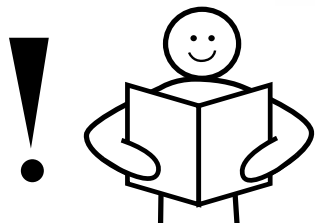




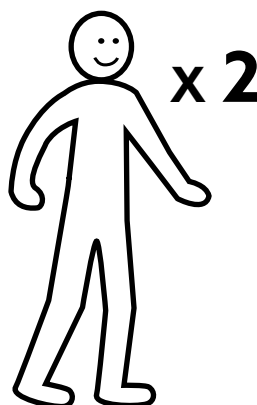
Monteringsanvisning

KUBEN



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:

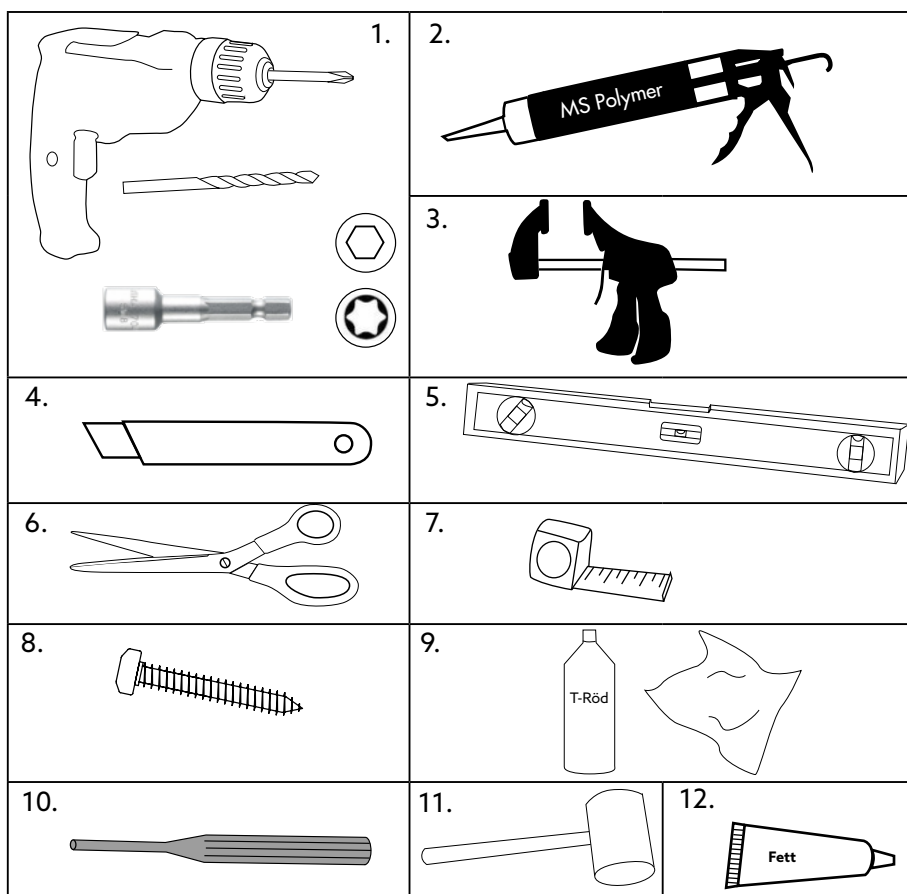
- Infästning och anslutning mot fasad löses av kund. Plåt, papp och tätningstillbehör ingår ej. För att nå optimal täthet i ert tak – rådgör alltid med fackman inför montage av takpapp.
- Visst läckage vid tex vind samt nederbörd kan förekomma.
- Kolla igenom din leverans så att denna är komplett och 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 visstidsuppvärmning.
- Gummilister som monteras i profil får aldrig streckas 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.

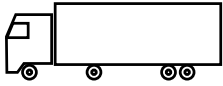
Till monteringen behöver du följande:



Du behöver följande:

1. Skruvdragare, med borrh och bitsats
2. Fogspruta med MS Polymer
3. Quick grip
4. Bladkniv
5. Vattenpass
6. Sax
7. Måttband
8. Skruv (för anslutning i grund och fasad)
9. T-röd och trasa
10. Dorn
11. Gummihammare
12. Fett
Stege/pall





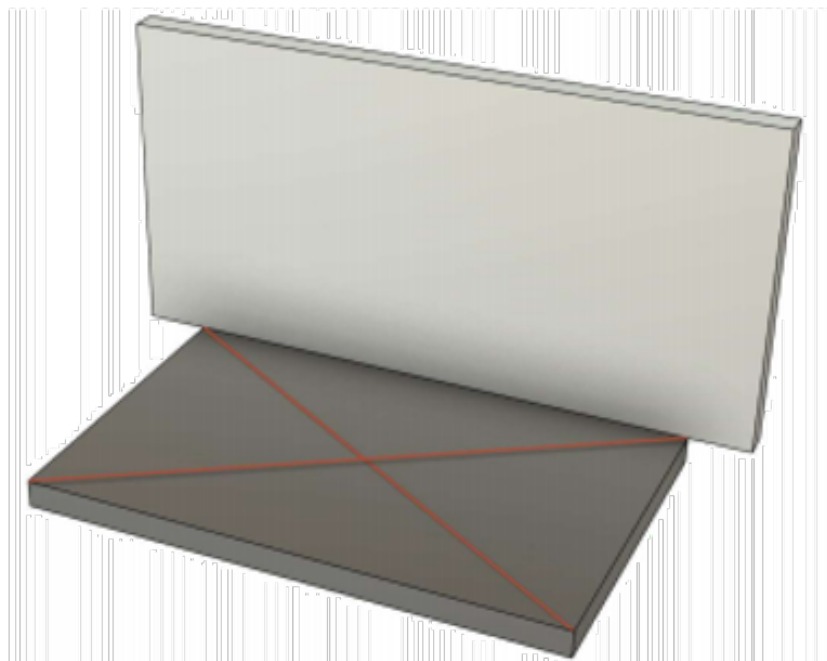
Det.nr	Profil	Art. nr	Beskrivning
1		PR212	Grundprofil
2		VR514	Isolator
3		MC150	Klämprofil
4		DK052N	Täcklock
5		PR060	Mellanprofil glas
6		MC116	Förhöjning mellan profil
7		ACMC015	Gummilist 13 mm till isolator
8		ACMC118	Gummilist till klämprofil
9		ACMC150	Gummilist klämprofil ytterkant

Det.nr	Profil	Art. nr	Beskrivning
10		ACVR2015	Täcklock takbalk glastak
11		ACMX09811	Butylband
12		30047	Skruv 4,8 x 25 mm Till mellanprofil + ändlock takbalk
13		30068	Skruv 4,8 x 50 till klämprofil
14		30039	Skruv 4,2 X 50 till grundprofil
15		VR042	Vinkelprofil glas
16		UTL022BRUT	Utfyllnadsprofil
17		UTL013E(R)	Vinkelprofil
18		olika artikelnr	Glaskassett

Läs igenom hela monteringsanvisningen innan du börjar monteringen.

Kontrollera grundmått så att dessa stämmer med dina ritningar.

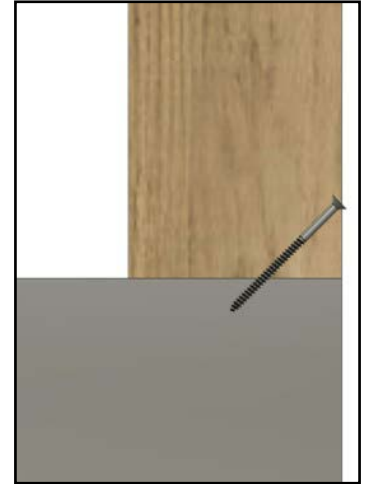
Kryssmät! Båda diagonalerna, 1 och 2, skall vara lika långa. Se typexempel:



1. Montera stolpar

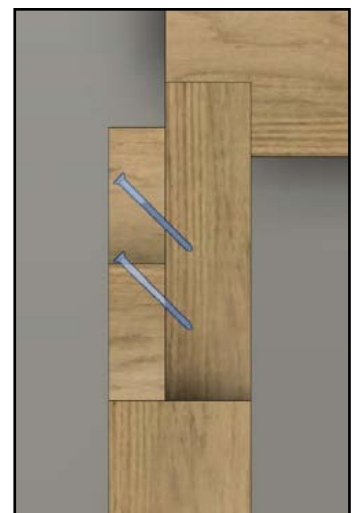
Montera alla stolpar enl. mått från ritning.

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

Limma och skruva därefter fast regel 45x45 mm i bakre bärlinans underkant samt regel 45x70 mm i främre bärlinans underkant.

Använd skruv 5,0x80 mm och c/c 450 mm.

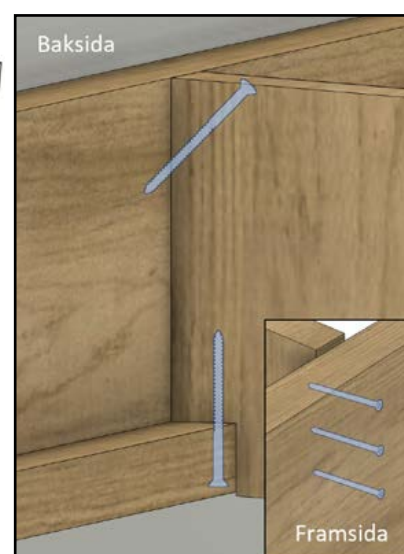
Min. kantavstånd - 100 mm.



4. Montera takbalkar

Montera alla takbalkar. Se din ritning för c/c-mått. Använd skruv 6,0x100 mm.

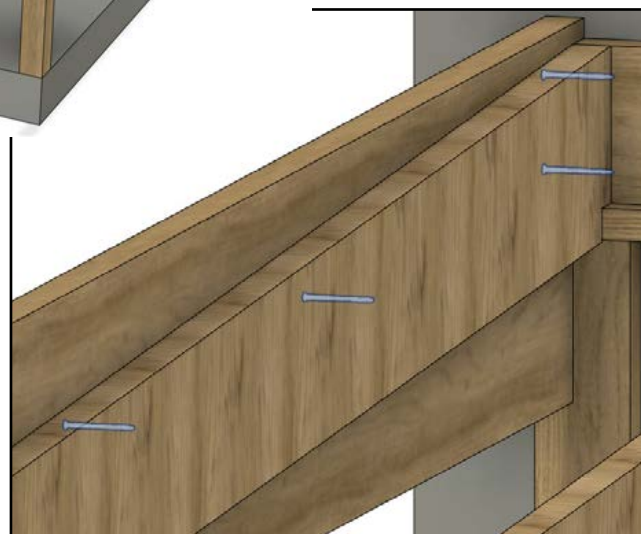
Vinkla övre skruv vid infästning i bakre bärlina ca 45 grader.



5. Montera sidobärlinor

Montera övre sidobärlinor. Använd skruv 6,0x100 mm vid infästning i den bakre bärlinan.

Skruva från bärlinans utsida med skruv 5,0x80 mm och c/c 600 mm vid infästning i den yttre takbalken.



6. Montera takavvattning

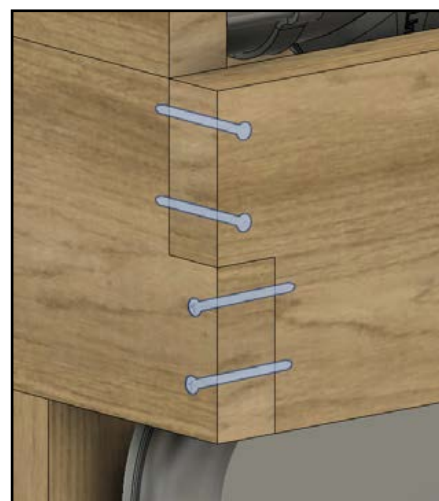
För montering av takavvattning, se separat monteringsanvisning.



7. Montera undre bärlina

Montera undre främre bärlina. Använd skruv 6,0x100 mm.

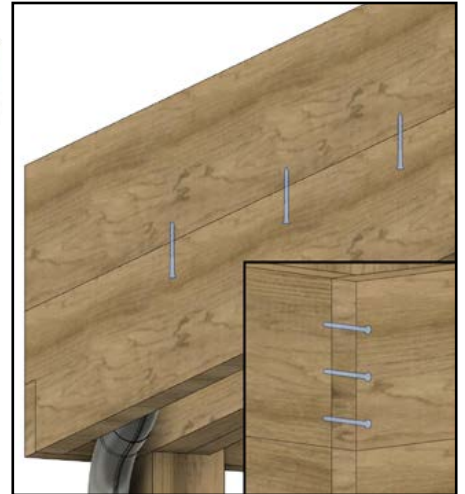
Min. inbördes avstånd mellan skruvarna - 24 mm.



8. Montera övre bärlina

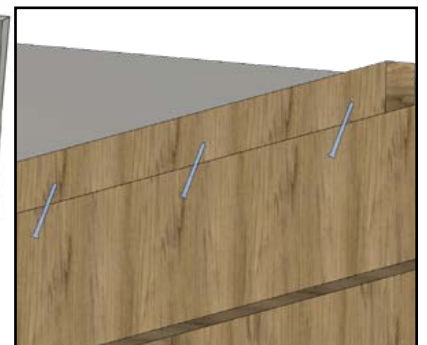
Montera övre främre bärlina. Använd skruv 6,0x100 mm.
Min. inbördes avstånd mellan skruvarna - 24 mm.

Tips: Förborra hål (c/c 600 mm) i bärlinan under och skruva ihop balkarna för bättre böjmotstånd vid hård vind.



9. Montera reglar till glaset

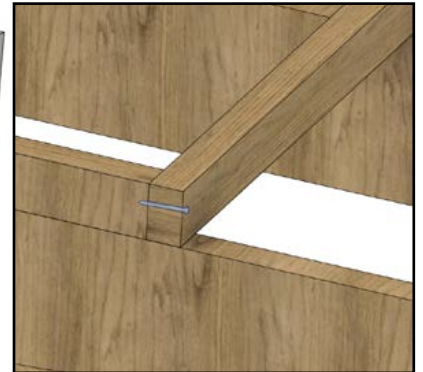
Montera de yttre reglarna till glastaket. Skruva snett uppåt med en vinkel ca 20 grader med skruv 6,0x100 mm samt c/c 600 mm. Min. kantavstånd - 100 mm.



10. Montera regler till glas

Skruva fast de tvärgående reglarna i de yttre takreglarna.

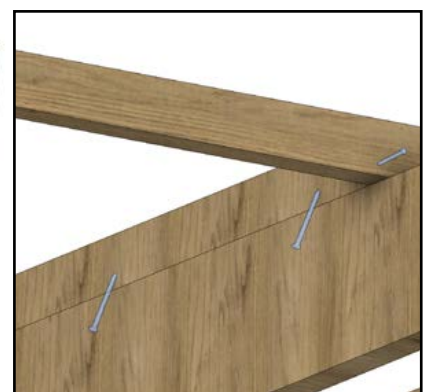
Använd skruv 5,0x80mm.



11. Montera regler till glas

Fortsätt sedan med de resterande takreglarna. Skruva snett uppåt med en vinkel ca 20 grader med skruv 6,0x100 mm samt c/c 600 mm.

Använd skruv 5,0x80 mm för infästning av tvärgående regel.



12. Montera regler till glas

Limma och skruva fast regler 45x45 mm.

Använd skruv 5,0x80 mm och c/c 450 mm. Min. kantavstånd - 100 mm.



13. Monteranockregel

Limma och skruva fast nockregel. Använd skruv 6,0x100 mm och c/c 600 mm.

Vinkla skruven ca 35 grader.



14. Montera råspont

Spika fast råspont 22x95 mm i takbalkarna med dubbla spik.
Min. inbördes avstånd - ca 50 mm. Min. kantavstånd - 15 mm.



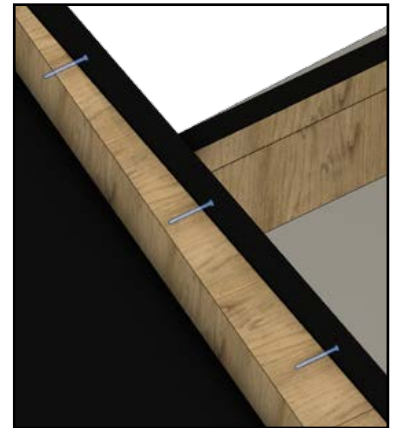
15. Montera takpapp

För att nå optimal täthet i ert tak - rådgör alltid med fackman inför montage av takpapp.
Viktigt! Innan eller efter montage av takpapp skall två avrinningskilar monteras (se sida 13).
Rådgör med fackman för optimal täthet.



16. Montera avrinningskilar

Skruva fast avrinningskilar från insidan av nockregeln innan eller efter att du klätt taket med papp. Använd skruv 6,0x100 mm och c/c 450 mm. Min. kantavstånd – 600 mm.



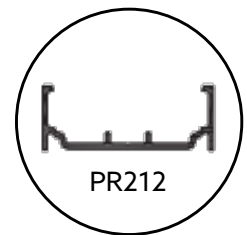
17. Montera glastak

Placera ut grundprofilerna (PR212) enligt bild 1.

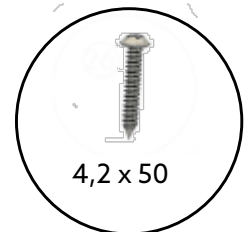
Tänk på att placera grundprofilen centrerat på takbalken.

Grundprofilen ska sticka ut 20 mm från stommen enligt bild 2.

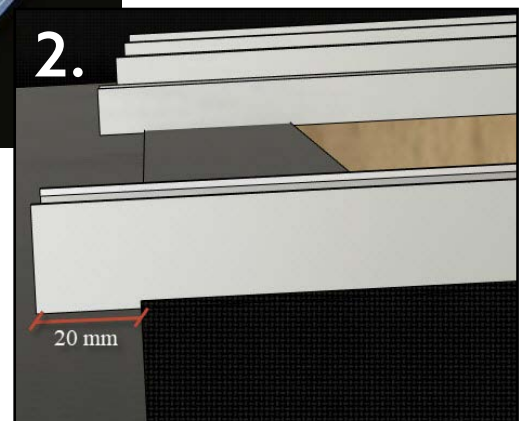
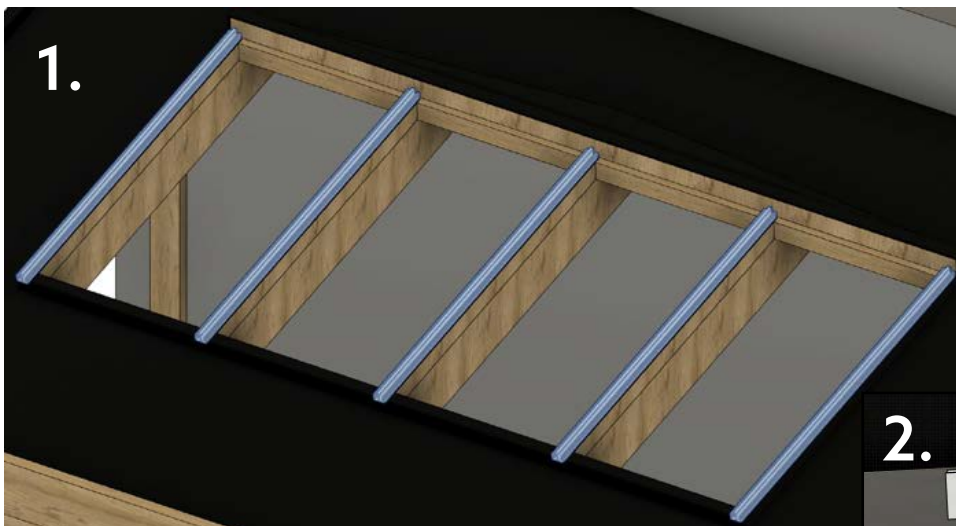
Skruva sedan fast i förborrade hål med 4,2x50 mm skruv.



PR212



4,2 x 50



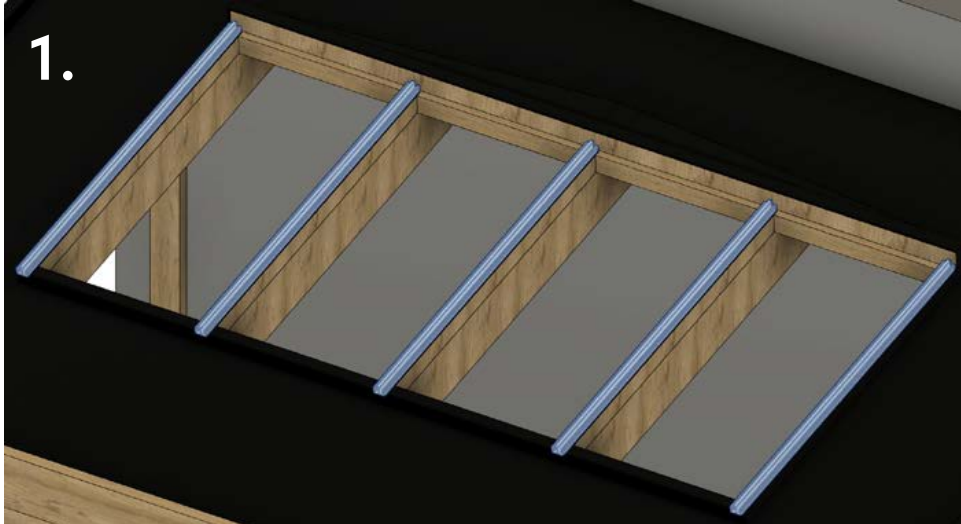
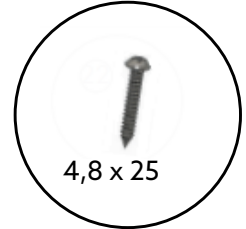
18. Montera glastak

Lägg ut alla isolatorer (VR514) över grundprofilen (se bild 1).

Slå ner isolatorn lite lätt med en gummiklubba.

Se till att isolatorn ligger kant i kant i nederkant med grundprofilen (se bild 2).

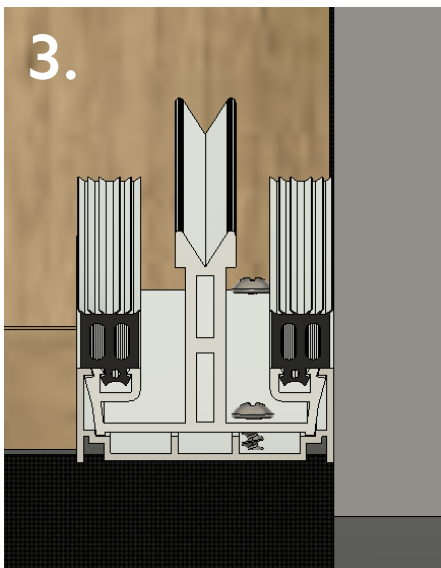
Upprepa på resterande profiler.



Skruva fast isolatorn enligt bild 3.

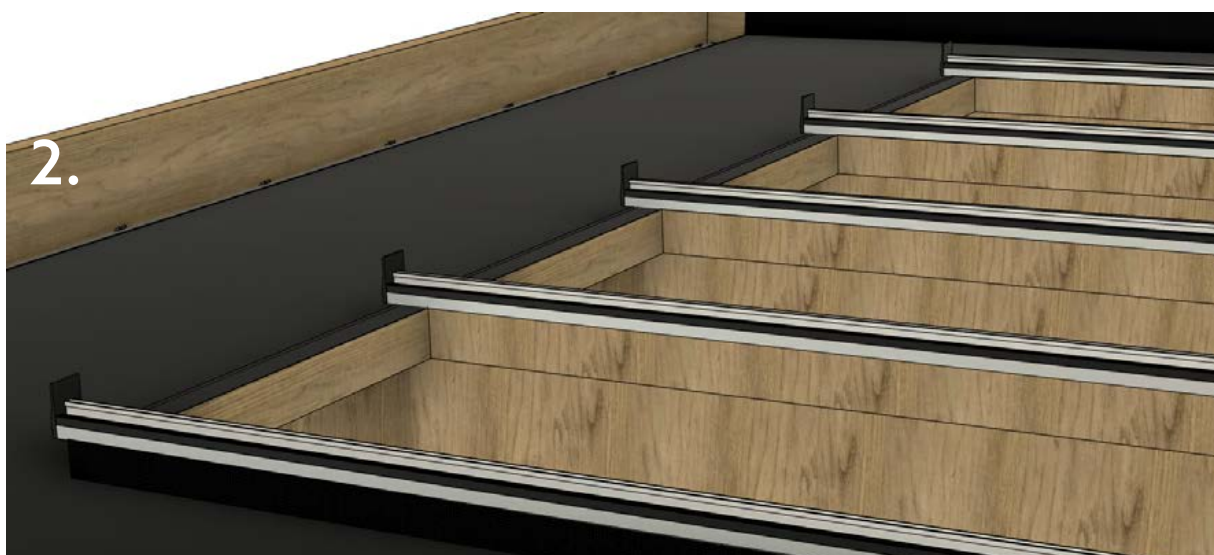
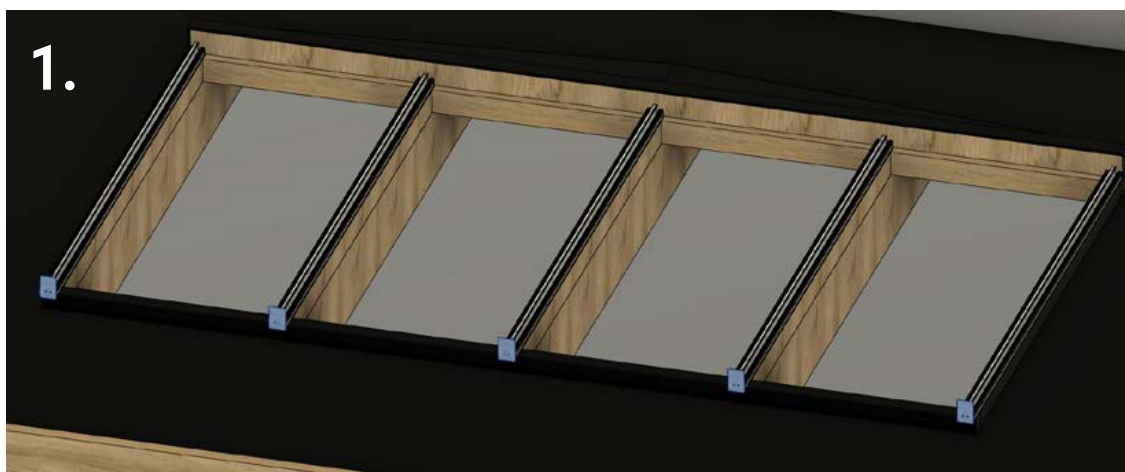
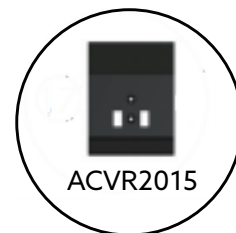
OBS! Applicera rikligt med fog på och runt om skruvhuvudet.

Upprepa samma steg på resterande profiler.



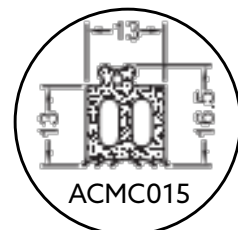
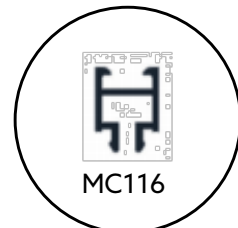
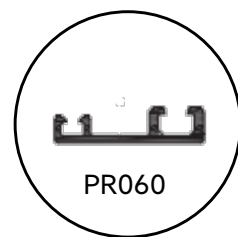
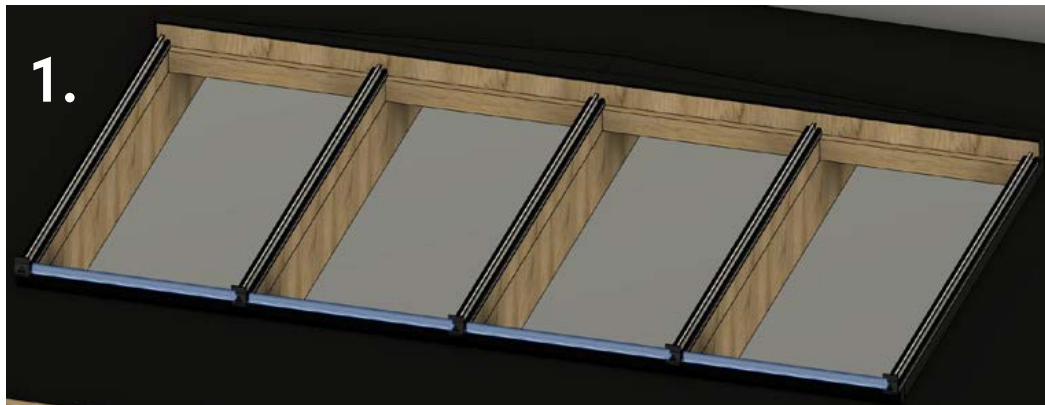
19. Forts. montera glastak

Skruva fast ändlock (ACVR2015) på isolatorn med skruv 4,8x25 mm.
Se bild 1 & 2.



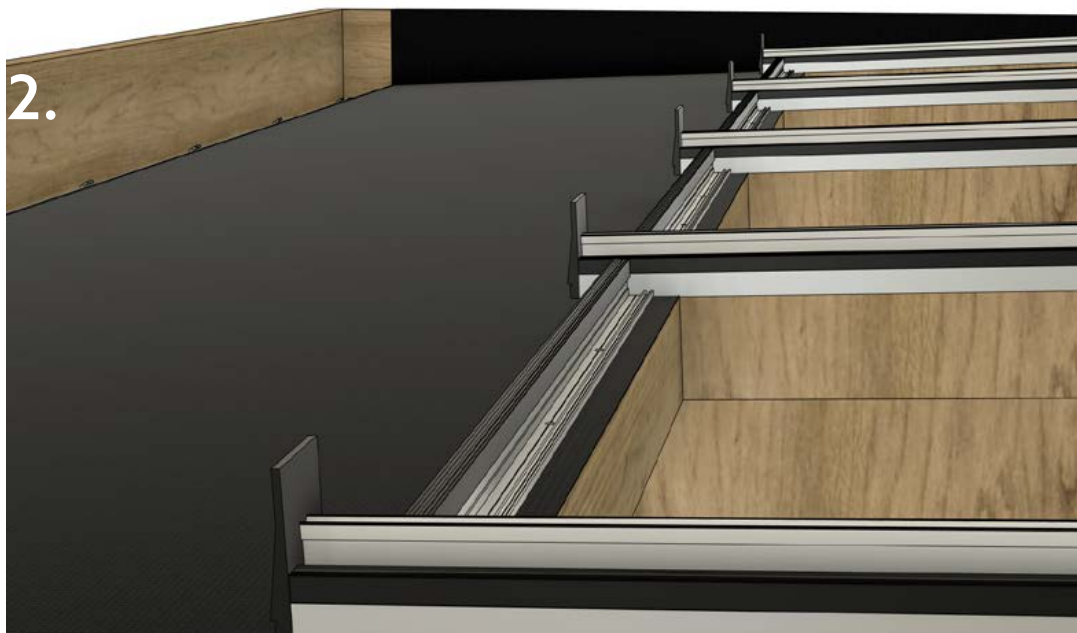
20. Forts. montera glastak

Placera mellanprofil (PR060), mellan varje takfack enligt bild 1 och 2. Sätt därefter i förhöjningsprofilen (MC116) på mellanprofilen. Skruva fast profilen efter givna hål.



Viktigt! Tänk på att mellanprofilen skall placeras längst ut kant i kant med yttre regeln och att gummilisten är "ytterst" (se bild 2). Sätt därefter i gummilisten (ACMC015), tänk på att inte sträcka gummilisten.

Upprepa samma steg på de andra takfacken.



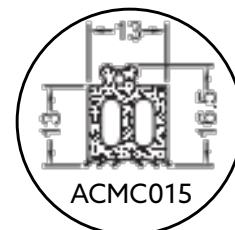
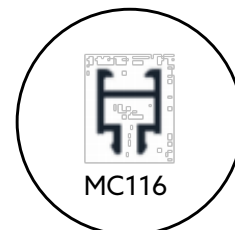
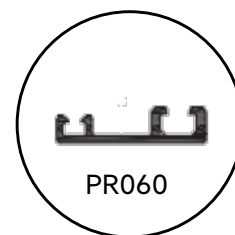
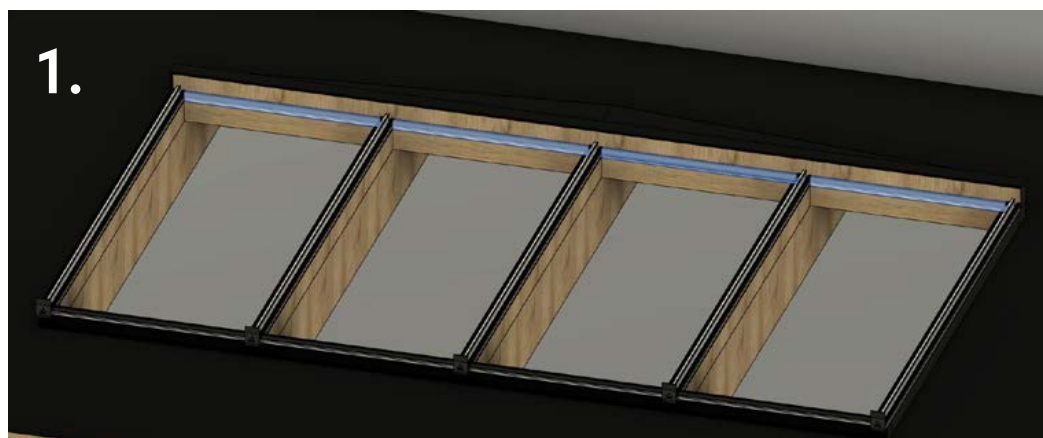
21. Forts. montera glastak

Gör samma steg i toppen som i föregående steg för nederkant (se bild 1).

Viktigt! Vänd gummlisten inåt uterummet så att mellanprofilen är kant i kant med regeln på insidan (se bild 2).

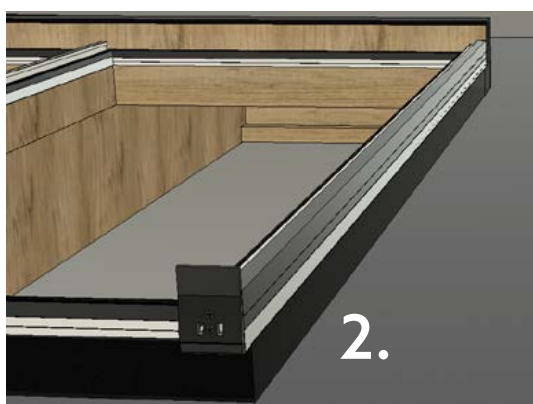
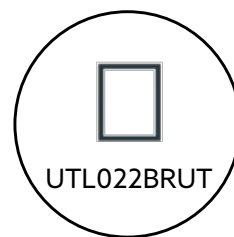
Skruva fast profilen efter givna hål. Sätt därefter i gummlisten, tänk på att inte sträcka gummlisten.

Upprepa samma steg på de andra takfacken.

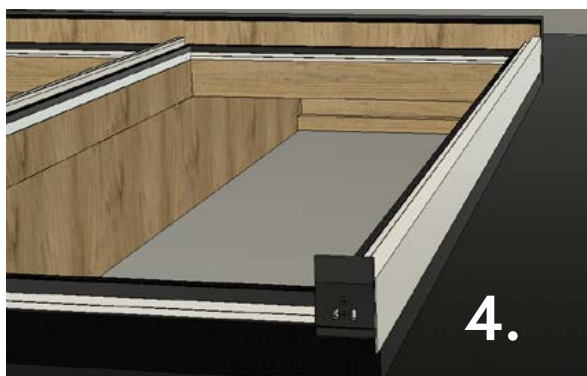
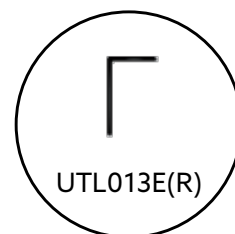


22. Forts. montera glastak

Placera utfyllnadsprofilen (UTL022BRUT) ytterst på isolatorn på båda sidorna (se bild 1 & 2).



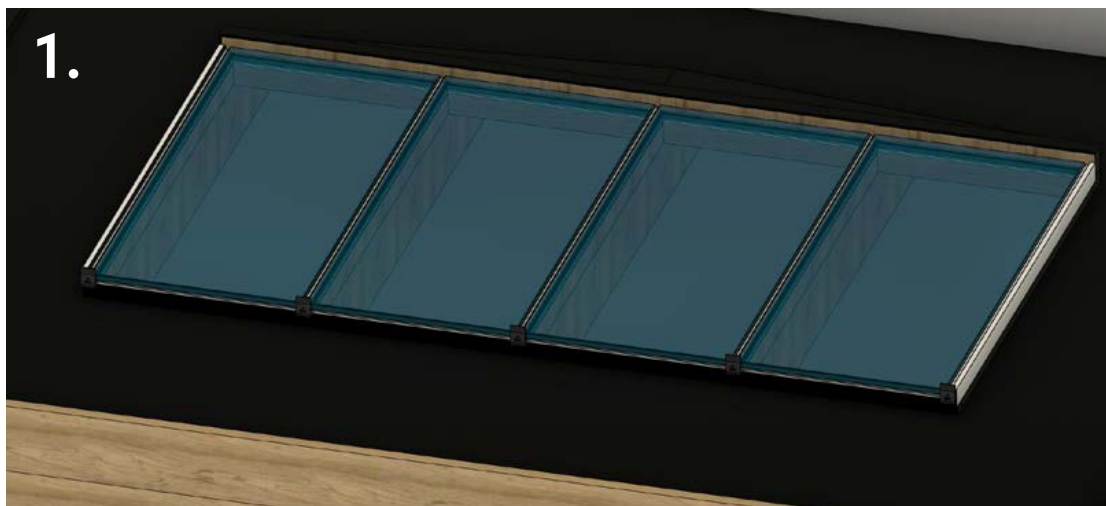
Placera vinkelprofilen (UTL013E(R)) ytterst, ovanpå utfyllnadsprofilen på båda sidorna (se bild 3 & 4).



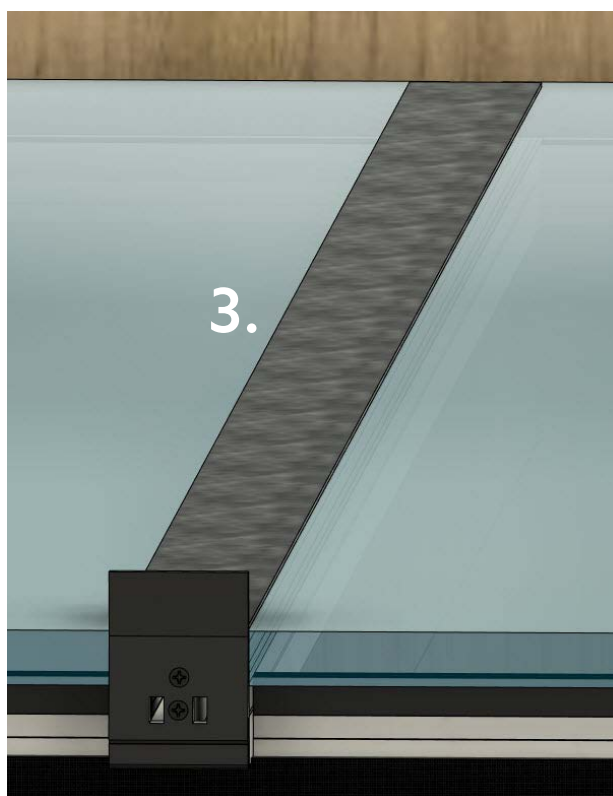
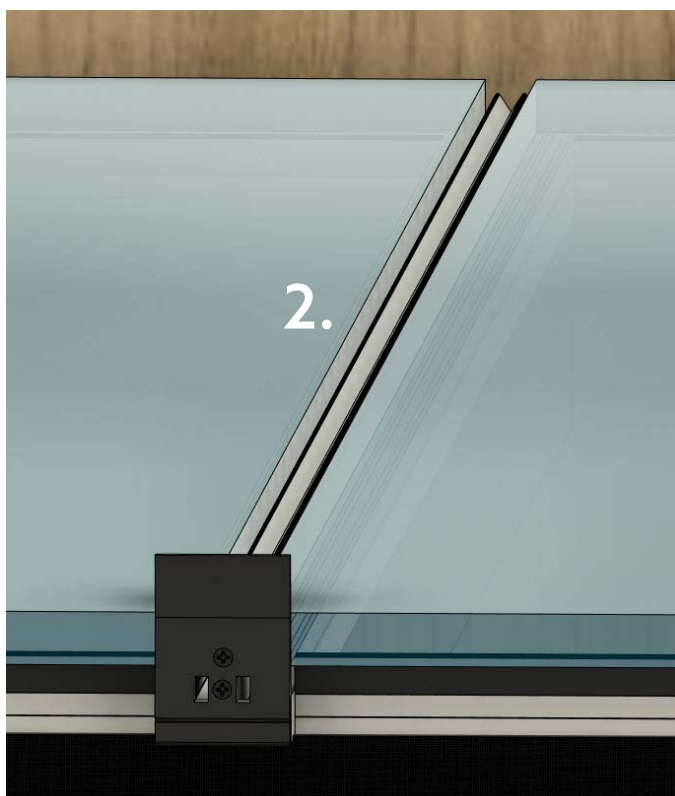
23. Forts. montera glastak

Placera glaskassetterna enligt bild 1.

OBS! Viktigt att glaskassetten är vänd åt rätt håll. Glaset ska ha den härdade sidan utåt och i det yttreglasat sitter en WG stämpel.



Sätt butyl över alla skarvar se bild 2 och bild 3 för placering. Butylen placeras över alla isolatorer och i bakkant upp mot nock regel.



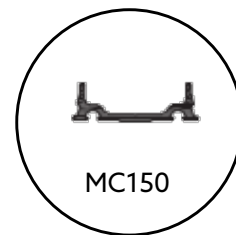
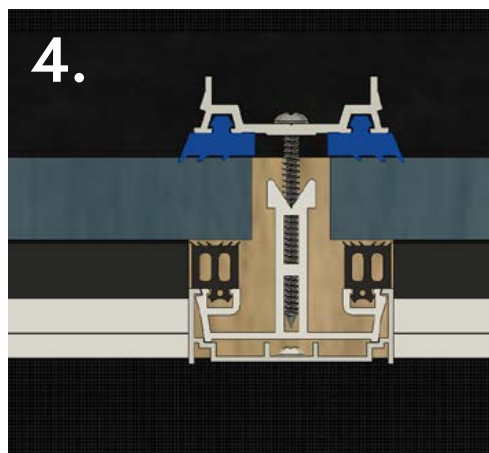
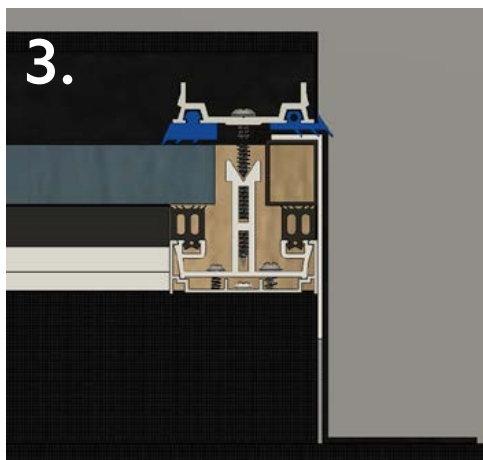
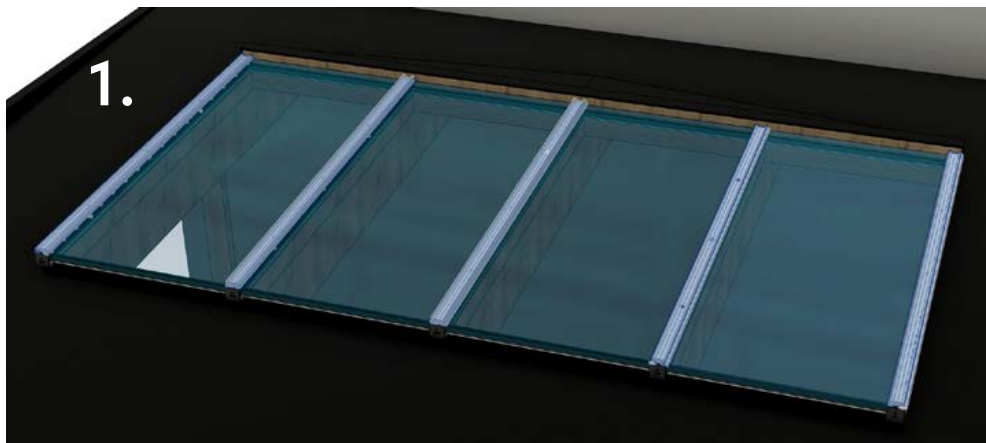
24. Forts. montera glastak

Placera klämprofilerna (MC150) ovan på glaset enligt bild 1 och 2. Skruva fast klämprofilen efter givna hål med skruv 4,8 x 50.

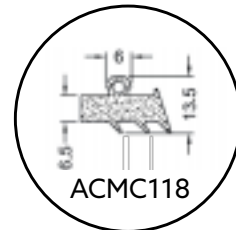
OBS! Se till att skruven hamnar **rakt ner** i isolatorns spår enligt bild 3 och 4.

Viktigt! Glöm inte att smörja skruven med fett eller liknande för att butylbanden inte ska slitas sönder av skruven.

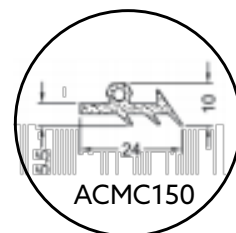
Notera även hur gummilisterna sitter för respektive kant/mittprofil. Se bild 3 för kantprofil och bild 4 för mittprofil.



MC150



ACMC118



ACMC150

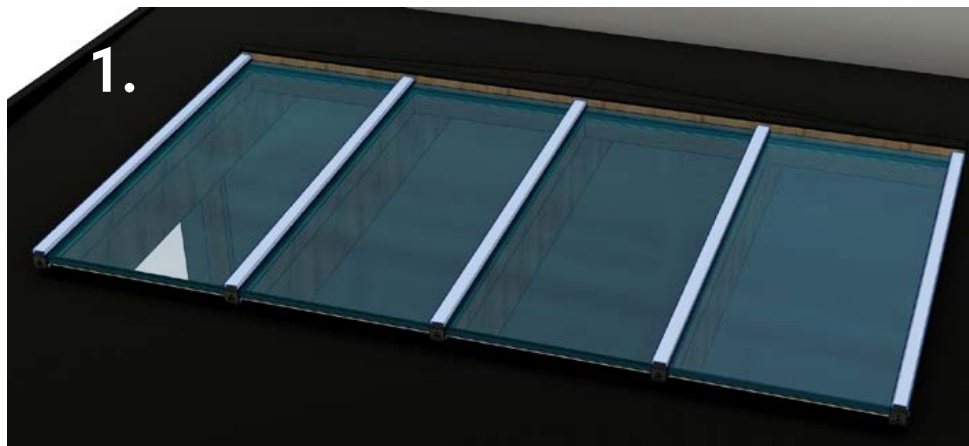
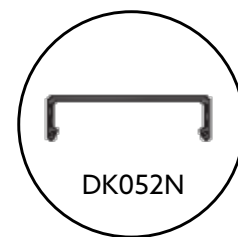


4,8 x 50

25. Montera täcklock

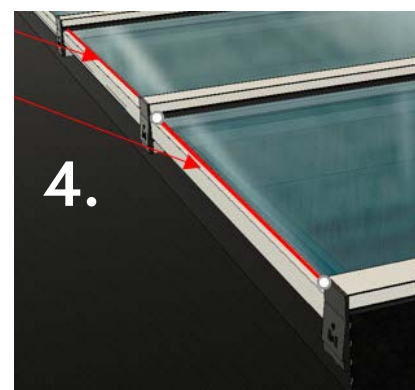
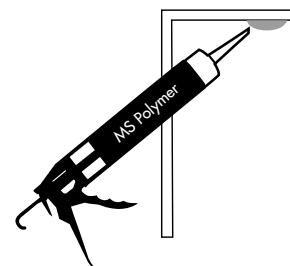
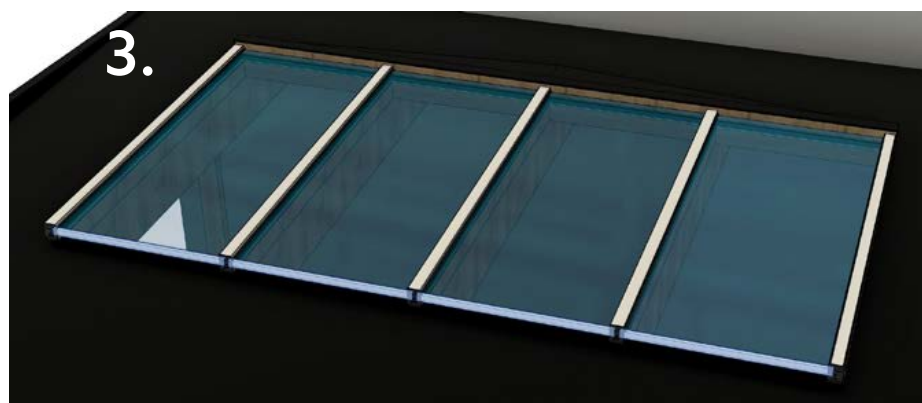
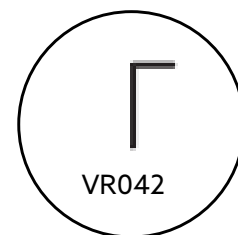
Trycka dit täcklocket (DK052N) (se bild 1 och 2).

Tips: Om det är svårt att få dit täcklocket, använd en gummiklubba och slå ned täcklocket försiktigt. Fortsätt med resterande täcklock.

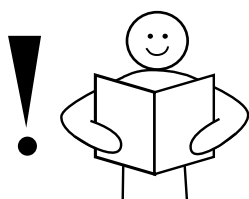


Ta fram vinkelprofilen (VR042) och montera den mellan varje takfack (se bild 3).
Lägg fog på undersidan av vinkelprofil (se bild 4, rött streck är simulerad fog).

Tryck in vinkelprofilen mellan gummilisten och ändlocket, skjut den åt sidan för att få in den på andra sidan (se bild 3 för placering).



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 personskador 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.