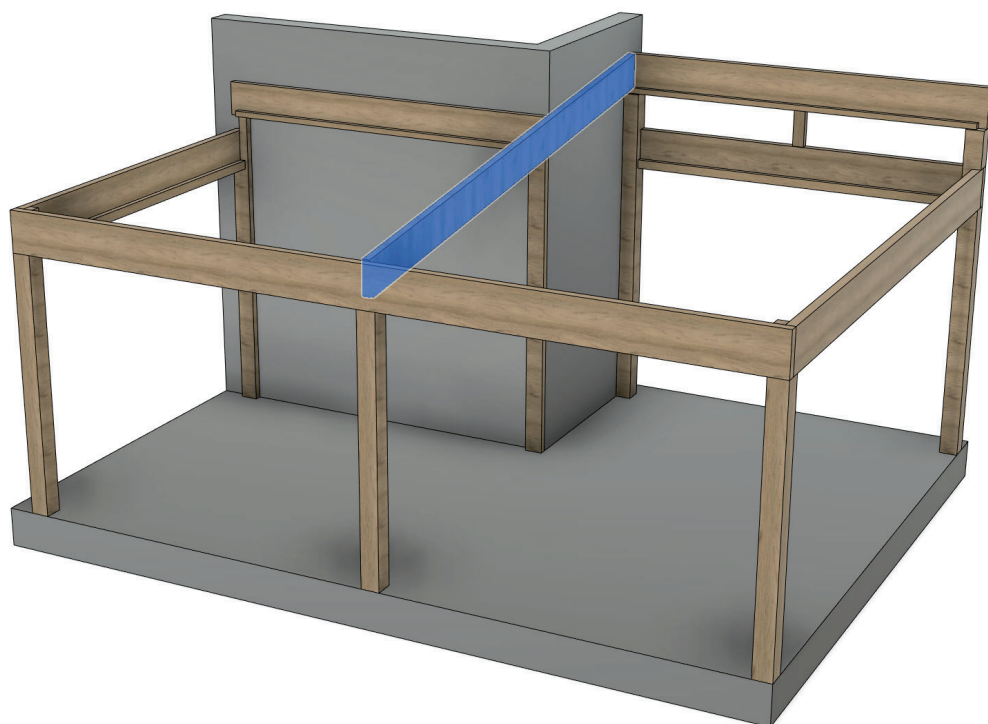
5. Montera stolpe

Skruva fast stolpe till de fasta partierna i bakkant enligt mått från din ritning. Använd skruv 5,0x80 mm med en vinkel på ca 40 grader.



6. Montera mittakbalk

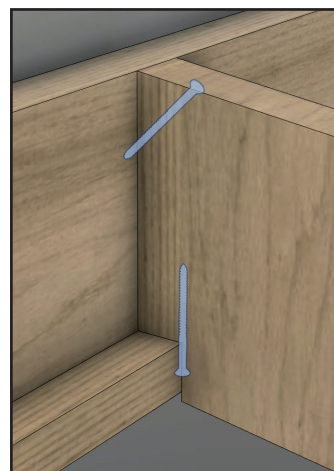
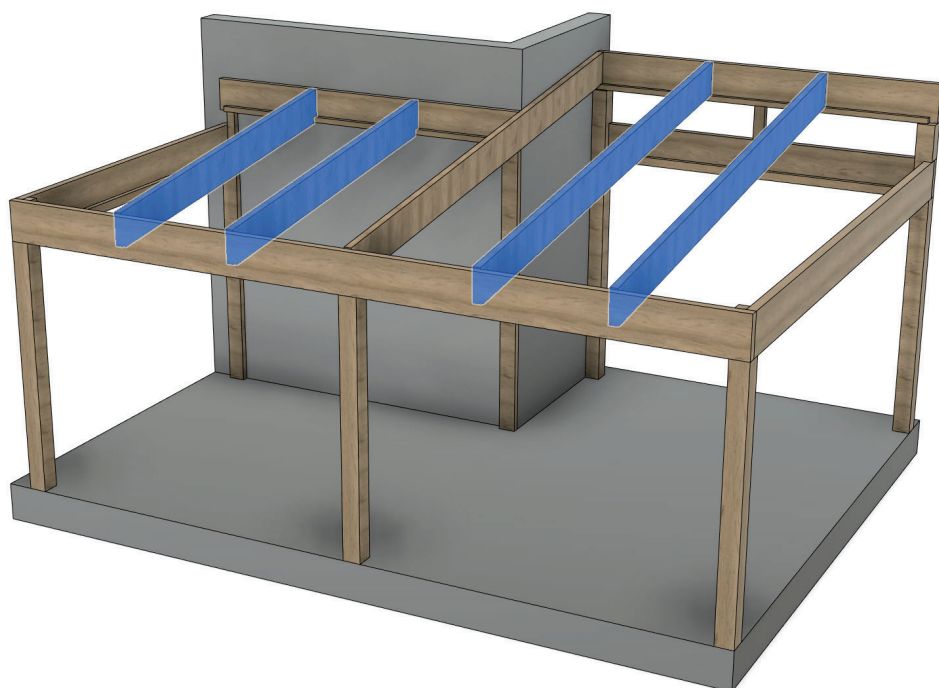
Skruva fast mittakbalken mot vägg först. Fästes på lämpligt vis i fasaden. Infästning i fasaden ingår ej. Skruva sedan fast takbalken i bärlinorna med skruv 6,0x100 mm.



7. Montera takbalkar

Fortsätt med resterande takbalkar. Se din ritning för c/c-mått.

Använd skruv 6,0x100 mm. Vinkla övre skruv vid infästning i bakre bärlina ca 45 grader.

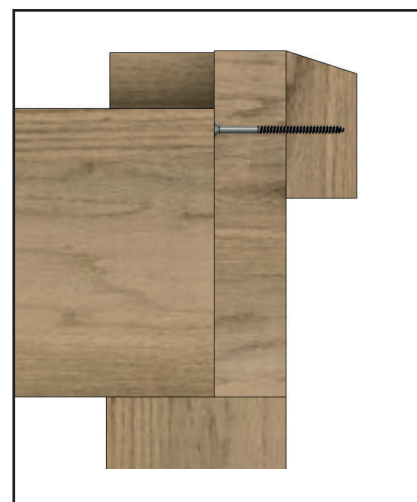
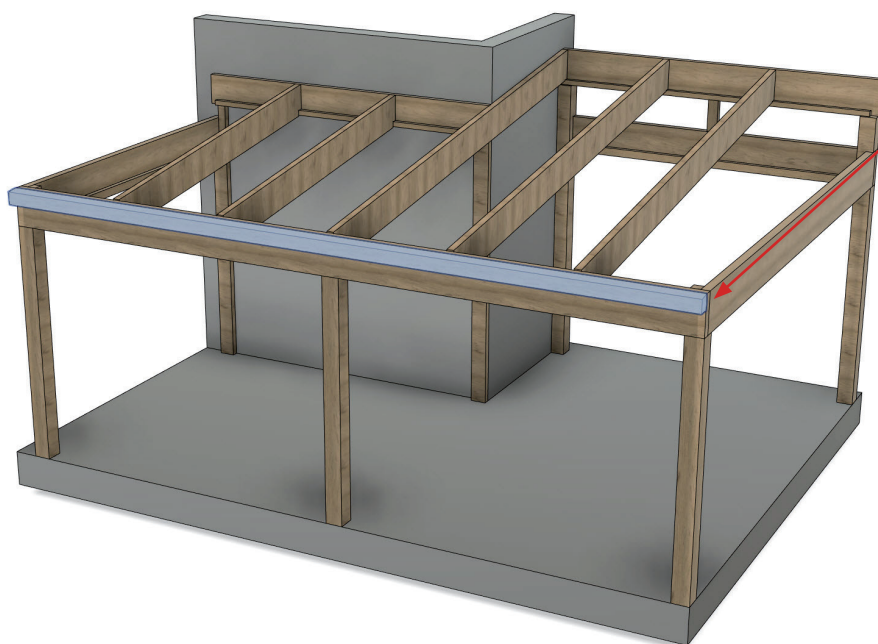


8. Montera tassregel

Skruva fast tassregeln i ovkant på den främre bärlinan från insida.

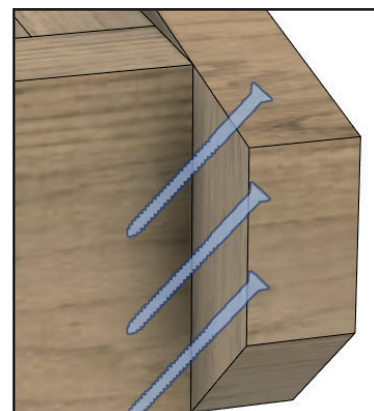
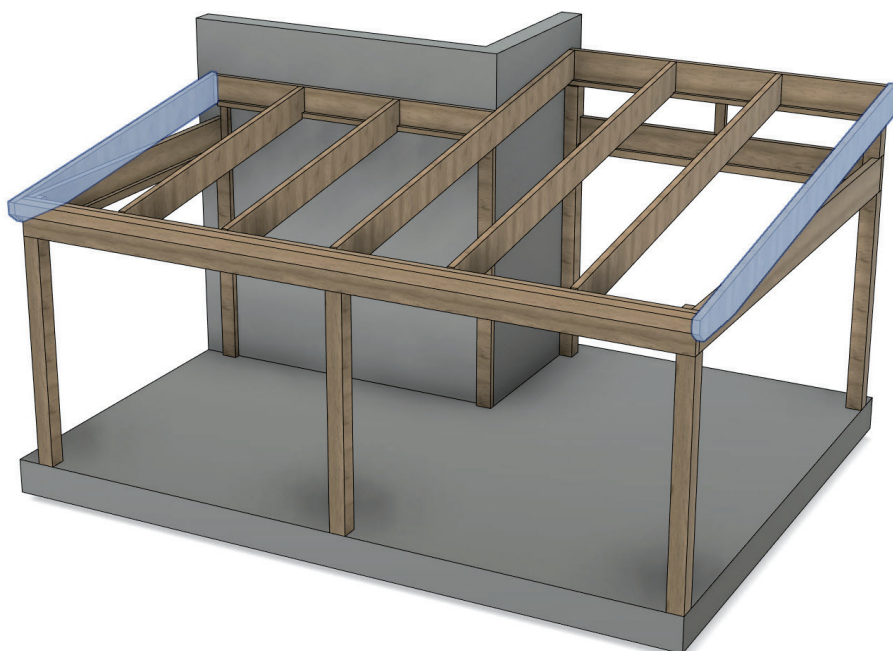
Använd skruv 6,0x100 mm och c/c 600 mm.

Min. kantavstånd - 100 mm.



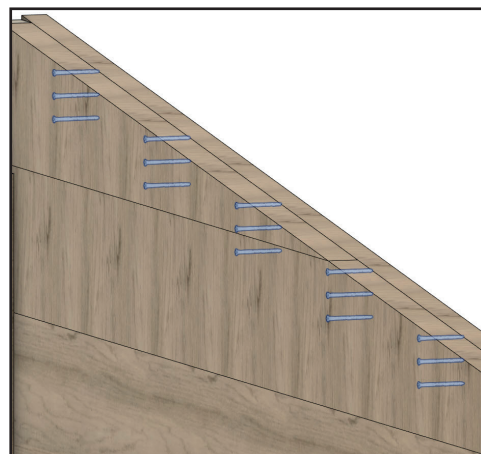
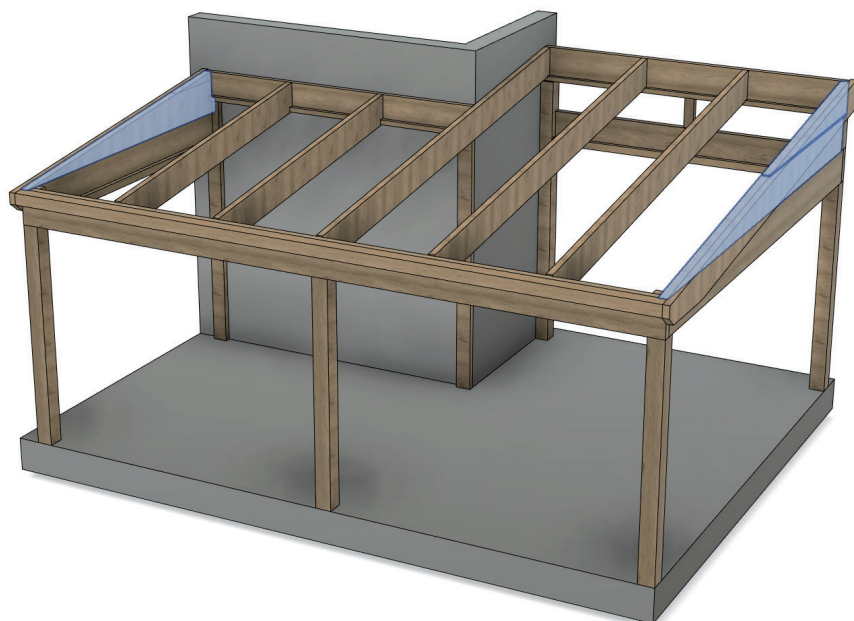
9. Montera gaveltakbalk

Skruva fast gaveltakbalk med skruv 6,0x100 mm med en vinkel på ca 45 grader.
Fästes i främre samt bakre bärlina.



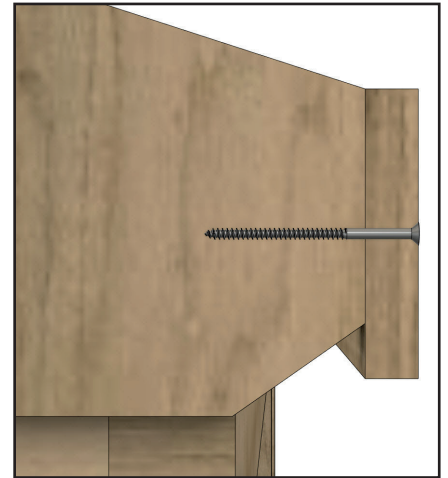
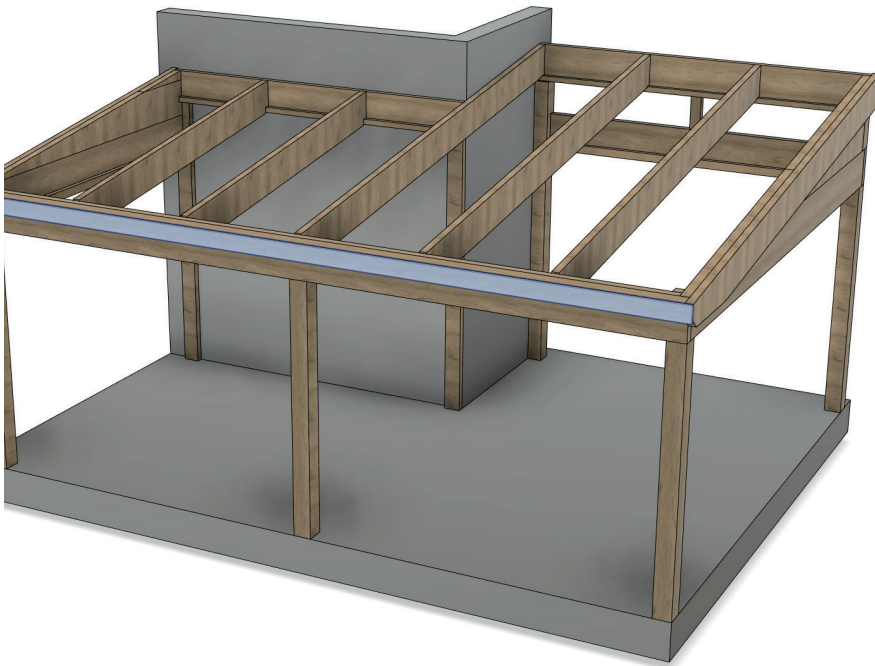
10. Montera kilar

Skruva fast kilarna med 6,0x100 mm skruv.
Fästes i bakre bärlina samt gaveltakbalkarna med c/c 600 mm.
Min. inbördes avstånd mellan skruvar - 24 mm. Min. kantavstånd - 100 mm.



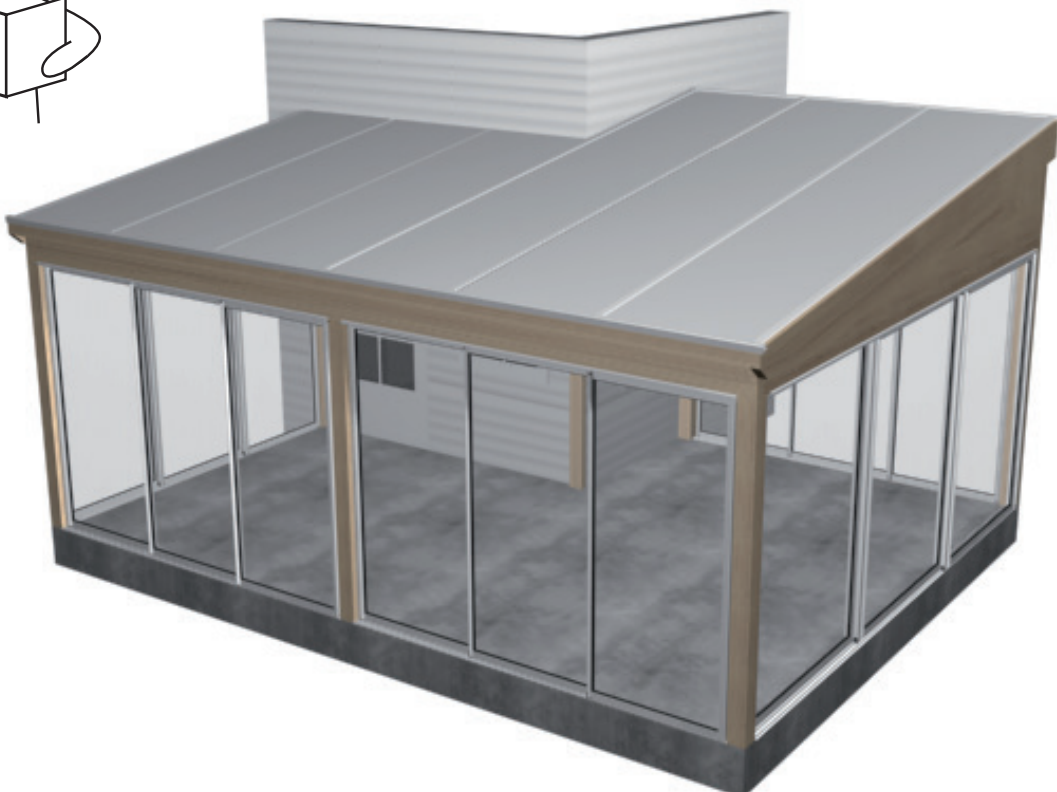
11. Montera takfotsbräda

Skruva fast takfotsbräda i tassregel med skruv 5,0x80 mm och c/c 600 mm.
Min. kantavstånd - 100 mm.



Montering partier.

Se separat monteringsanvisning för partier.



Skötselråd

Regelbunden och rätt utförd rengöring med passande rengöringsmedel rekommenderas för att förlänga takets livslängd. Så här rengör du ditt glastak och aluminiumprofiler.

Glas

- Glas skall rengöras som vanligt glas.
- Använd vanliga fönstervättmedel, rikligt med vatten och mjuk, luddfri trasa eller gummiskrapa.
- Rödsprit eller aceton löser vissa föroreningar. Sidol, Häxan, Brillo eller annat skonsamt putsmedel kan polera bort andra föroreningar. Putsmedlet tvättas bort med rödsprit. Tvätta sedan glaset på vanligt sätt.
- Använd inte skrapa, metallföremål eller stålull för att skrapa bort hårt sittande smuts.

Aluminiumprofiler

- Använd mild såpa, handdiskmedel eller bara vanligt vatten räcker för att rengöra profiler.
- Avlägsna smuts som kan vålla skada på spårprofiler och hjul.

OBS! För att undvika personsador och fågelkollisioner rekommenderar vi att t. ex. våra glasdekorationer "rovfågel" eller "svala" appliceras på alla glasytor.

- Rensa hängrännor/stuprör för löv och annat skräp.

Viktiga saker att tänka på...

Ta bort is och snö

Var noga med att ta bort is och snö från uterumstaket och håll hängrännor, stuprör och profiler fria från is och snö. Påfrysning kan innebära att expanderande is lyfter delar av takbeläggningen med läckage som följd samt risk för frostsprängning av hängrännor och stuprör.

Undvika kondens

Vare sig man har valt vanligt glas, energiglas eller isolerglas så kan man få kondens på rutorna. Kondens beror på att kalla ytor och kall luft "bär" fukt sämre än varma ytor och varm luft.

I vissa fall kan kondensen vara en engångsföreteelse i andra fall bero den på mer långvariga fuktproblem. Vi har listat upp de vanligaste problemen och förslag till åtgärder.

Fukt från huset

När man öppnar altandörren strömmar varm, fuktig luft ut i uterummet. Om luften därute är kallare kommer fukten att kondensera på de kallaste ytorna.

Åtgärd: Ventilera/vädra.

Fukt från människor

Människor avger mycket fukt och folksamlingar kan ge upphov till imma på rutorna.

Åtgärd: Ventilera/vädra.

Fukt från växter

Även växter avger mycket fukt och om man vill använda sitt uterum som ett kombinerat växthus kan man få problem med kondens.

Åtgärd: Mekanisk ventilation med t ex en badrumsfläkt eller dyl.

Ogynnsamt väder

Om det kommer mycket nederbörd under en kort period

samtidigt som temperaturen faller snabbt kommer denna kombination att kunna ge imma.

Ingen åtgärd behövs: Det rättar till sig själv vid väderomslag.

Markfukt

Om man har ett öppet träbjälklag och fuktig terräng kan markfukten tränga upp i uterummet.

Åtgärd: Använd makadam eller sand under bjälklaget. I sand- eller makadamlagret ska man dessutom lägga en plastfolie som "ångspärr". Alternativt täta golvet.

Fukt från betongplatta

Det tar väldigt lång tid för en betongplatta att torka ut ordentligt (mellan 1-2 år beroende av yttre omständigheter). Under den tiden avger plattan fukt som kan ge imma.

Åtgärd: Ventilera ut fukten och värm upp rummet när det är kallt (detta för att påskynda uttorkningsprocessen) och täck inte golven (då stannar fukten kvar mycket längre).

Tätning mot konstruktion

VIKTIGT! Infästning och anslutning mot grund och fasad löses av kund. Plåt och tätningstillbehör ingår ej.

Viktigt med plåt runt partiet

Det är extra viktigt med plåtarbeten runt partiet samt tillsyn vid kraftigt regn i kombination med vind om partierna monteras kustnära eller på särskilt utsatta lägen.

Eloxerat aluminium

Om eloxerat aluminium används utomhus är det viktigt att det skyddas från kontakt med våt cement och murbruk under byggnadsperioden eftersom dessa innehåller kalk och är alkaliska i vått tillstånd.