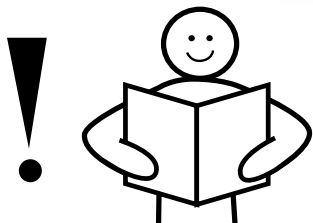




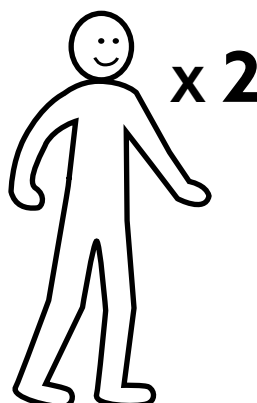
Monteringsanvisning KUBEN

Willab Garden 2021.04.27



VIKTIG!

Les hele monteringsanvisningen før du begynner monteringen!
Hvis anvisningene ikke følges, vil produktet kanskje ikke fungere optimalt, og garantien vil ikke gjelde.



Willab Garden AB forbeholder seg retten til å endre materialer, konstruksjon og design.

Viktig å tenke på før montering:

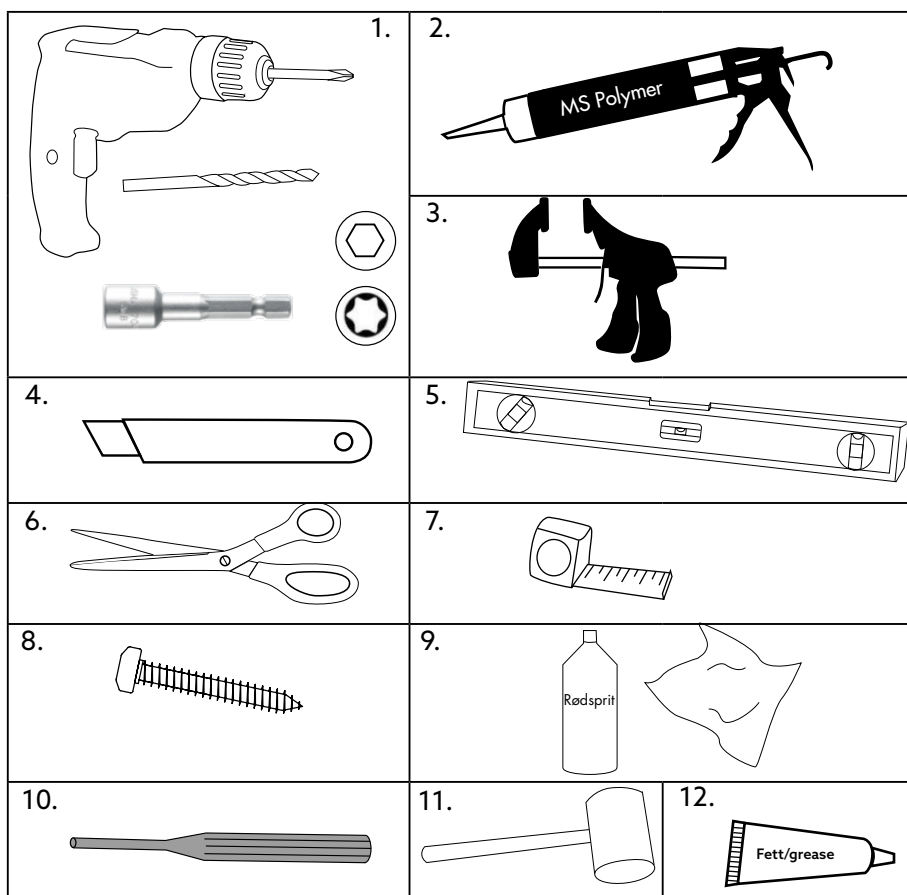
- Innfesting og montering mot fasade løses av kunde. Blikk og tetningstilbehør er ikke inkludert. For å oppnå optimal tetthet i taket bør du alltid rådføre deg med en fagperson før montering av takpapp.
- En viss lekkasje ved f.eks. vind og nedbør kan forekomme.
- Kontroller at leveransen er komplett, og at ingenting er blitt skadet under frakt.
- Gjør ferdig maling av alle detaljer, spesielt det som ikke er mulig å komme til etter montering.
- Søk alltid råd hos en fagperson før monteringen for å få optimal tetning mot fundament og fasade.
- En hagestue regnes ikke som tilbygg til bolighuset og skal derfor ikke sidestilles med huset når det gjelder valg av byggematerialer, interiør og utstyr. Hagestuer er kun beregnet på periodevis oppvarming.
- Gummilister som monteres i profil skal aldri strekkes, men skal presses sammen. Hvis gummilisten strekkes, kan den komme til å krympe med tiden.
- Skru forsiktig inn alle skruer.
- Monteringstemperaturen for butylbånd skal være mellom 10–30 °C. Underlaget må være tørt.
- Hvis du har belysning, må du testkoble alle delene til belysningen for å sikre at alt fungerer før du monterer belysningen i reisverket.

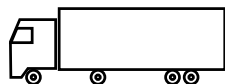
Til monteringen trenger du følgende:



Du trenger følgende:

1. Drill med bor og bits
2. Fugepistol med MS Polymer
3. Enhåndstvinge
4. Bladkniv
5. Vater
6. Saks
7. Målebånd
8. Skruer (for tilkobling mot fundament og fasade)
9. Rødsprit og fille
10. Dor
11. Gummihammer
12. Fett/grease
Stige/krakk





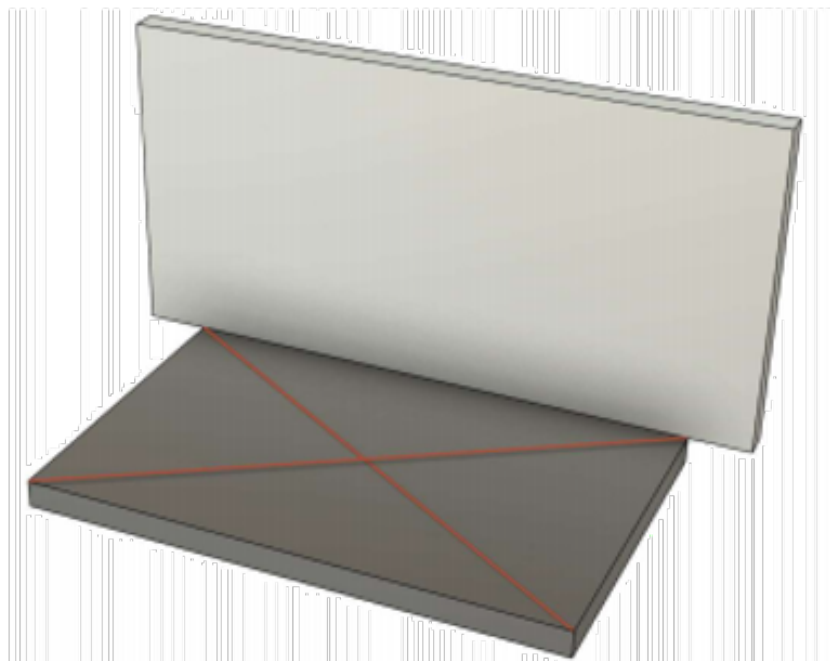
Det.nr.	Profil	Art.nr.	Beskrivelse
1		PR212	Grunnprofil
2		VR514	Isolator
3		MC150	Klemprofil
4		DK052N	Dekklokk
5		PR060	Mellomprofil glass
6		MC116	Forhøyning mellom profil
7		ACMC015	Gummilist 13 mm til isolator
8		ACMC118	Gummilist til klemprofil
9		ACMC150	Gummilist klemprofil ytterkant

Det.nr.	Profil	Art.nr.	Beskrivelse
10		ACVR2015	Dekklokk takbjelke glasstak
11		ACMX09811	Butylbånd
12		30047	Skrue 4,8 x 25 mm Til mellomprofil + endelukk takbjelke
13		30068	Skrue 4,8 x 50 til klemprofil
14		30039	Skrue 4,2 x 50 til grunnprofil
15		VR042	Vinkelprofil glass
16		UTL022BRUT	Utfyllingsprofil
17		UTL013E(R)	Vinkelprofil
18		ulike artikkelnummer	Glasskassett

Les hele monteringsanvisningen
før du begynner monteringen.

Kontroller at grunnmålene stemmer med tegningene.

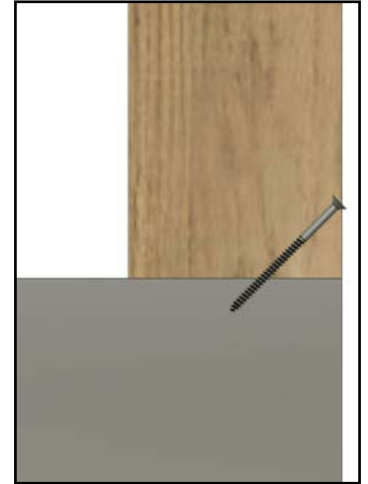
Kryssmål! De to diagonalene 1 og 2 skal være like lange. Se eksempel:



1. Montere stolper

Monter alle stolper iht. mål på tegning.

Stolper festes til fundament på egnet vis.
Innfesting i fundament er ikke inkludert.

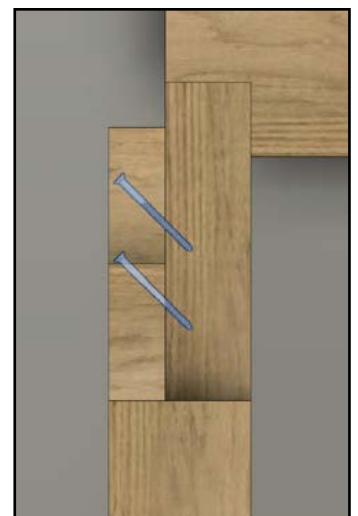


2. Montere bærebjelker

Monter bærebjelkene iht. tegning. Bruk skruer 6,0 x 100 mm.

Bakre bærebjelke festes i vegg på egnet vis. Innfesting i vegg er ikke inkludert.

Min. innbyrdes avstand mellom skruene: 24 mm.



3. Montere bjelker

Lim og skru deretter fast bjelke 45 x 45 mm på undersiden av bakre bærebjelke og bjelke 45 x 70 mm på undersiden av fremre bærebjelke.

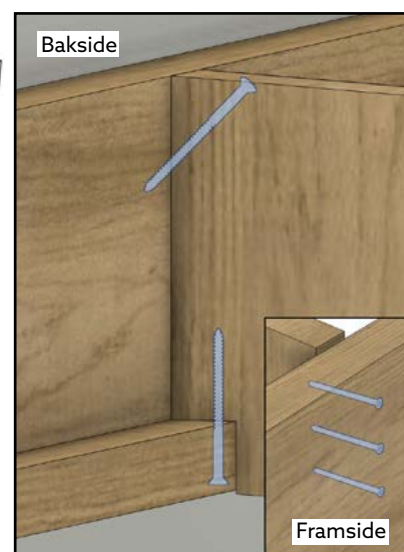
Bruk skrue 5,0 x 80 mm og c/c 450 mm. Min. kantavstand: 100 mm.



4. Montere takbjelker

Monter alle takbjelker. Se tegningen for c/c-mål. Bruk skrue 6,0 x 100 mm.

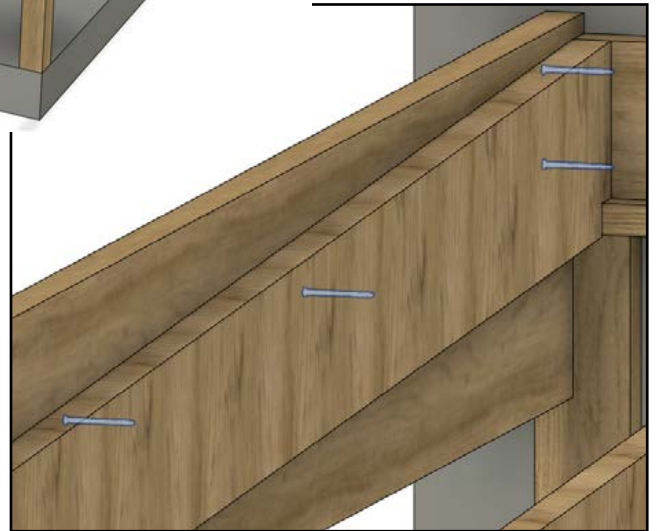
Vinkle øvre skrue ved innfesting i bakre bærebjelke, ca. 45 grader.



5. Montere dragere

Monter øvre dragere. Bruk skrue 6,0 x 100 mm ved innfesting i bakre bærebjelke.

Skrue fra dragerens utside med skrue 5,0 x 80 mm og c/c 600 mm ved innfesting i ytre takbjelke.



6. Montere takavvanning

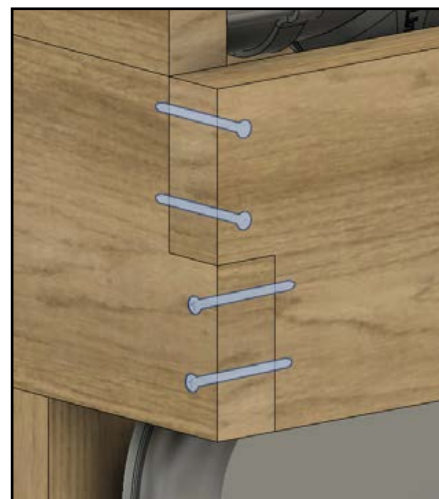
For montering av takavvanning, se separat monteringsanvisning.



7. Montere nedre bærebjelke

Monter nedre fremre bærebjelke. Bruk skruer 6,0 x 100 mm.

Min. innbyrdes avstand mellom skruene: 24 mm.



8. Monter øvre bærebjelke

Monter øvre fremre bærebjelke. Bruk skrue 6,0 x 100 mm.

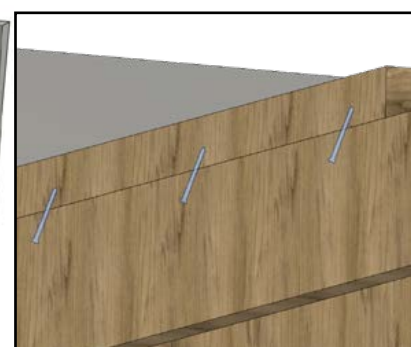
Min. innbyrdes avstand mellom skruene: 24 mm.

Tips: Forhåndsbor hull (c/c 600 mm) i bærebjelken under, og skru sammen bjelkene for å få bedre bøyemotstand i kraftig vind.



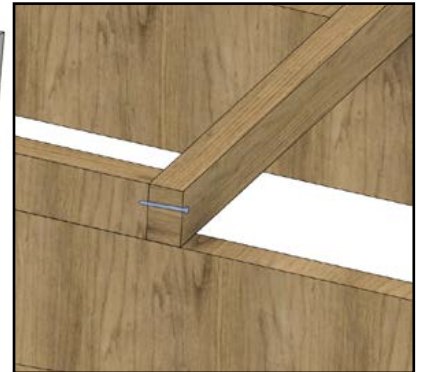
9. Montere bjelker til glasset

Monter de ytre bjelkene til glasstaket. Skru skrått oppover med en vinkel på ca. 20 grader, med skrue 6,0 x 100 mm og c/c 600 mm. Min. kantavstand: 100 mm.



10. Montere bjelker til glass

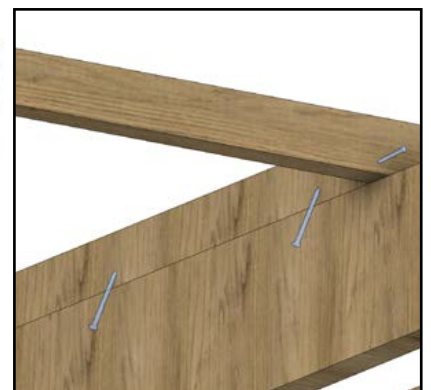
Skrue fast de tverrgående bjelkene i de ytre takbjelkene.
Bruk skrue 5,0 x 80 mm.



11. Montere bjelker til glass

Fortsett deretter med resten av takbjelkene. Skru skrått oppover med en vinkel på ca. 20 grader, med skrue 6,0 x 100 mm og c/c 600 mm.

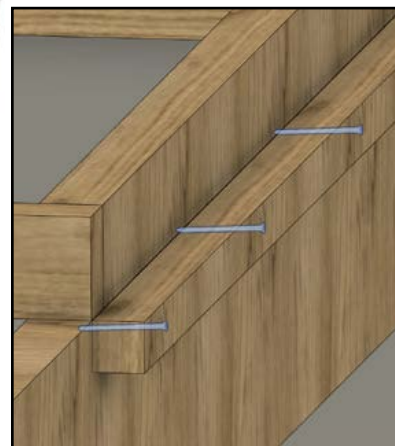
Bruk skrue 5,0 x 80 mm for innfesting av tverrgående bjelke.



12. Montere bjelker til glass

Lim og skru fast bjelker 45 x 45 mm.

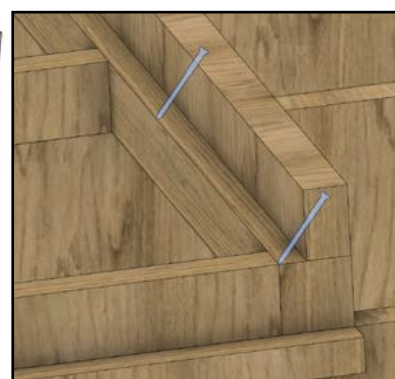
Bruk skrue 5,0 x 80 mm og c/c 450 mm. Min. kantavstand: 100 mm.



13. Montere mønelekt

Lim og skru fast mønelekt. Bruk skrue 6,0 x 100 mm og c/c 600 mm.

Vinkle skruen ca. 35 grader.



14. Montere taktro

Spikre fast taktro 22 x 95 mm i takbjelkene med dobbeltspiker.
Min. innbyrdes avstand: ca. 50 mm. Min. kantavstand: 15 mm.



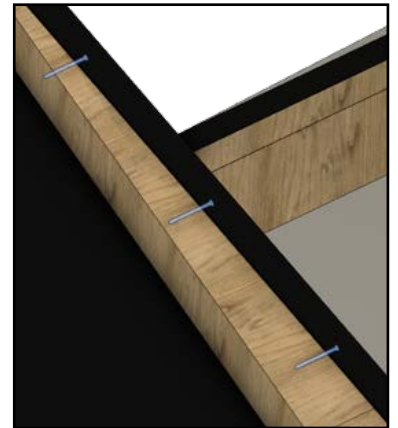
15. Montere takpapp

For å oppnå optimal tetthet i taket bør du alltid rådføre deg med en fagperson før montering av takpapp. Viktig! Før eller etter monteringen av takpapp skal to avrenningskiler monteres (se s. 13). Søk råd hos en fagperson så du oppnår optimal tetthet.



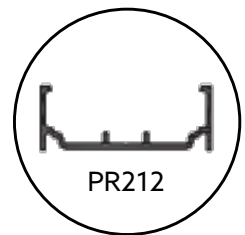
16. Montere avrenningskiler

Skrue fast avrenningskiler fra innsiden av mønelekt før eller etter at du har kledd taket med papp. Bruk skrue 6,0 x 100 mm og c/c 450 mm. Min. kantavstand: 600 mm.

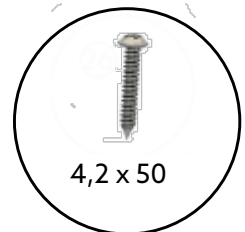


17. Montere glasstak

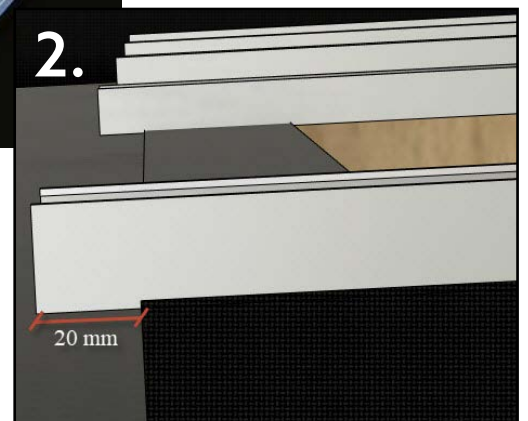
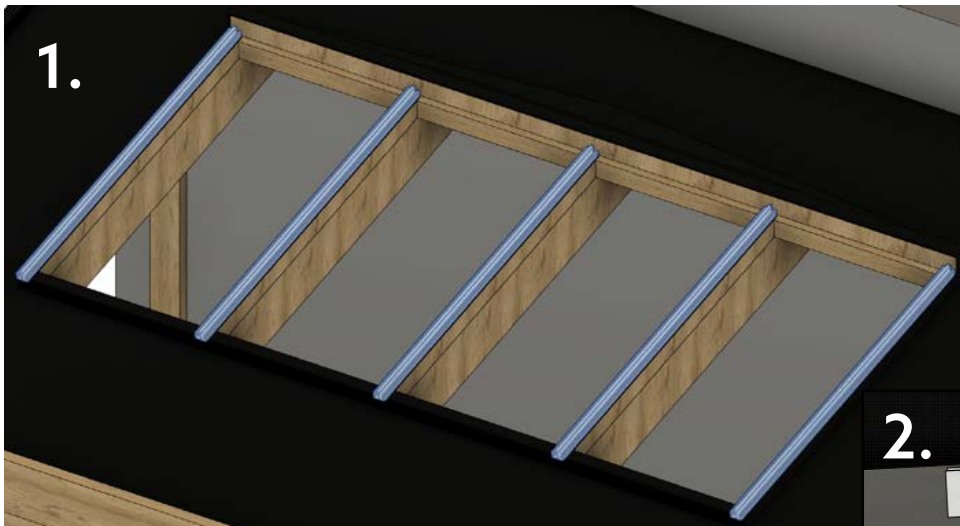
Plasser grunnprofilene (PR212) som vist på bilde 1.
Pass på å plassere grunnprofilen sentrert på takbjelken.
Grunnprofilen skal stikke ut 20 mm fra reisverket som vist på bilde 2.
Skrue deretter fast i forhåndsborede hull med skrue 4,2 x 50 mm.



PR212



4,2 x 50



20 mm

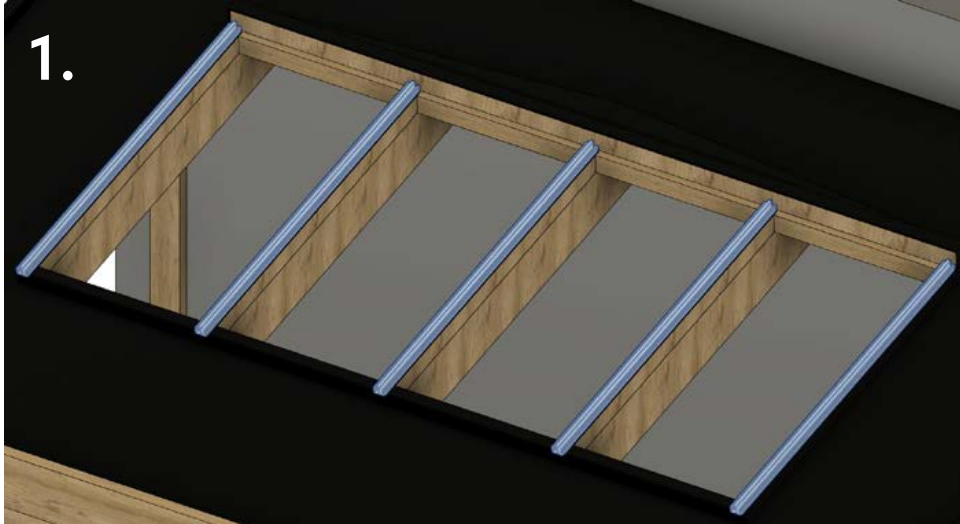
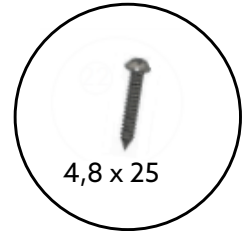
18. Montere glasstak

Legg ut alle isolatorer (VR514) over grunnprofilen (se bilde 1).

Slå isolatoren lett ned med en gummiklubbe.

Pass på at isolatoren ligger kant i kant med grunnprofilen på undersiden.

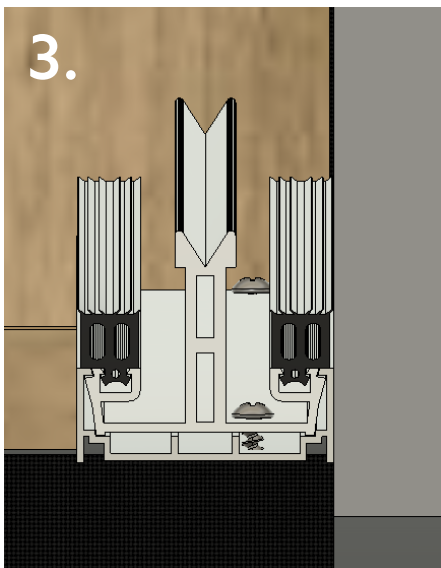
Gjenta samme trinn på resterende profiler.



Skru fast isolatoren som vist på bilde 3.

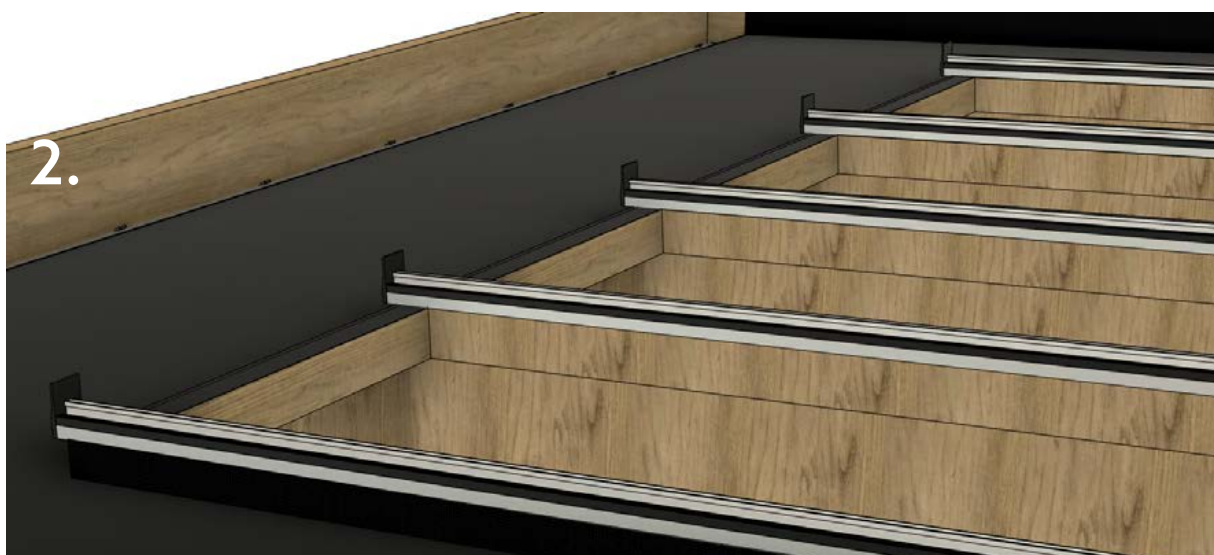
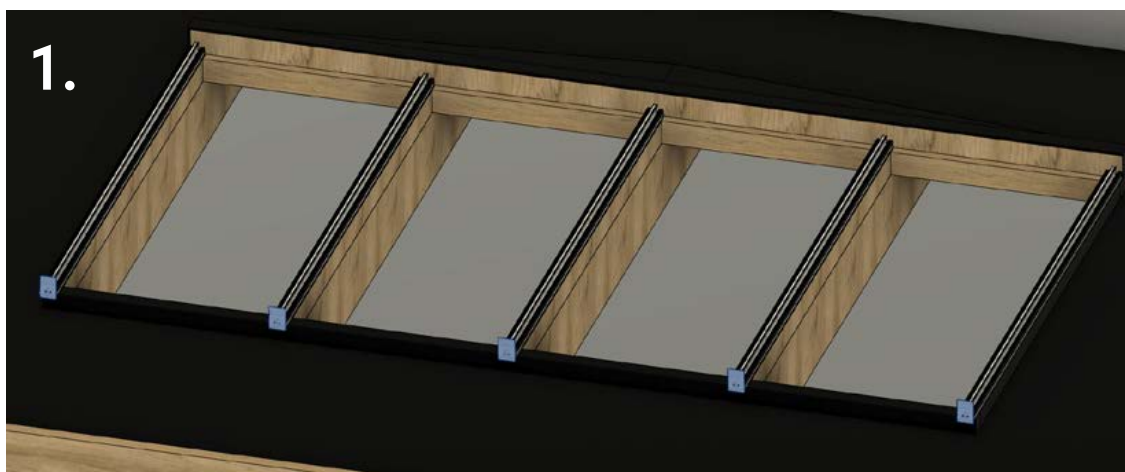
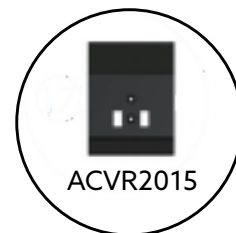
NB! Bruk rikelig med fugemasse på og rundt skruehodet.

Gjenta samme trinn på resterende profiler.



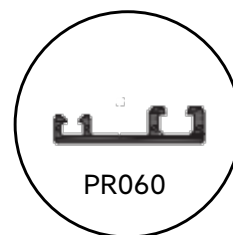
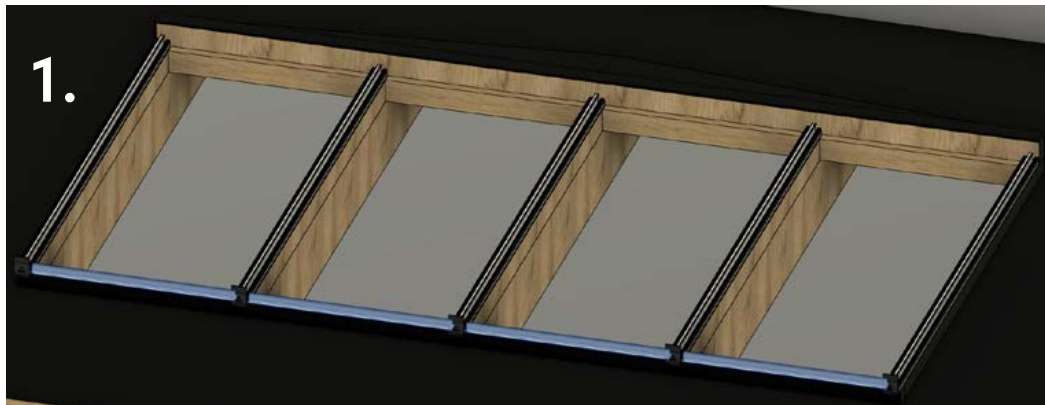
19. Forts. monterer glasstak

Skrue fast dekklokk (ACVR2015) på isolatoren med skrue 4,8 x 25 mm.
Se bilde 1 og 2.

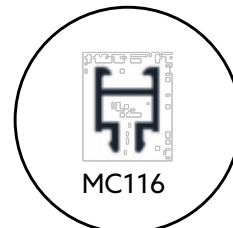


20. Forts. montere glasstak

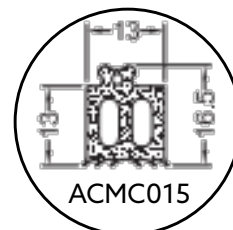
Plasser mellomprofil (PR060) mellom hvert takfag som vist på bilde 1 og 2.
Sett deretter forhøyningsprofilen (MC116) på mellomprofilen.
Skrue fast profilen etter gitte hull.



PR060



MC116



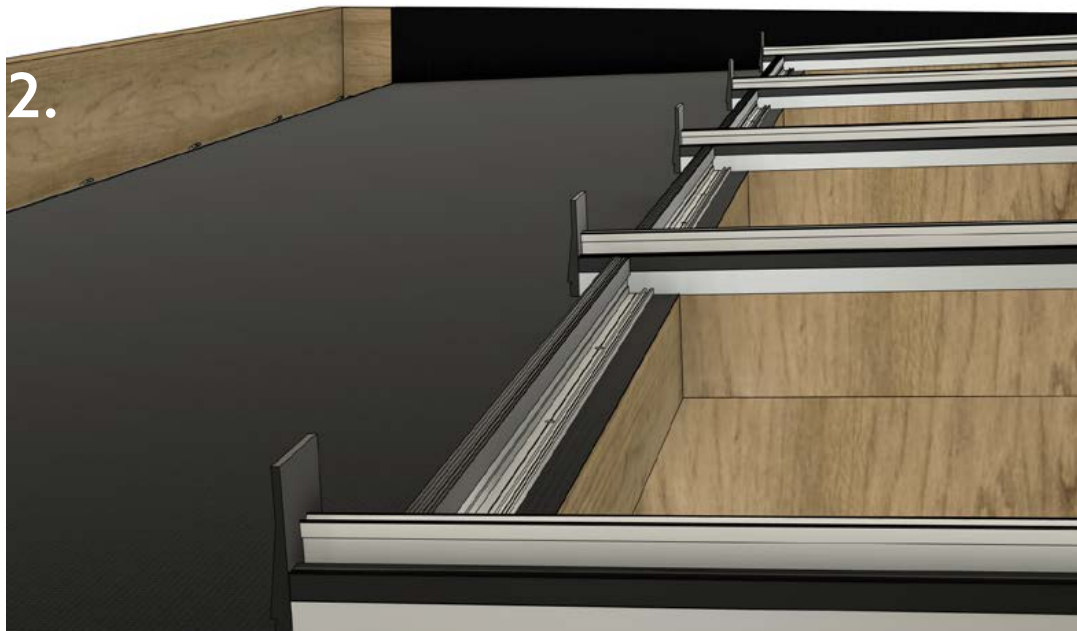
ACMC015

Viktig! Tenk på at mellomprofilen skal plasseres lengst ute, kant i kant med den ytre bjelken, og at gummilisten er «ytterst» (se bilde 2).
Sett deretter inn gummilisten (ACMC015); pass på å ikke strekke den.

Gjenta samme trinn for de andre takfagene.



4,8 x 25

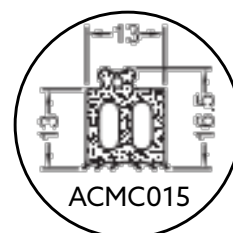
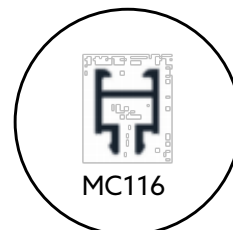
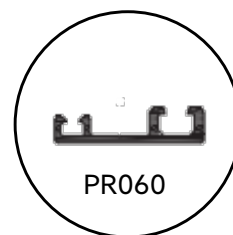
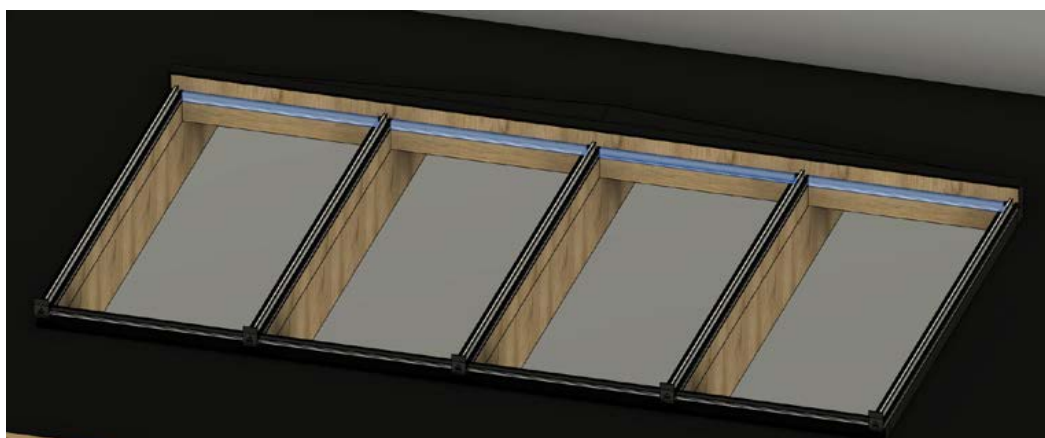


21. Forts. montere glasstak

Gjør samme trinn i toppen som i foregående trinn på undersiden (se bilde 1).
Viktig! Vend gummilisten inn mot hagestuen slik at mellomprofilen er kant i kant med bjelken på innsiden (se bilde 2).

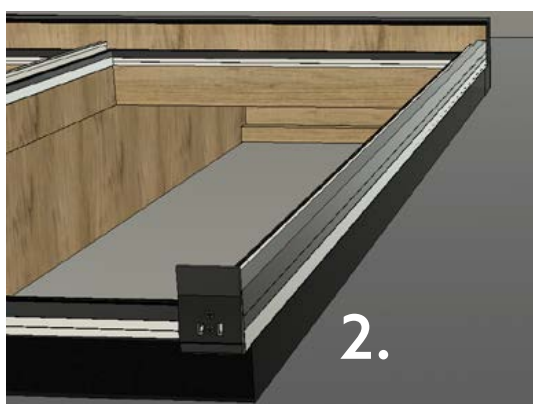
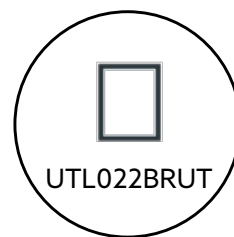
Skrue fast profilen etter gitte hull. Sett deretter inn gummilisten; pass på å ikke strekke den.

Gjenta samme trinn for de andre takfagene.

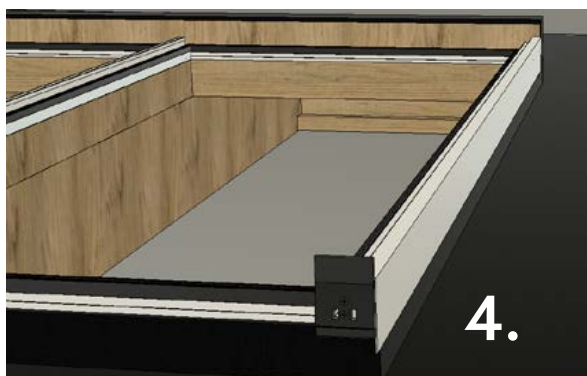
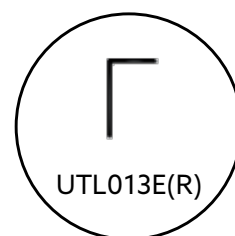


22. Forts. montere glasstak

Sett utfyllingsprofilen (UTL022BRUT) ytterst på isolatoren på begge sider (se bilde 1 og 2).



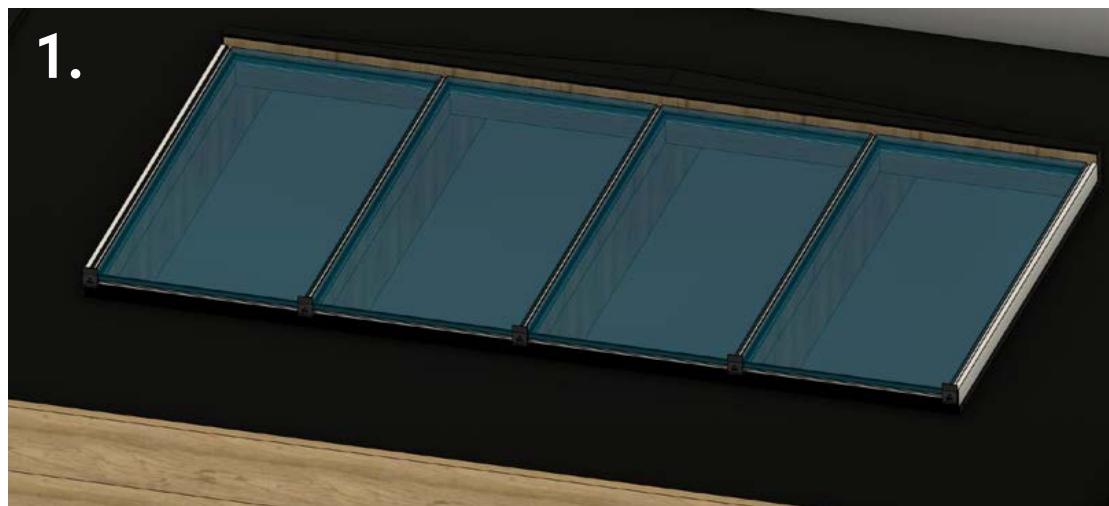
Sett vinkelprofilen (UTL013E(R)) ytterst, oppå utfyllingsprofilen på begge sider (se bilde 3 og 4).



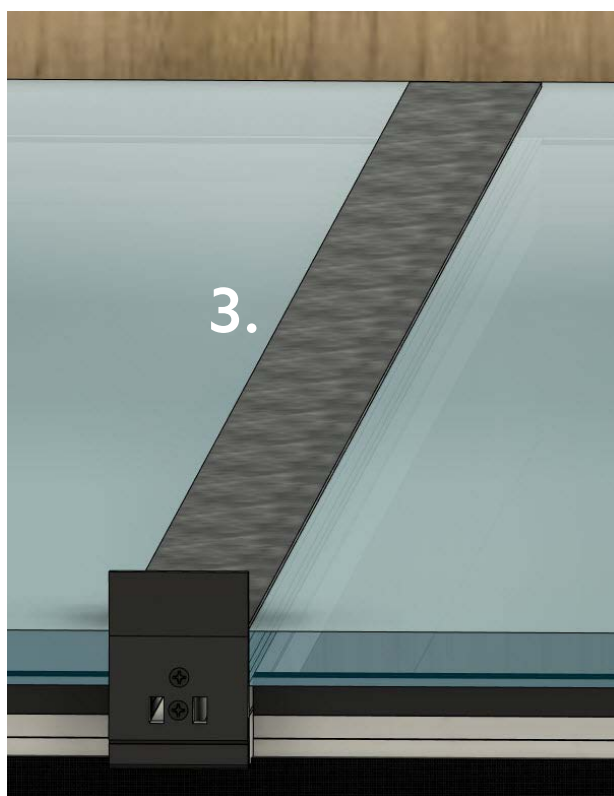
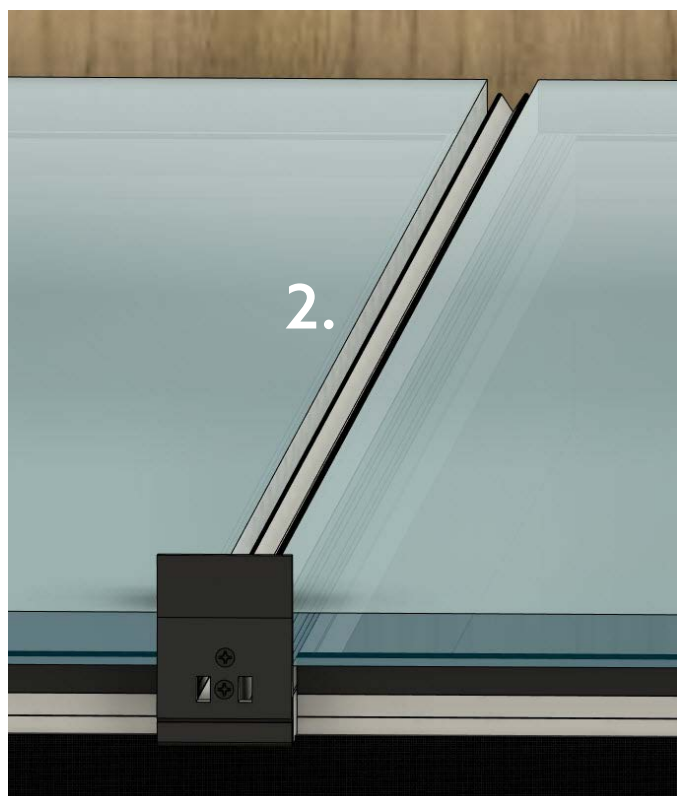
23. Forts. montere glasstak

Plasser glasskassetten som vist på bilde 1.

NB! Viktig at glasskassetten er vendt i riktig retning. Glasset skal ha den herdede siden utover, og i dette ytterglasset er det et WG-stempel.



Sett butyl over alle skjøter, se bilde 2 og 3 for plassering. Butylen plasseres over alle isolatorer og i bakkant opp mot mønelekten.



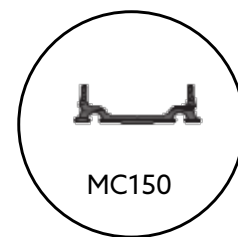
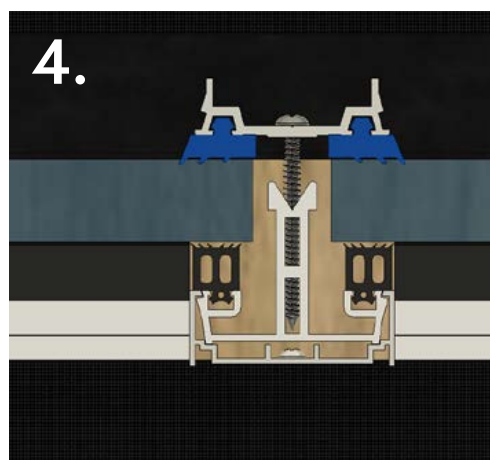
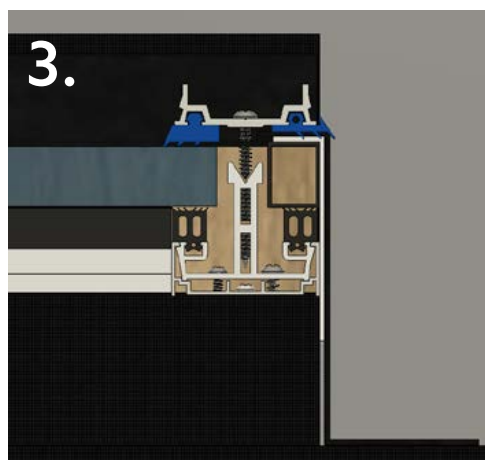
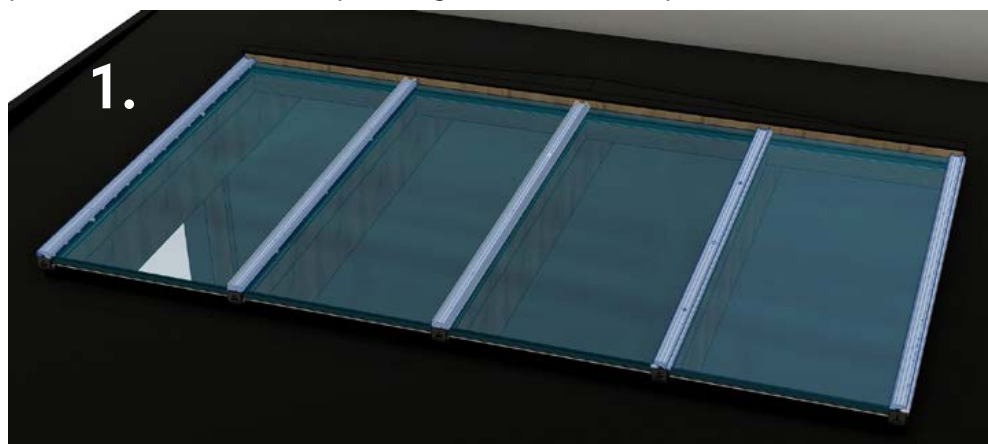
24. Forts. montere glasstak

Sett klemprofilene (MC150) oppå glasset som vist på bilde 1 og 2. Skru fast klemprofilen etter gitte hull med skrue 4,8 x 50.

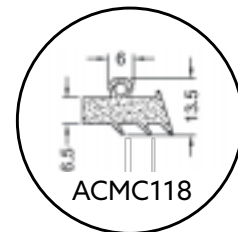
NB! Pass på at skruen kommer **rett ned** i isolatorens spor, som vist på bilde 3 og 4.

Viktig! Glem ikke å smøre skruen med fett e.l. for at butylbåndet ikke skal slites i stykker av skruen.

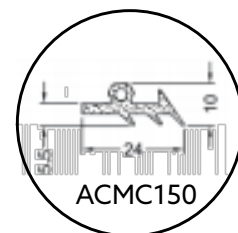
Noter også hvordan gummilistene sitter i forhold til gjeldende kant/midtprofil. Se bilde 3 for kantprofil og bilde 4 for midtprofil.



MC150



ACMC118



ACMC150

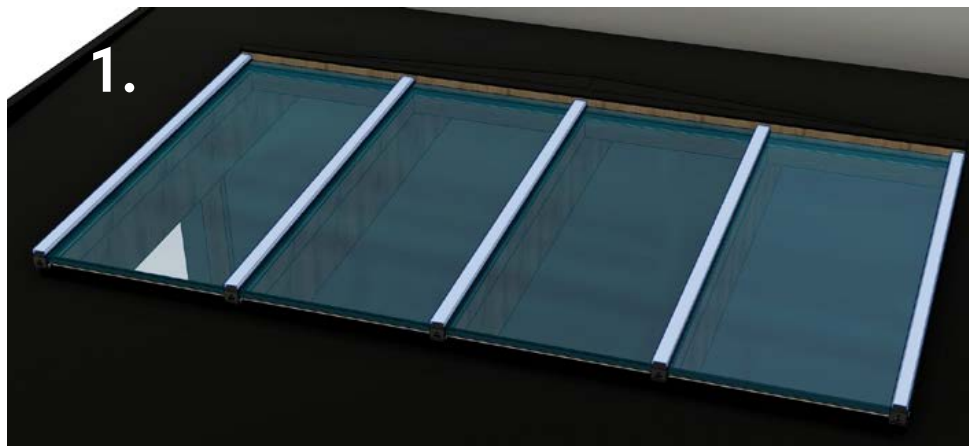
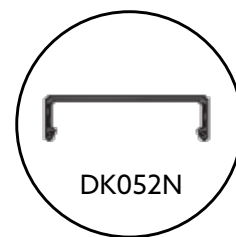


4,8 x 50

25. Montere dekklokk

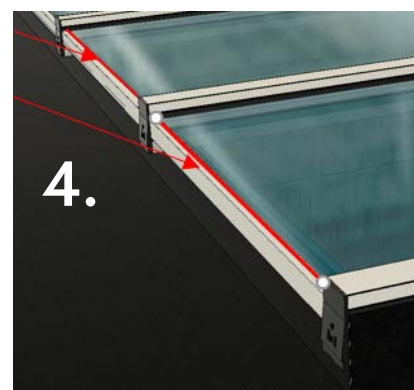
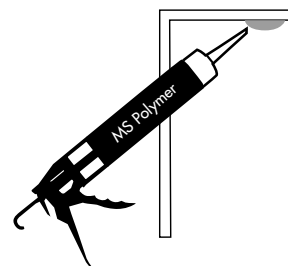
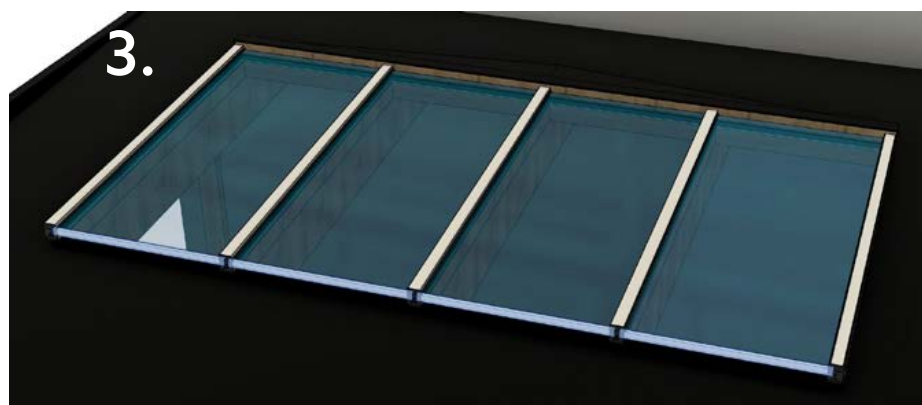
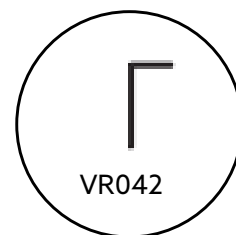
Trykk ned dekklokket (DK052N) (se bilde 1 og 2).

Tips: Er det vanskelig å få ned dekklokket, så bruk en gummikubbe og slå dekklokket forsiktig ned. Fortsett med resten av dekklokkene.

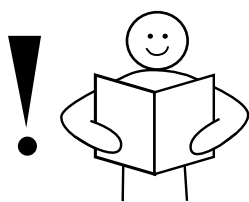


Ta frem vinkelprofilen (VR042) og monter den mellom hvert takfag (se bilde 3). Legg fugemasse på undersiden av vinkelprofil (se bilde 4, rød strek illustrerer fugemasse).

Trykk inn vinkelprofilen mellom gummilisten og dekklokket, skyv den til siden for å få den inn på andre siden (se bilde 3 for plassering).



Montering av partier.
Se separat monteringsanvisning for partier.



Råd om vedlikehold

Regelmessig og riktig utført rengjøring med passende rengjøringsmiddel anbefales for å forlenge takets levetid. Slik rengjør du glasstaket og aluminiumsprofiler:

Glass

- Glassene skal rengjøres som vanlig glass.
- Bruk vanlig vaskemiddel for vinduer, rikelig med vann og en myk og lofri klut eller gumminal.
- Rødsprit eller aceton kan løse opp visse typer urenheter. Et skånsomt sølv- eller metallpussemiddel kan polere bort andre urenheter. Pussemiddelet vaskes bort med rødsprit. Tørk deretter av glasset på vanlig måte.
- Ikke bruk skrape, metallgjenstander eller stålull for å fjerne gjenstridig smuss.

Aluminiumsprofiler

- Bruk mildt såpevann, oppvaskmiddel eller bare vanlig vann til rengjøring av profilene.
- Fjern skitt som kan gjøre skade på sporprofiler og hjul.

NB! For å unngå personskader og fuglekollisjoner anbefaler vi å sette på glassdekorasjoner, f.eks. vår «Rovfugl» eller «Svale», på alle glassflater.

- Rens takrenner/nedløpsrør for løv og annet rusk.

Viktig å huske på ...

Ta bort snø og is

Vær nøye med å fjerne snø og is fra hagestuetaket, og hold takrenner, nedløpsrør og profiler fri for snø og is. Påfrysning kan innebære at ekspanderende is løfter deler av takbelegget med lekkasje som resultat, og med risiko for frostsprengning av renner og nedløpsrør.

Unngå kondens

Uansett om du har valgt vanlig glass, energiglass eller isolerglass, kan du få kondens på rutene. Kondens kommer av at kalde overflater og kald luft «bærer» fukt dårligere enn varme overflater og varm luft.

I enkelte tilfeller kan kondensen være en engangsforeteelse, mens i andre tilfeller er det et mer langvarig fuktproblem som ligger bak. Nedenfor finner du de vanligste problemene og forslag til tiltak.

Fukt fra huset

Når du åpner terrassedøren, strømmer det varm og fuktig luft ut i hagestuen. Hvis luften der ute er kaldere, vil fukten skape kondens på de kaldeste overflatene.

Tiltak: Sørg for å ventilere/lufte.

Fukt fra mennesker

Mennesker avgir mye fukt, og en ansamling av folk kan forårsake dugg på vinduene.

Tiltak: Sørg for å ventilere/lufte.

Fukt fra planter

Også planter avgir mye fukt, og hvis du også velger å bruke hagestuen som drivhus, kan du få problemer med kondens.

Tiltak: Mekanisk ventilasjon med f.eks. baderomsvifte e.l.

Uvær

Hvis det kommer mye nedbør i løpet av en kort periode samtidig som temperaturen faller raskt, vil denne kombinasjonen kunne gi dugg.

Ingen tiltak er nødvendig: Dette vil rette seg når det kommer væromslag.

Fukt fra bakken

Hvis du har et åpent trebjelkelag og bakken er fuktig, kan fukten trenge opp i hagestuen.

Tiltak: Bruk pukk eller sand under bjelkelaget. I sand- eller pukklaget kan det også legges plast som «fuktsperre». Alternativt kan du tette gulvet.

Fukt fra betongdekke

Det tar svært lang tid før et betongdekke tørker ordentlig (1–2 år avhengig av omstendighetene). I løpet av denne tiden avgir dekket fukt som kan gi dugg.

Tiltak: Luft og varm opp rommet når det er kaldt (dette for å få fortgang i tørkeprosessen), og unngå å dekke til gulvet (da vil fukten holde seg mye lenger).

Tetning mot konstruksjon

VIKTIG! Innfesting og tilslutning til fundament og fasade løses av kunden. Blikk og tetningstilbehør er ikke inkludert.

Viktig med stålplater rundt partiet

Det er ekstra viktig med stålplater rundt partiet og tilsyn ved kraftig regn i kombinasjon med vind dersom partiene monteres nær kysten eller på særlig utsatte steder.

Eloksert aluminium

Dersom eloksert aluminium benyttes utendørs, er det viktig at det skjermes fra kontakt med våt sement og mur under byggeperioden ettersom disse materialene inneholder kalk og er alkaliske i våt tilstand.