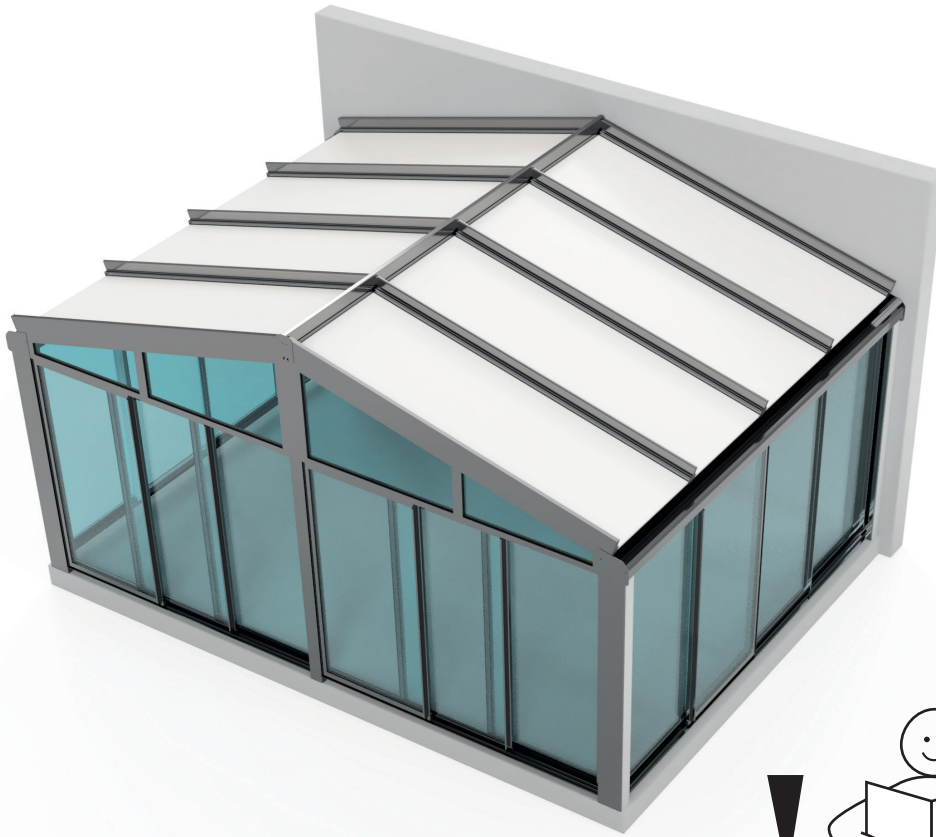




Monteringsanvisning

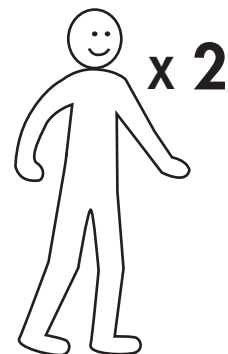
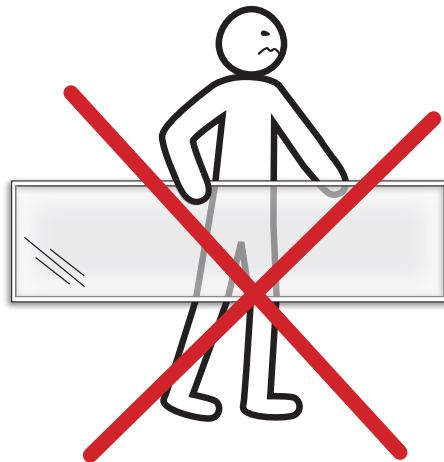
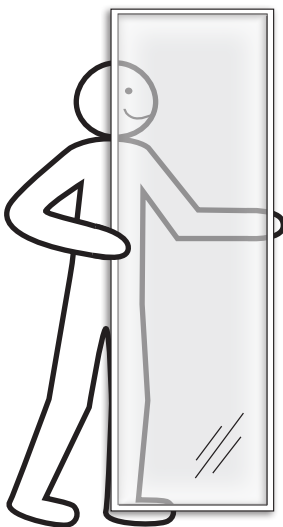
Aluminiumskelet Sadeltag (uisoleret)

Overdækning



VIGTIGT!

Læs hele monteringsanvisningen, inden du påbegynder monteringen!
Hvis anvisningerne ikke følges, fungerer udestuen måske ikke optimalt, og garantien bortfalder.



Vigtigt at tænke på inden montering:

- Det er vigtigt med tilstrækkelig fastgørelse i facaden, da den bageste profil skal bære meget vægt.
- Vi anbefaler altid at benytte fagfolk til pladearbejde til inddækning og pladearbejde mod facade, sokkel og under partier. Fagfolk skal altid konsulteres, inden monteringen påbegyndes, for at opnå maksimal tætning mod mur, sokkel og under partier.
- Der kan forekomme en vis lækage ved fx vind og nedbør.
- Det er vigtigt, at alt byggemateriale, inventar og udstyr er beregnet til udendørsklima. Willab Garden anbefaler aldrig bræddegulve med fuger eller sugende træmateriale som fx spånplader i vores udestuekonstruktioner.
- Udestuer regnes ikke som en tilbygning til dit hus og må derfor ikke sammenlignes med huset i valg af byggematerialer, inventar og udstyr. Udestuer er kun beregnet til midlertidig opvarmning.
- Gummilister, som monteres i profiler, må aldrig strækkes, men skal presses sammen. Hvis gummilisten strækkes, kan den krympe med tiden.
- Spænd alle skruer forsigtigt. Hvis skrueerne overspændes, kan profilen flække.
- **Ved montering af aluminiumskelet skal der fuges ofte og meget. Fjern altid overflødig fugemasse med husholdningssprit og en klud.**
- Monteringstemperatur for butylbånd skal være 10-30 °C. Underlaget skal være tørt.
- Hvis du har belysning, skal du først teste tilslutning af alle belysningsdele for at sikre dig, at de fungerer, inden du monterer belysningen i skelettet.

Til montering skal du bruge følgende:

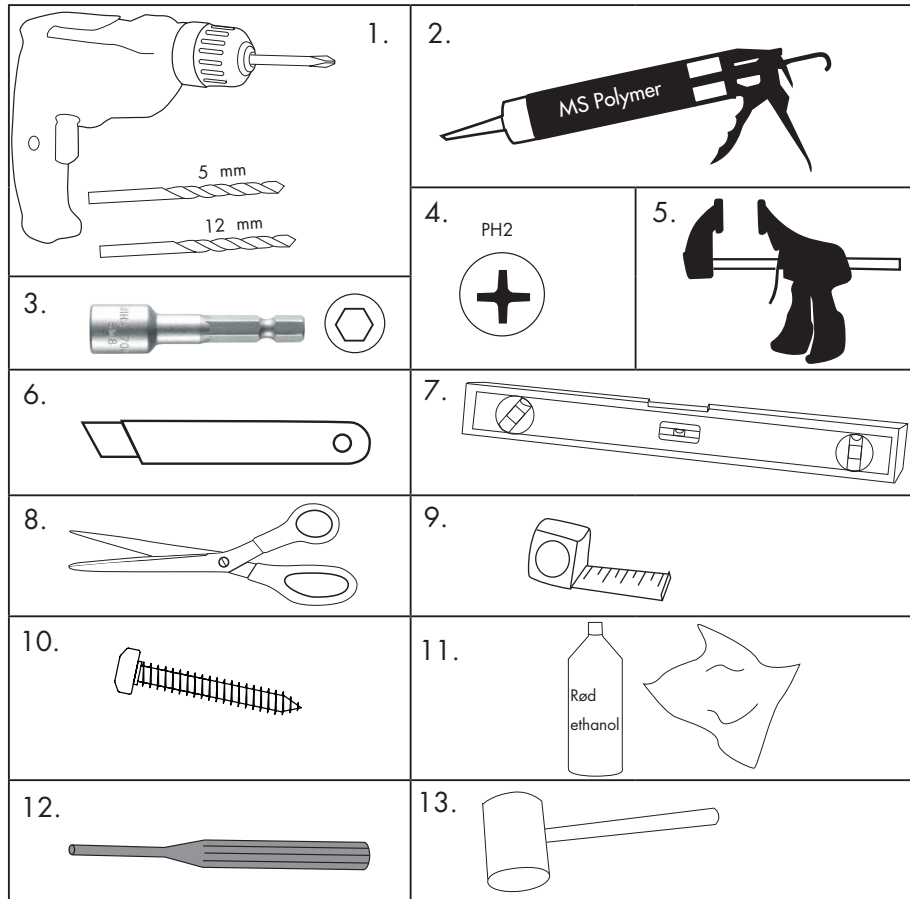


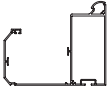





















Du skal bruge følgende:


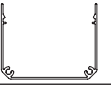
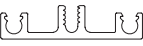
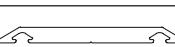
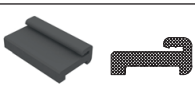



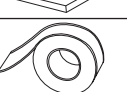



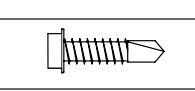



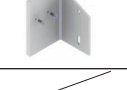


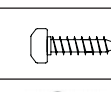
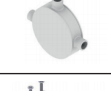
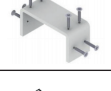
1. Boremaskine, bor 5 mm, 12 mm.
2. Fugesprøjte med MS Polymer
3. Sekskant M8 5,5 x 22
4. Bits: PH2, torx
5. Quick grip
6. Hobbykniv
7. Vatterpas
8. Saks
9. Målebånd
10. Skrue (til montering i fundament og facade)
11. Husholdningssprit og klud
- Stige/skammel

Til glastag skal også bruges:

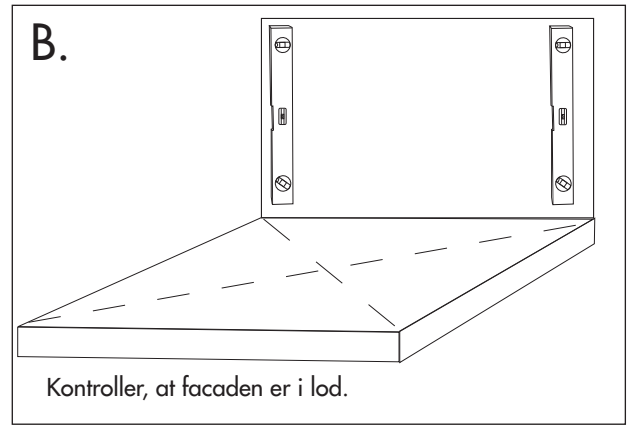
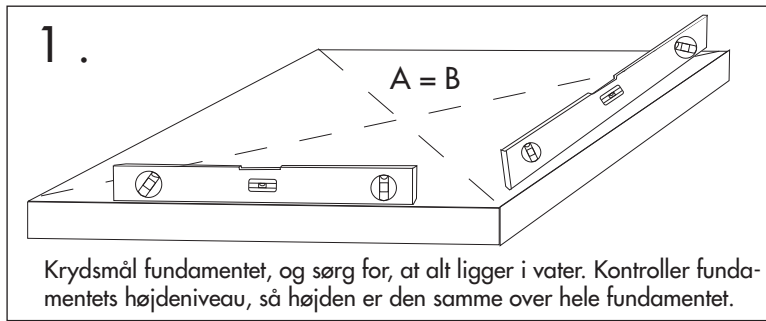
12. Dorn
13. Gummihammer



Det.nr	Profil	Art.nr.	Beskrivelse
1		TD020	Tagrende
2		TD011	Uisoleret tagbjælke
3		TD125	Uisoleret tagrygsbjælke
4		UTL021	Tagrygsstolpe
5		TD171	Uisoleret stolpe
6		TD172	Overdækning til stolpe
7		TD012	Uisoleret gavltagbjælke
8		TD190	Profil mellem tagbjælker
9		GL030TD	Liste til termotag og glastag
10		VR224	Forhøjelsesprofil rille
11		ACTD024	Overdækning til rende
12		ACTD116	Overdækning til tagrygsbjælke
13		ACTD011	Overdækning til midterbjælke
14		ACTD012	Overdækning til gavltagbjælke
15		ACTD105	Gummiliste til tagrygsbjælke
16		ACMC015	Underste gummiliste til tagrygsbjælker Kun glastag
17		ACMC025	Nagle til midterbjælke. Kun glastag
18		ACMC026	Nagle til gavltagbjælke Kun glastag
19		ACMC016	Underste gummiliste til tagbjælker/sproser. Kun glastag
20		ACMC117	Gummiliste til sproser. Kun glastag
21		VR190	Forhøjningsprofil til rille/profil mellem tagbjælker
22		VR40, VR041, VR043, VR044	Dræningsliste Kun til termotag

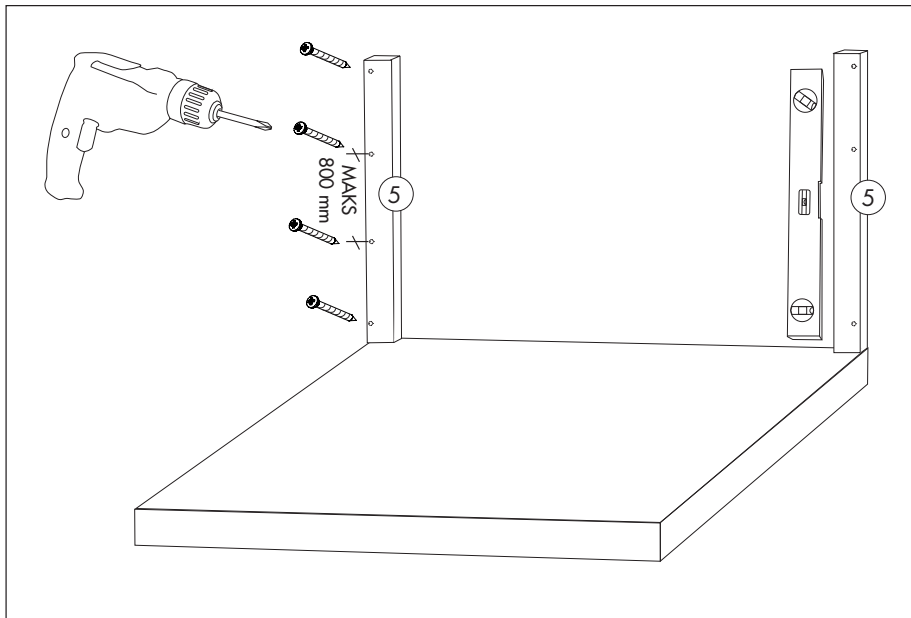
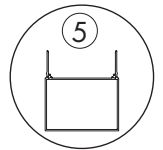
Det.nr	Profil	Art.nr.	Beskrivelse
23		TD215	Belysningsprofil
24		TD211	Belysningsprofil til tagbjælke
25		TD032	Sprosseprofil glastag
26		MC055	Dækprofil glastag
27		ACVR2727	Fikseringsclips/plastafstandsstykke rende
28		1000W- ACUN033	Gummilister 3-5 mm
29		UTL009 - 26 mm glas	Vinkelprofil glastag
30		Forskellige artikelnumre	Kun glastag
31		9663, 9664	Dræningstape – Kun termotag
32		30047	Til fastgørelse parti+skabelonskåret 4,8 x 25 mm
33		9898	Til dækprofil 4,8 x 13 mm
34		30063	Til tagbjælke 5,5 x 22 mm
35		6540, 6541	Belysning
36		ACTD235	Beslag tagbjælke
37		ACTD225	Vægbeslag tagrygsbjælke
38		Forskellige artikelnumre	Kun termotag
39		ACMX09811	Butylbånd
40		30067	Til dækprofilsprosse 6,3 x 32 mm
41		ACTD236	Nav
42		ACTD240	Beslag tagrygsstolpe
43		ACVT072	Stiver
44		ACVT715	Beslag tagrygsbjælke

1. Kontrol af fundament og facadens mål og vinkler.



2. Montering af de bageste stolper

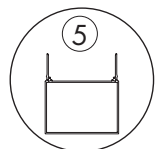
Mål ud til placering af stolper. Placer stolper med plastafstandsstykke mod facaden med en afstand på 5 mm fra væggen. Forbør i facaden efter de forborede huller i stolperne. Skru så stolperne fast i facaden som vist på principskitzen. Skruer medfølger ikke! Brudt kuldebro yderst!



3A. Montering af de forreste stolper

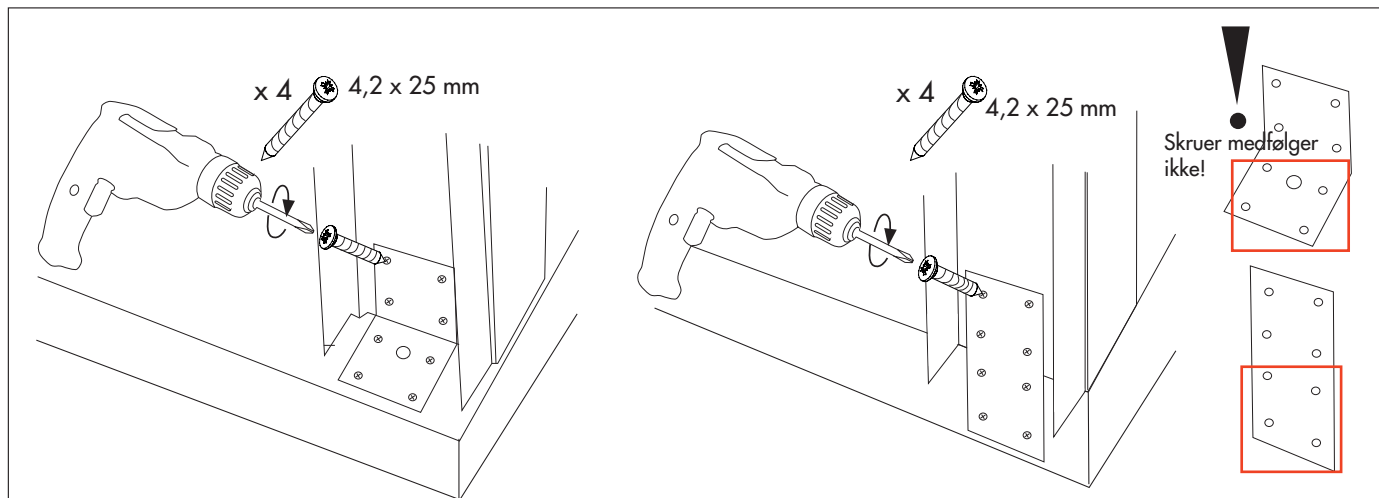
Fastgør forreste stolper og tagrygstolpe efter de givne mål på din tegning.

Tip: Hæng tagrenden på for at få korrekt afstand, se trin 6.



3B. Montering mod fundament:

Afhængigt af underlag og udformning er der to forskellige monteringsvarianter. Montering på fundament er ikke inkluderet!



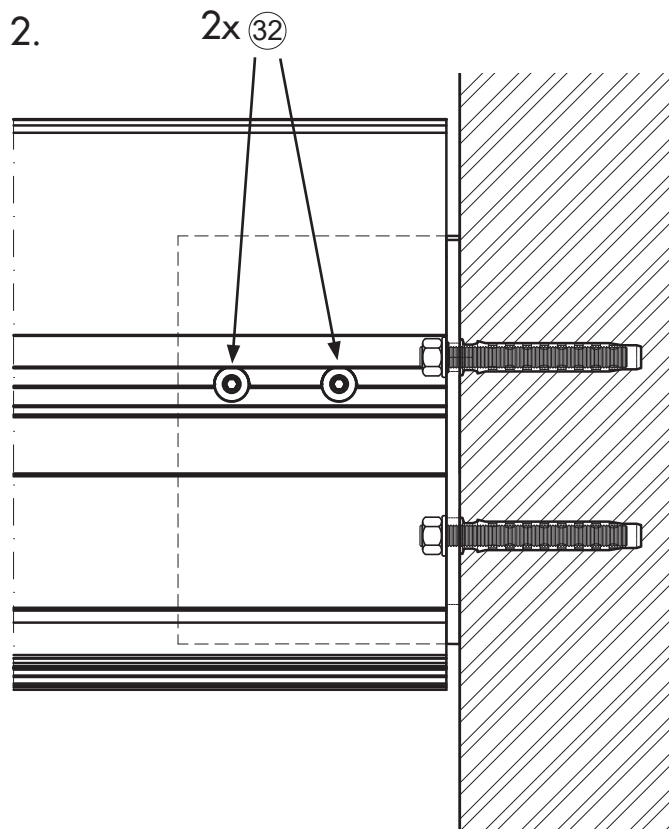
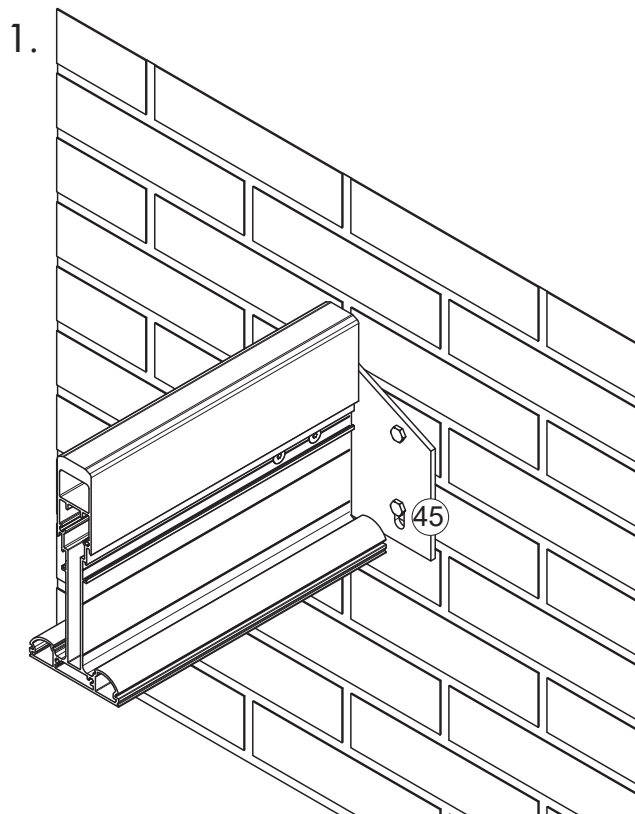
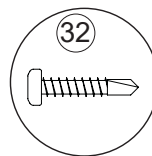
4. Montering af tagrygsbjælke

Monter tagrygsbjælken efter de givne mål på din tegning.

Skrue fast i facaden som vist på billede 1.

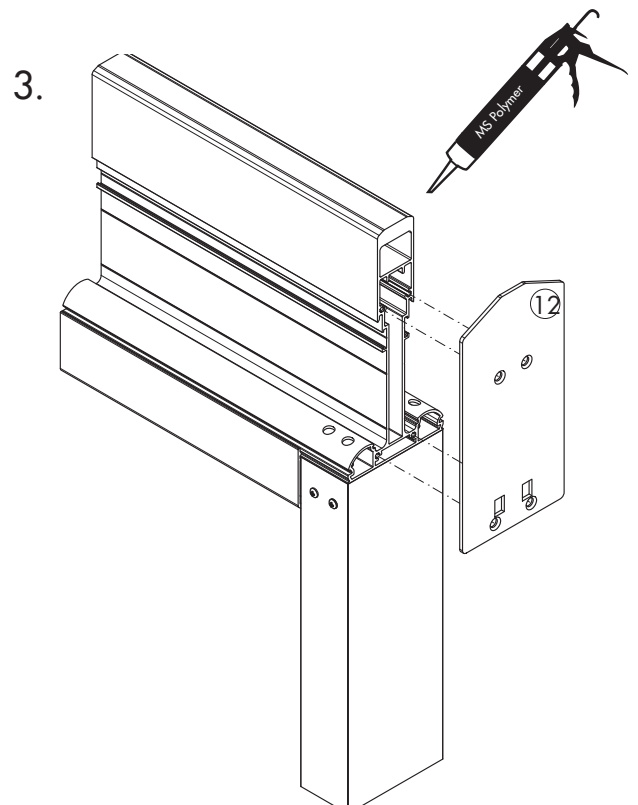
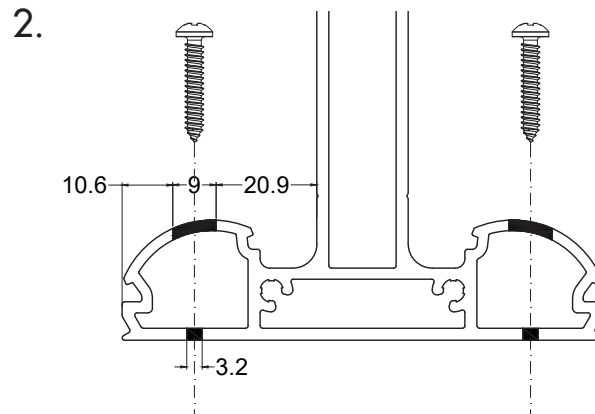
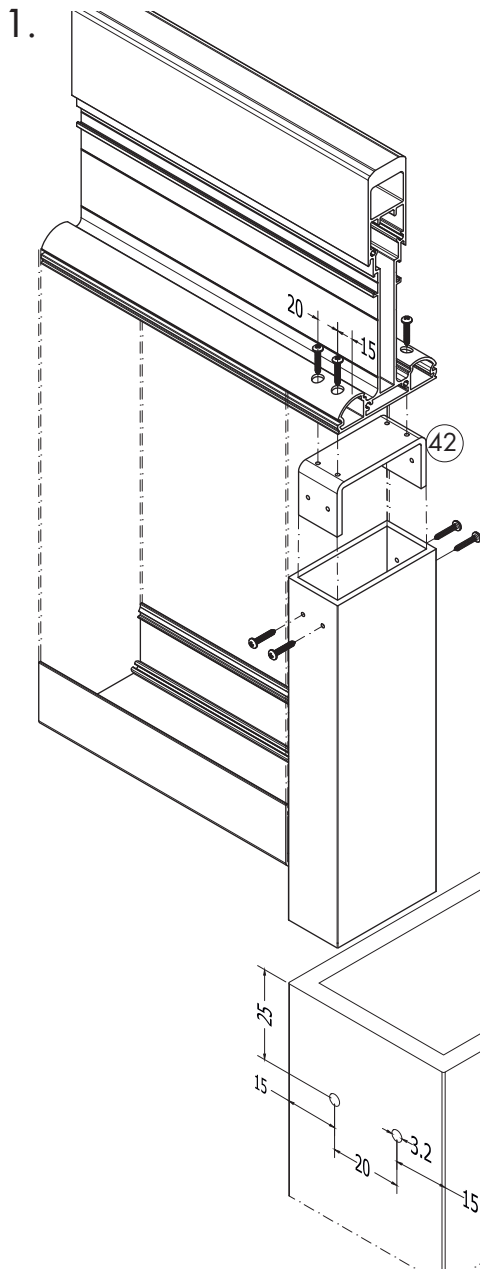
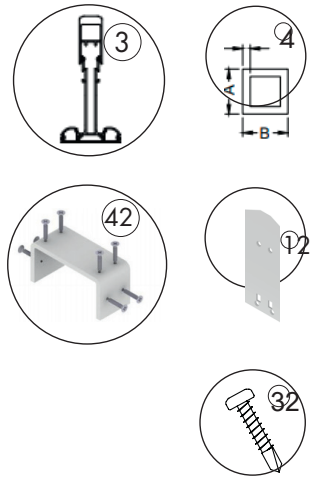
NB! Rådfør dig altid med en fagmand for at få korrekt montering i facaden.

Sæt tagrygsbjælken over vægbeslaget og i tagrygsstolpen, og skru tagrygsstolpen fast med skrue 4,8 x 25 mm som vist på billede 2.



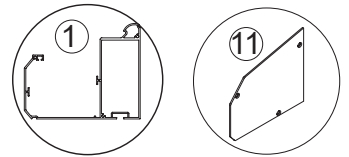
5. Montering af tagryg mod midterstolpe

Monter tagrygsstolpe mod tagrygsbjælke. Træk tagrygsstolpen ind mod tagrygsbjælkens beslag, og skru fast efter hullerne, se billede 1 og 2.
Fug dækprofilen, og skru den fast med 4 skruer på tagrygsbjælken som vist på billede 3.

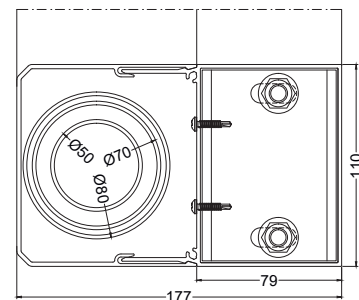
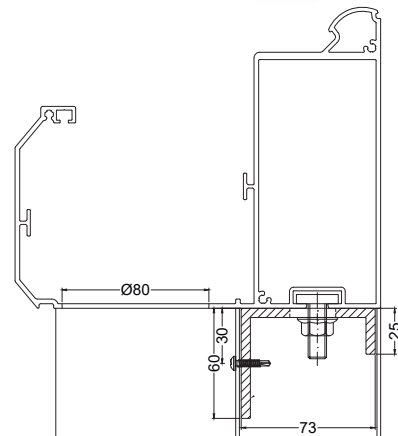
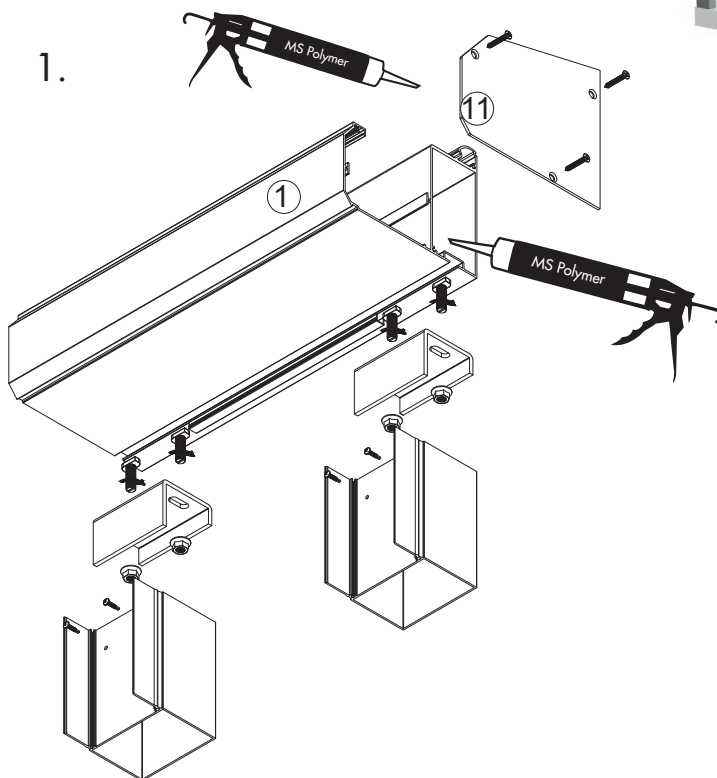


6. Montering af tagrender

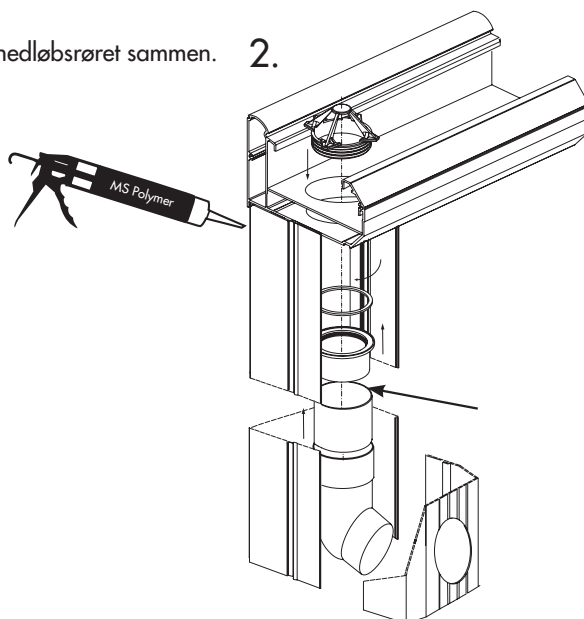
Forbered tagrenderne ved at fuge profilenden, som skal placeres mod væggen. Fug dækprofilen, og skru den fast med 3 skruer som vist på billede 1. Sæt tagrenden på plads ved at gå ud fra gavlsiden og føre den ned i hjørnestolperne med beslaget, som sidder på tagrenden, og skrue den fast med to skruer som vist på principskitsen. Gentag på modsatte side.



VIGTIGT! Påfør rigeligt med fugemasse på stolpen, inden tagrenden monteres.

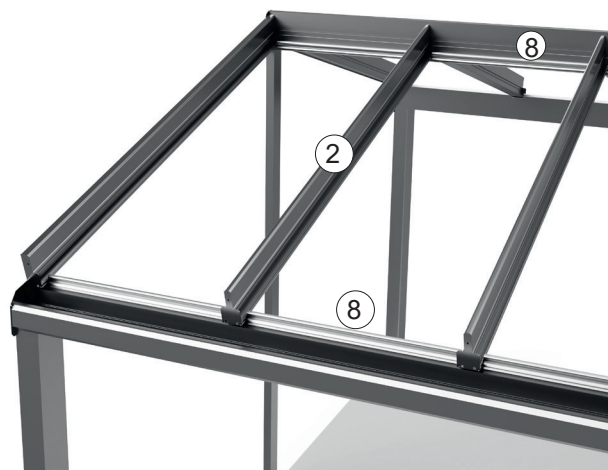
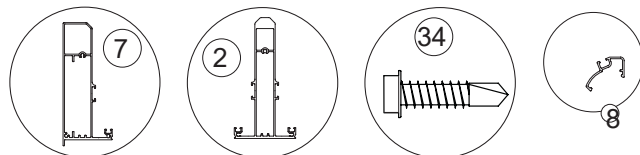


Fug/lim nedløbsrøret sammen. 2.



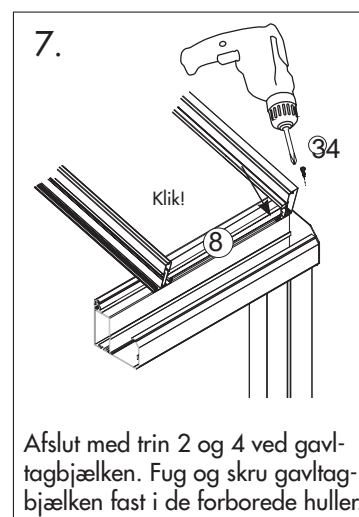
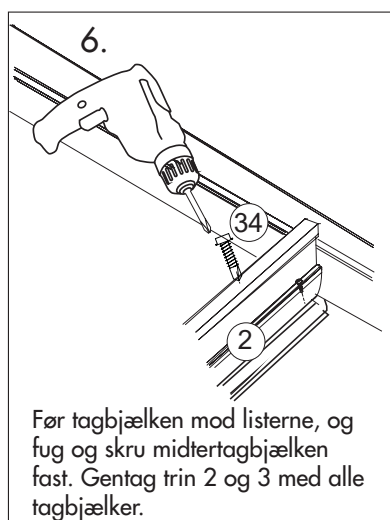
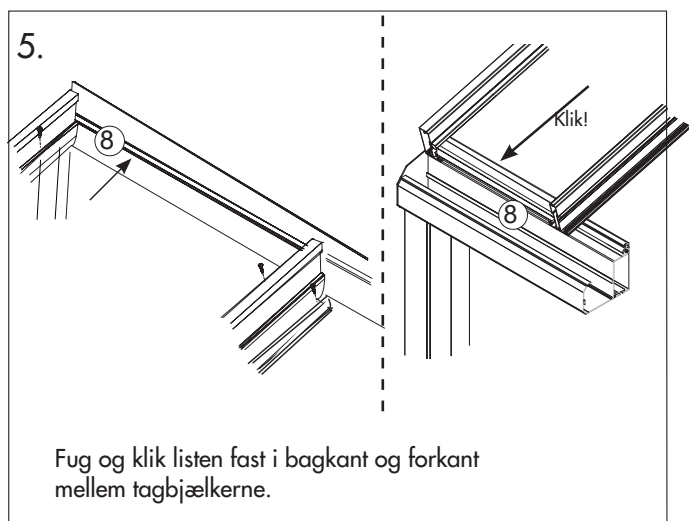
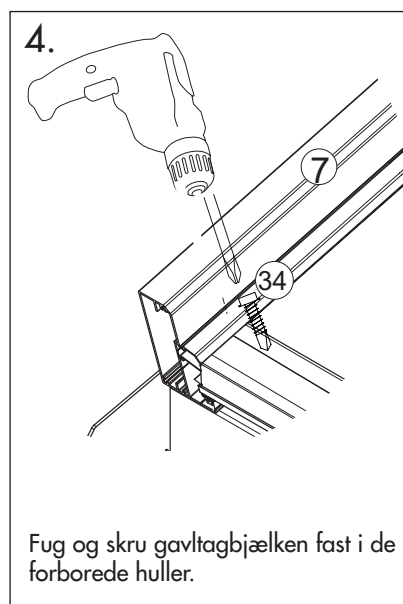
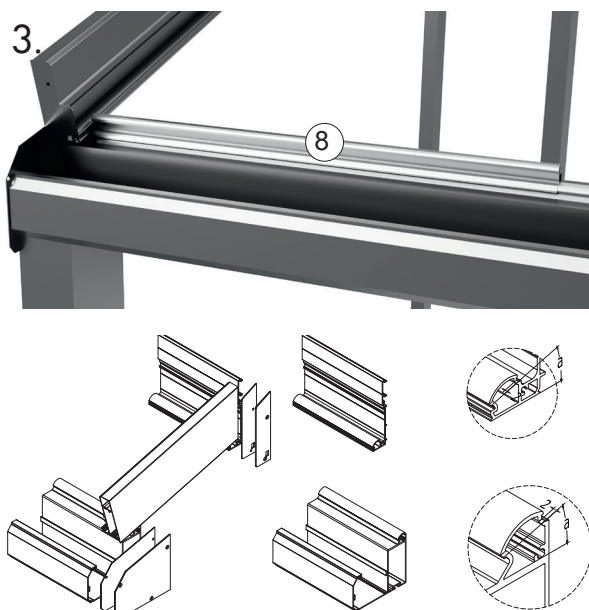
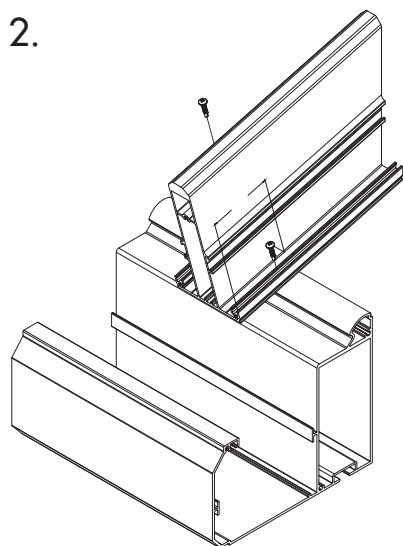
7. Montering af tagbjælker

Placer gavtagbjælken først, se billede 1. Begynd med at skru tagbjælken fast oppe ved tagrygsbjælken med to skruer.
Skrue derefter gavtagbjælken i tagrenden med to skruer, se billede 2.
Kontroller, at alle stolper står lige, når tagbjælkerne skrues fast.
NB! Begynd at fastgøre gavtagbjælken i tagrygsbjælken.



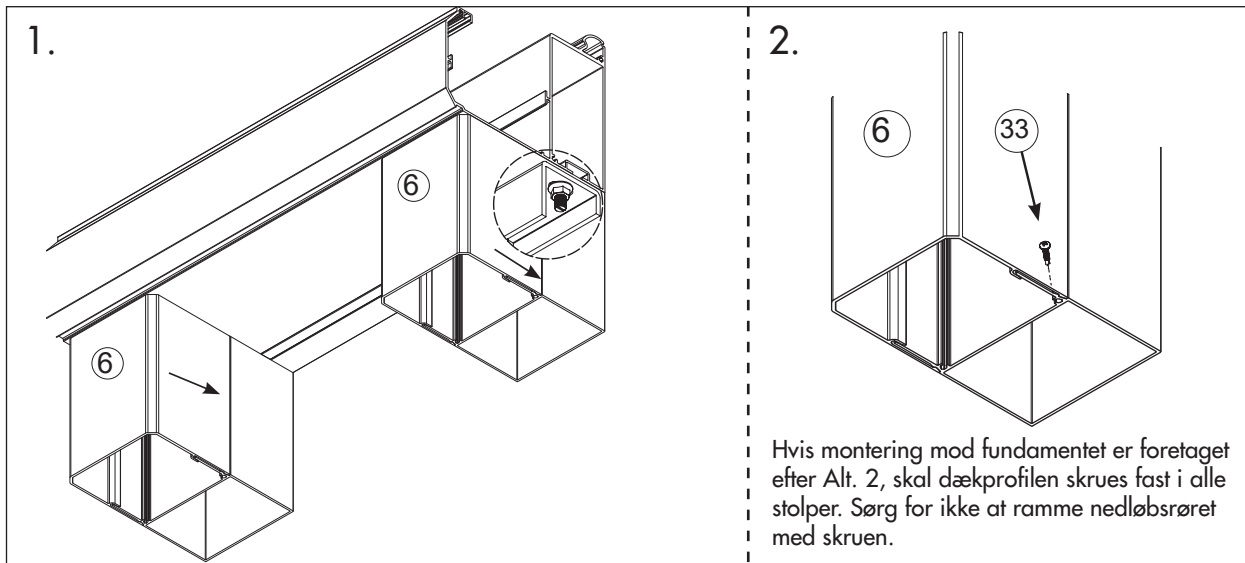
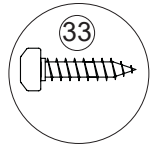
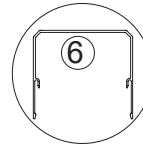
NB! Hvis du har tilvalgt belysning, monteres disse sammen med tagbjælkerne. Skru kun tagbjælkerne fast i tagryggen, og monter derefter belysningsprofil og belysning. Se side 17-18. Når alle profilerne er monteret, skrues tagbjælkerne fast i tagrenden.

Vær opmærksom på, at tagbjælken med formonterede beslag til indvendig stiver skal sidde centreret i skelettet.



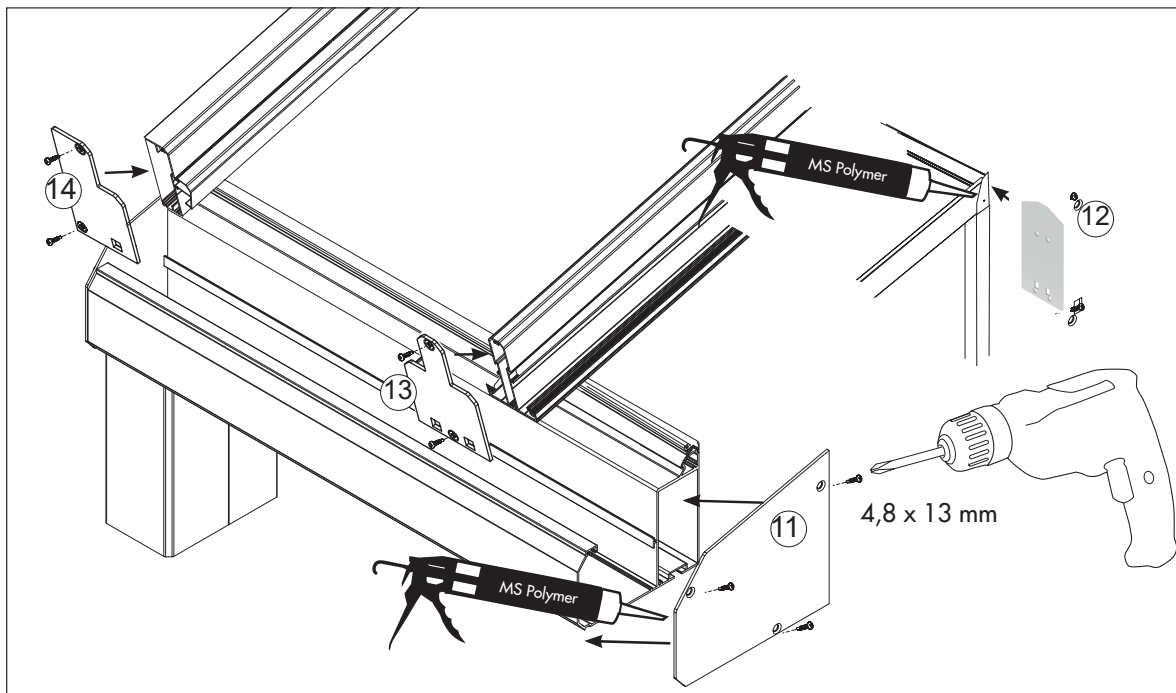
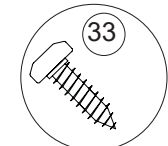
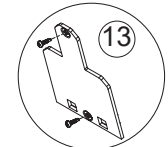
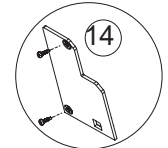
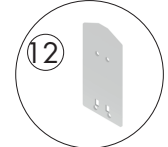
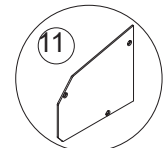
8. Montering af overdækning til stolper

Placer overdækningerne til stolperne ved at klikke dem fast.



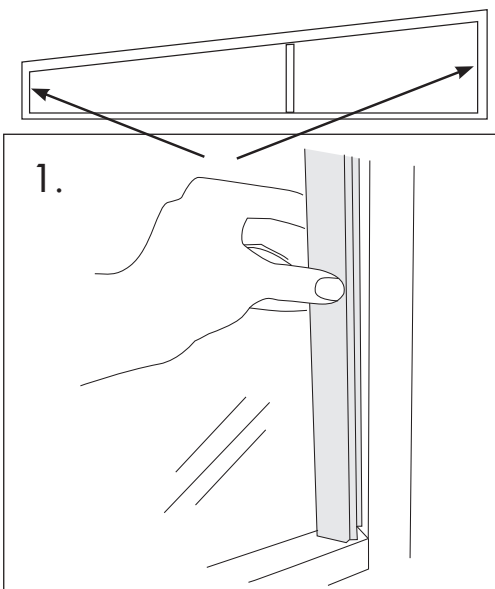
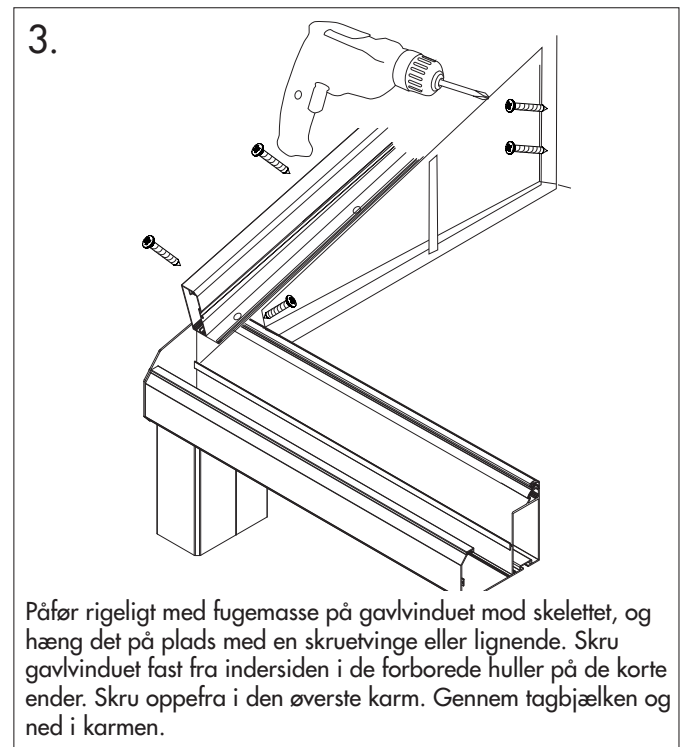
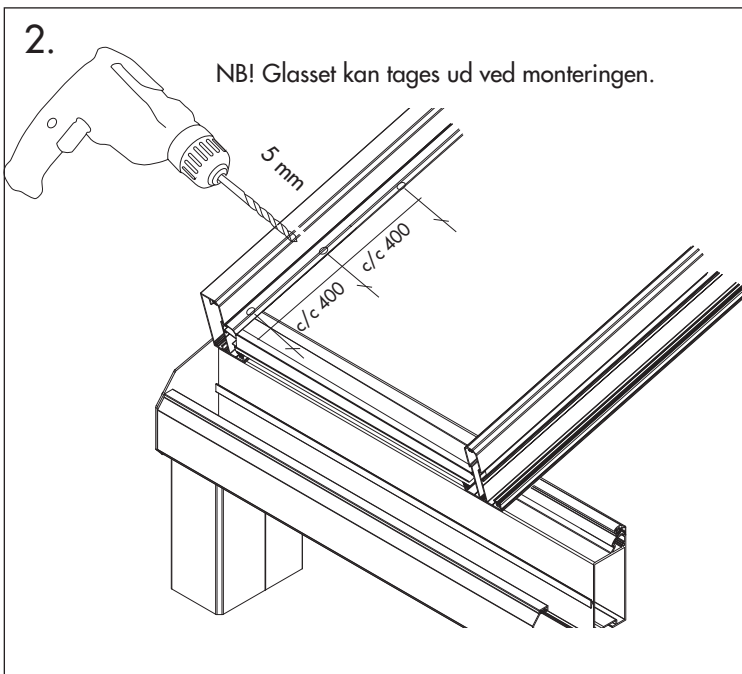
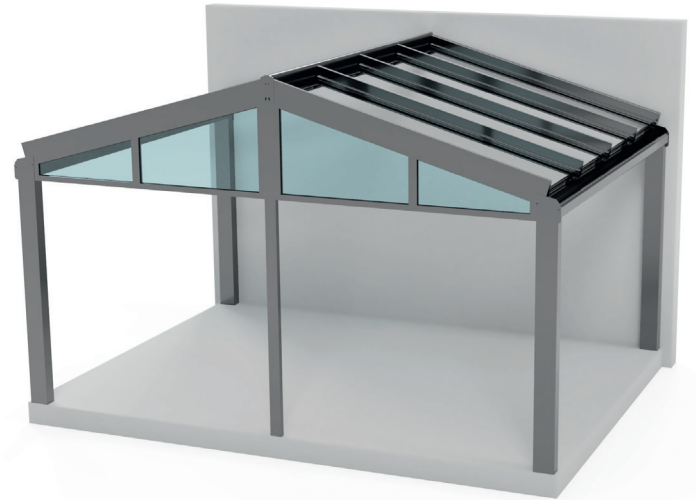
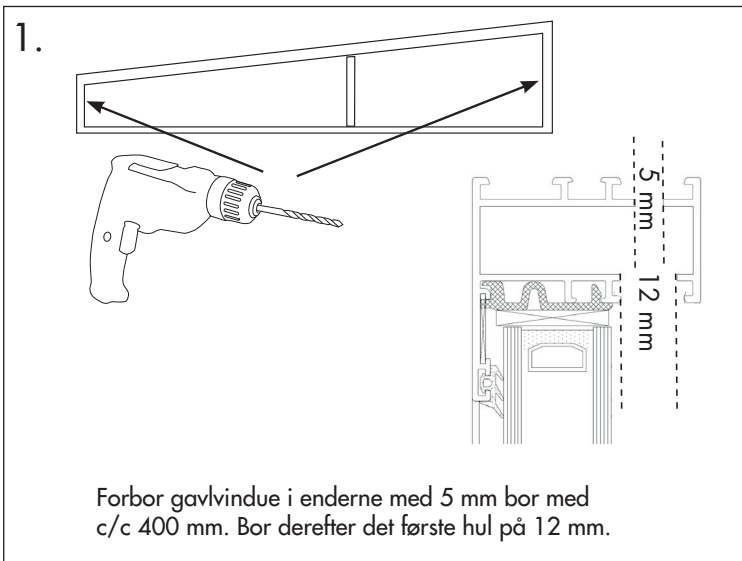
9. Montering af dækprofiler

Fug kun på dækprofil 11 og 12. Fug ekstra rigeligt på indersiden af den forreste bærebjælke mod dækprofil, så der ikke kan trænge vand ud.

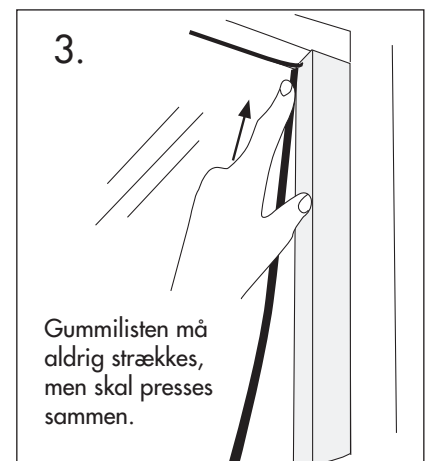
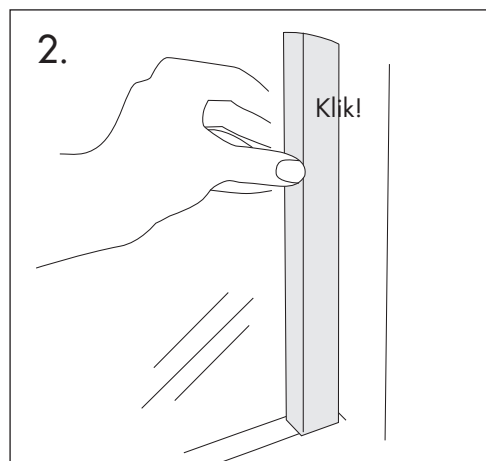


10. Montering skabelonskåret

Skruer: 4,8 x 25 mm



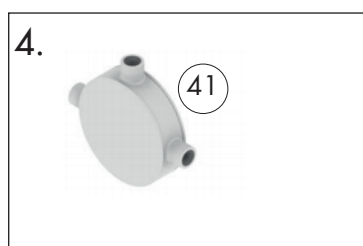
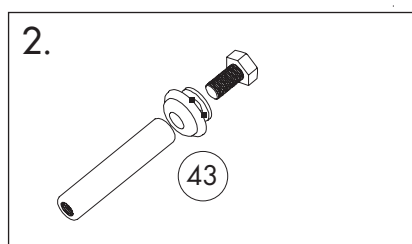
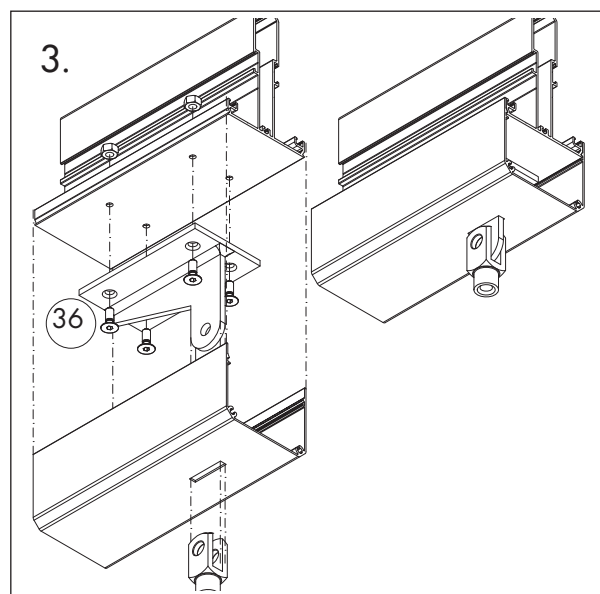
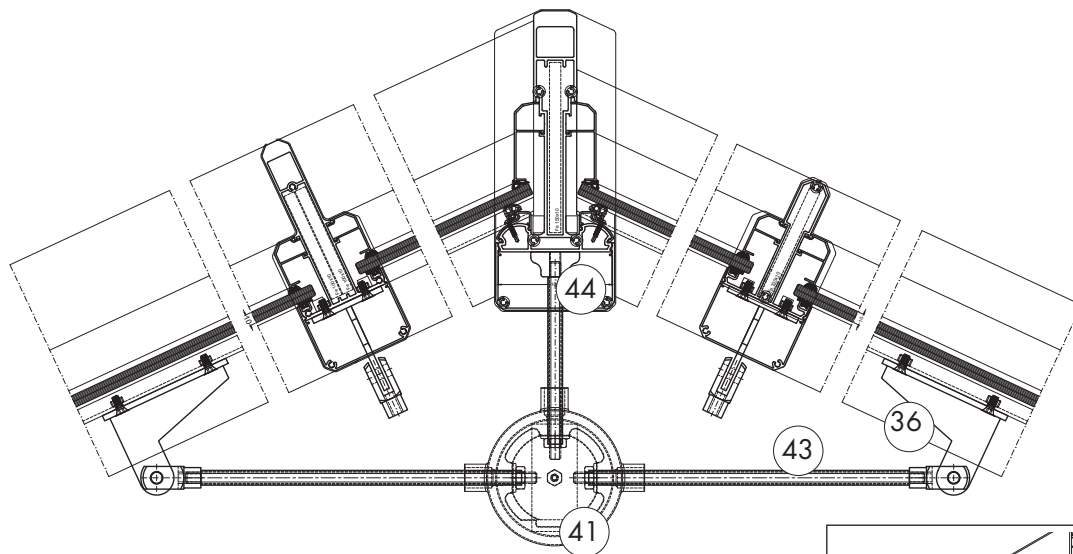
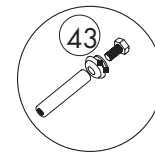
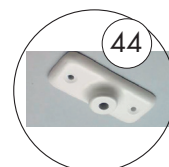
NB! De forreste og bageste dækklister leveres umonterede ved levering.



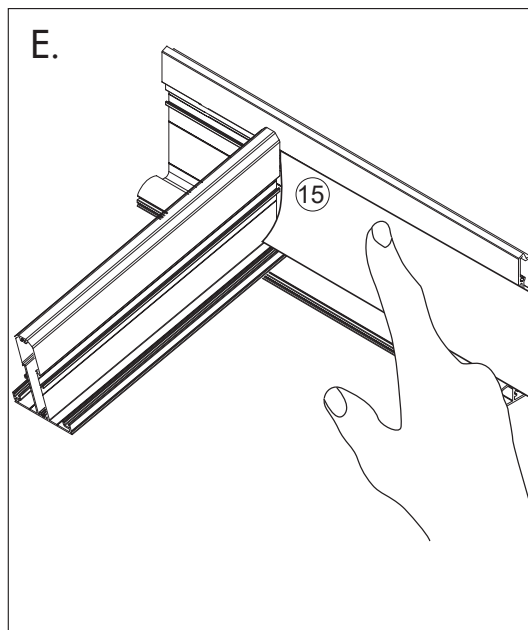
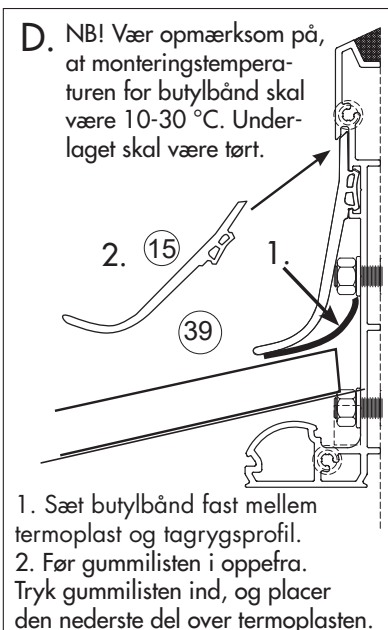
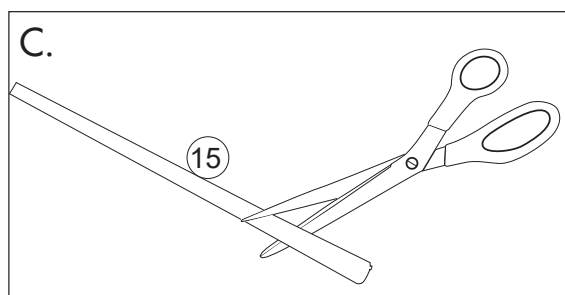
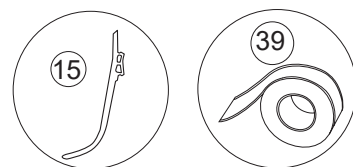
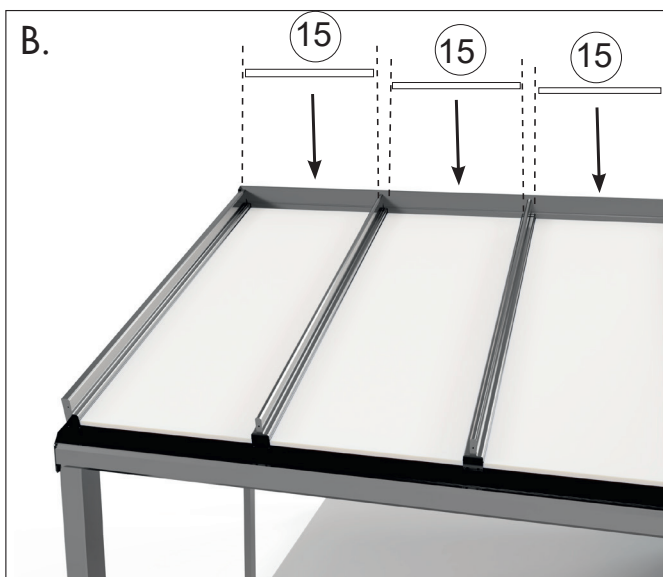
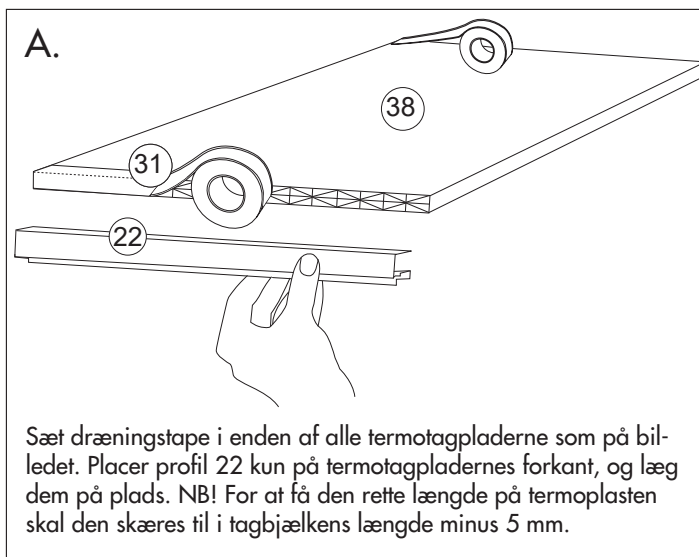
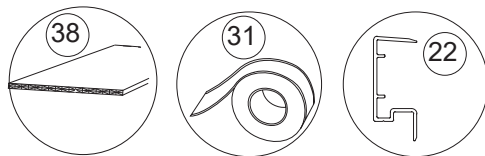
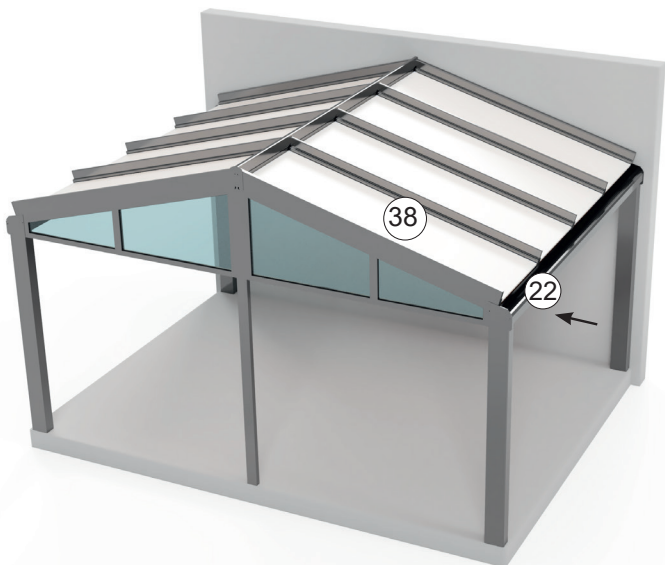
11. Montering af indvendig stiver

Monter stiveren på indersiden af taget i tagbjælken, som har formonterede beslag.

1. Mål centrum ud, og skru 44 fast i tagbjælke, se billede 1.
2. Forbered de tre stivere 43 ved at sætte gevindstang i og skrue bolten fast i den ene ende, se billede 2.
3. De to længste stivere skrues fast i hver side med 36, se billede 3.
4. Løsn skruer en ad gangen, og skru de tre stivere fast i centrum af pladen 41, se billede 4. Før du skruer stiveren i, skal du skrue de to runde dækprofiler på pladen af.
5. Sæt de runde dækprofiler sammen ved at skrue dem sammen. Før skruen ind, som sidder i en af profilerne, så den tager fat i gevindet i den modsatte dækprofil, og drej, til det sidder tæt som på billede 5 og 6.



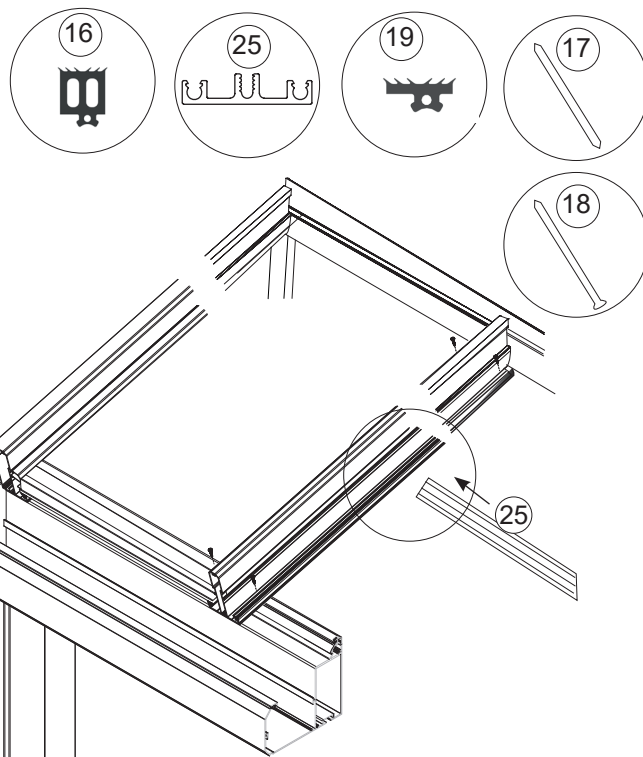
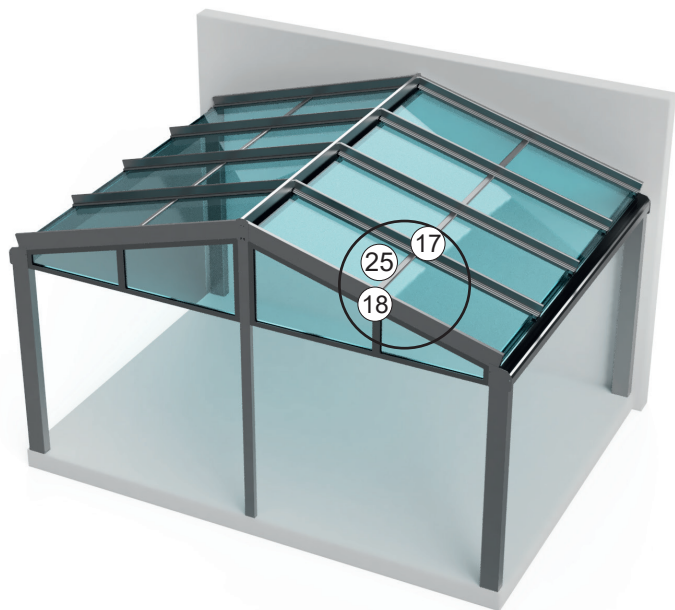
12. Montering af termotag



Pladearbejde, se side 2.

Fortsættes på side 16.

13. Montering af glastag



A.

Løft gummilisten af ned til profilen, hvor sprosseprofilen skal sidde.

B.

Løft sprossens gummilister, og skyd to pins ind i profilen.
NB! Kun den ene side.

C.

Påfør rigeligt med fugemasse der, hvor sprossen skal sidde. Vær omhyggelig med at fuger omkring gummilisten og i bunden.

D.

Begynd med første tagfag. I de yderste tagfag monteres to korte pins fra ydersiden af gavltagbjælken i de forborede huller. Det er vigtigt, at glassene flugter med hinanden.

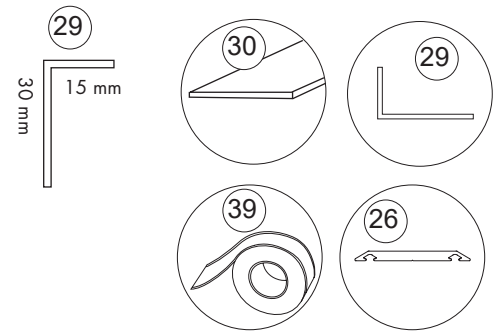
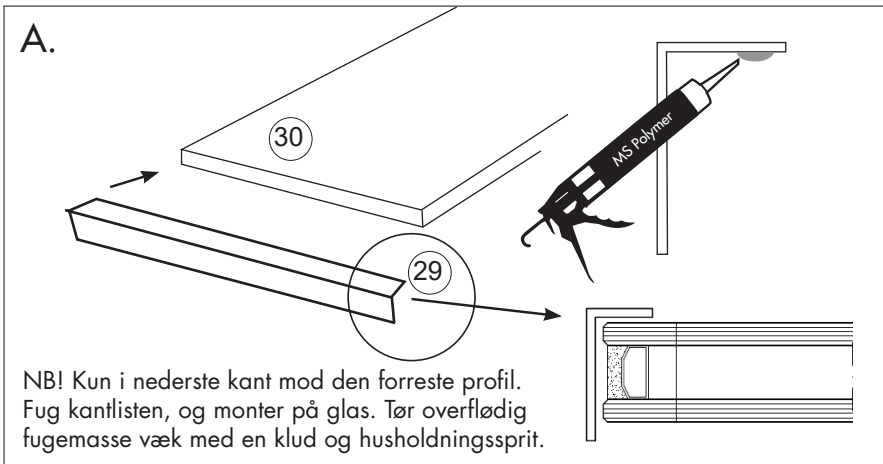
E.

Fortsæt derefter med pins i tagbjælken. Brug gummihammer og dorn til at slå pins ind i næste sprosse.

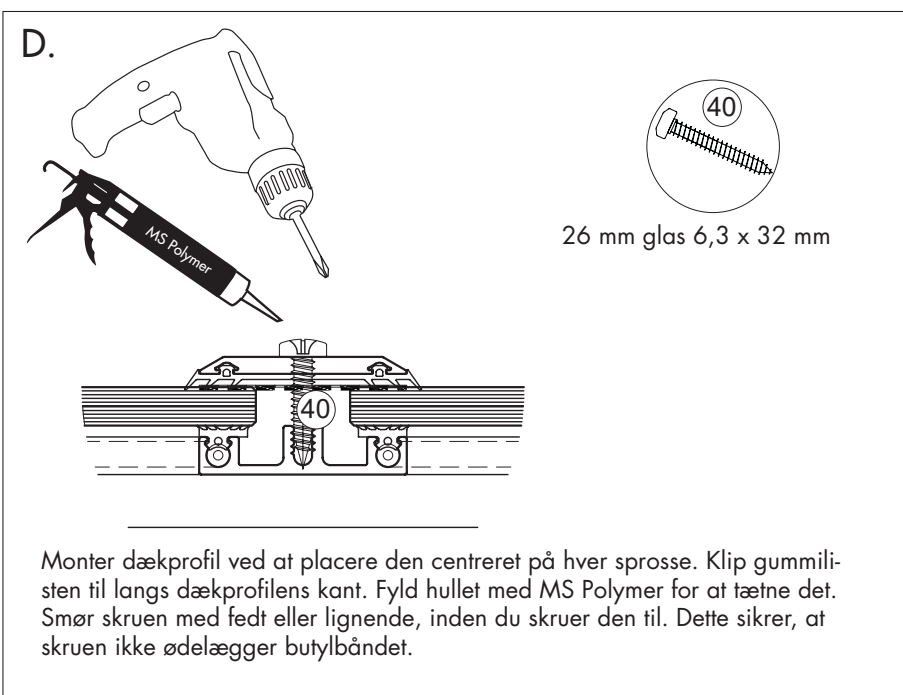
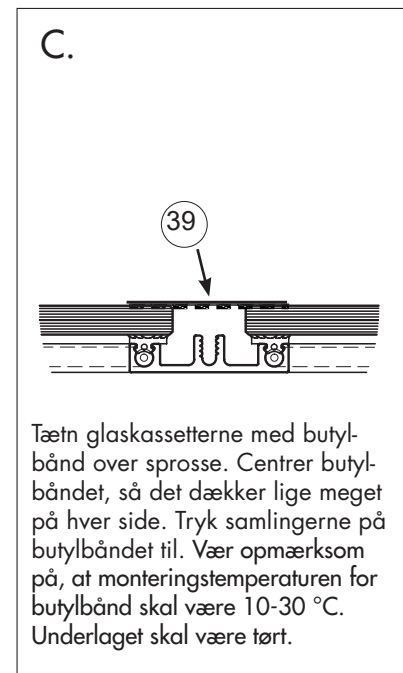
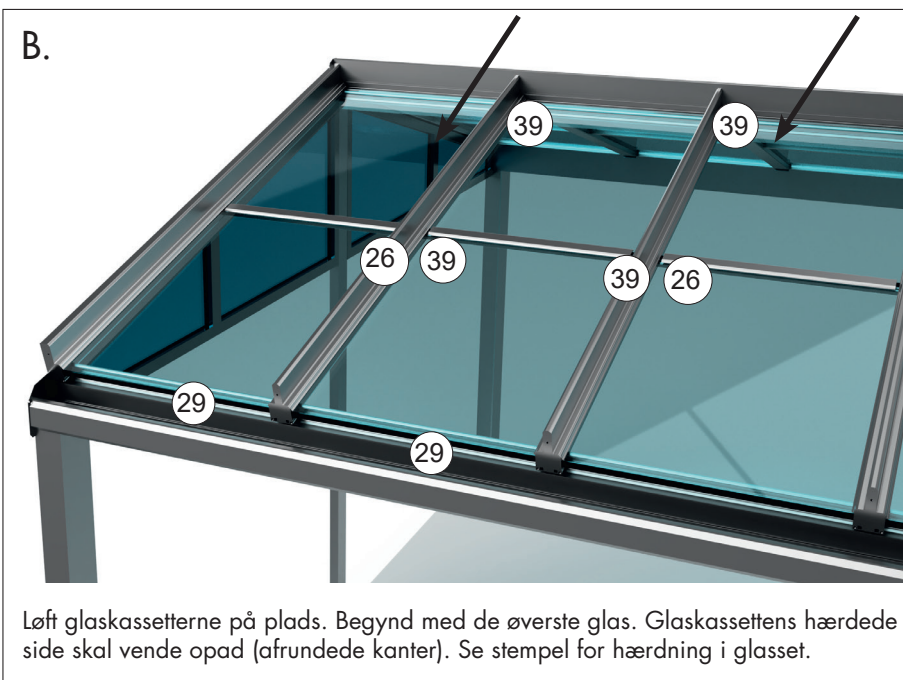
F.

Løft cirka 5 cm af den underste del af gummilisterne op der, hvor pins ligger. Fug, og læg gummilisterne tilbage.

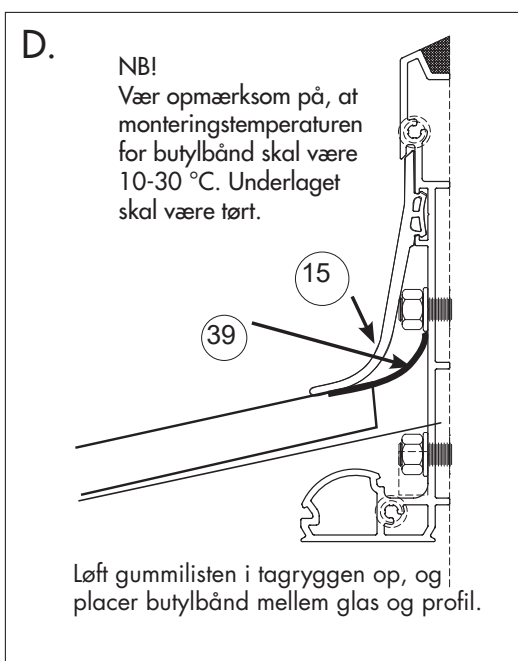
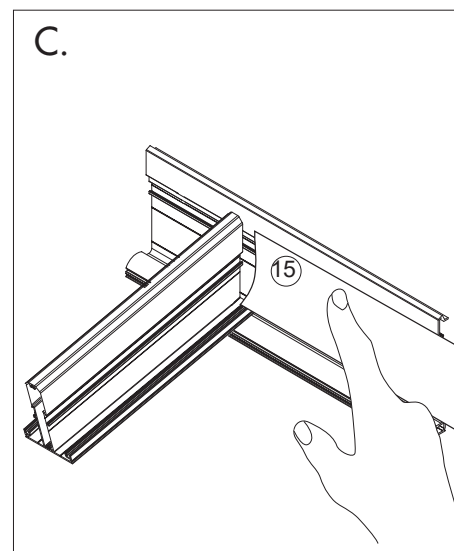
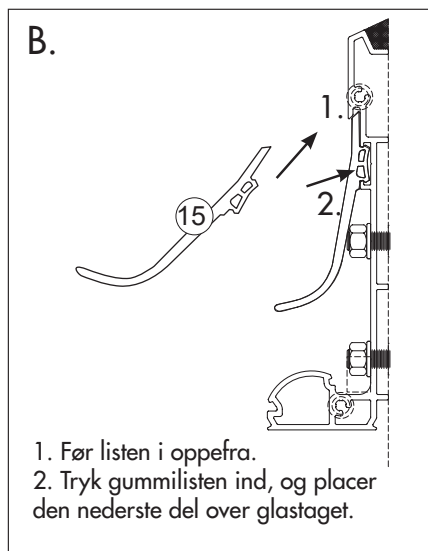
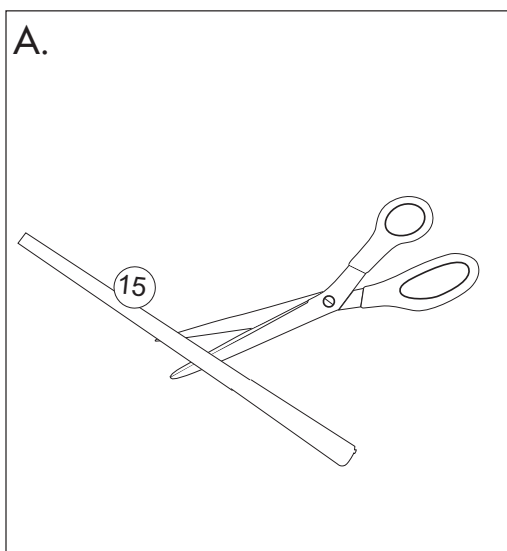
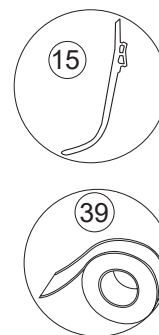
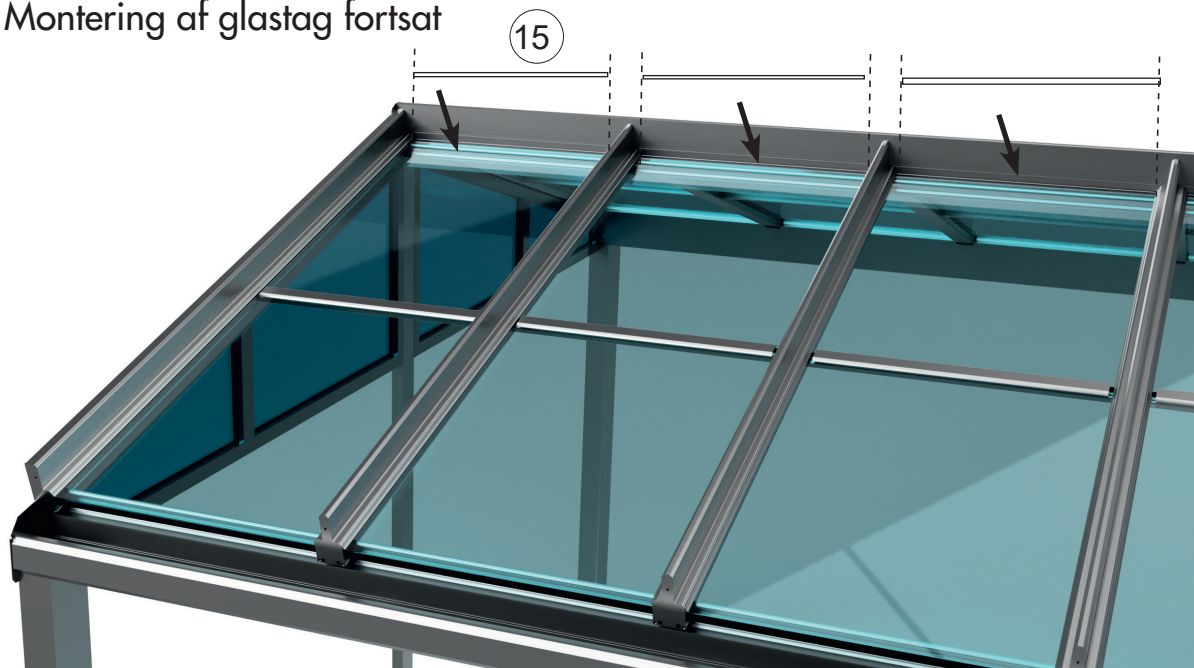
Montering af glastag fortsat



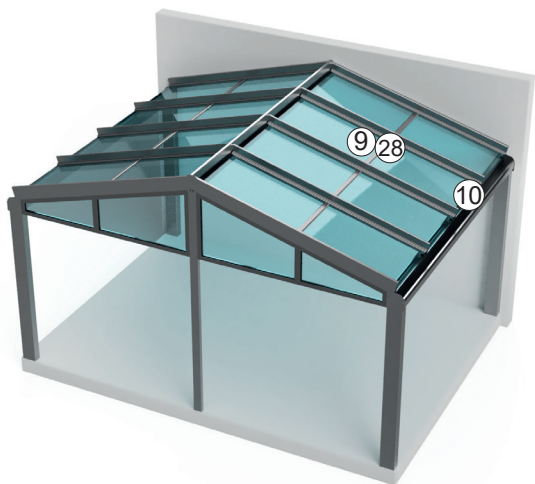
Glaskassetterne skal rengøres godt med vinduespudefmiddel langs kanterne for at sikre, at butylbåndet hæfter godt og giver en god tætning.



Montering af glastag fortsat



Fortsat montering for både glastag og termotag



A.

Klik profil 9 fast for at holde glas/termoplast på plads.

B.

Skær et snit i gummilisten i bagkanten langs med taglisten.

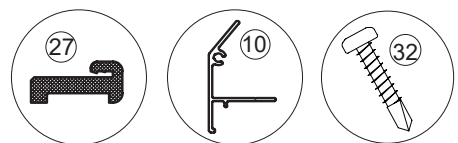
C.

Placer gummiliste langs taglisten.
Tip! Brug vand og opvaskemiddel for lettere at montere gummilisten.

D.

Fold gummilistens nederste del op, så den tætnet mod tagpladen.

E.



6. Maks. c/c 400 mm mellem clips.

4,8 x 25 mm

A.

B.

C. Skrues ved hver clips.



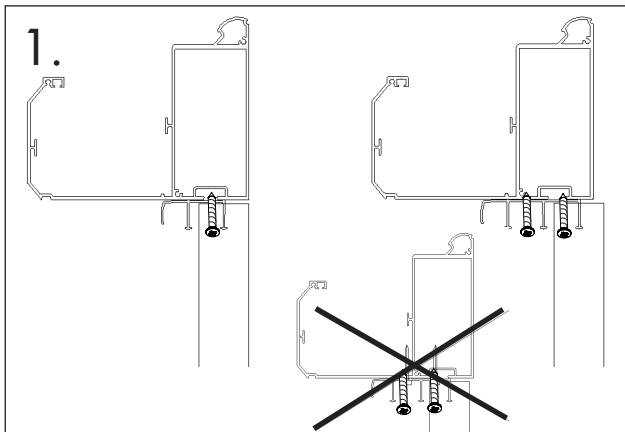
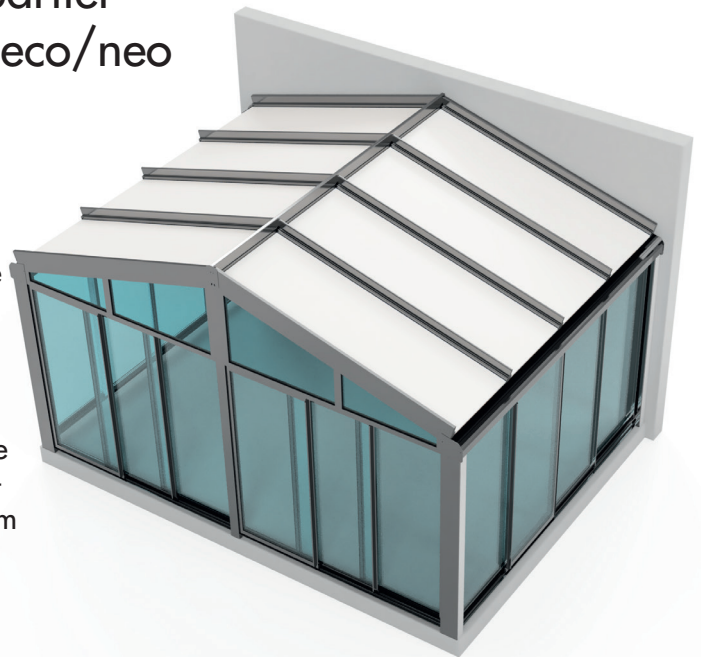
Montering af skydepartier WG 25-50/WG62 eco/neo

VIGTIG INFORMATION

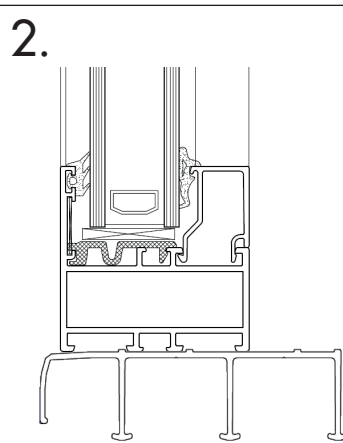
Hvis du har valgt partier til dit aluminiumskelet, skal disse monteres nu. Ud over informationen i den separate monteringsanvisning for skydepartierne følger her nogle vigtige ting, du skal være opmærksom på.

NB! Ved montering af et parti i skelet skal du ikke anvende de skruer, der følger med det øvrige tilbehør til skydepartiet. Brug i stedet dem, der følger med skelettet, 4,8 x 25 mm selvskærende.

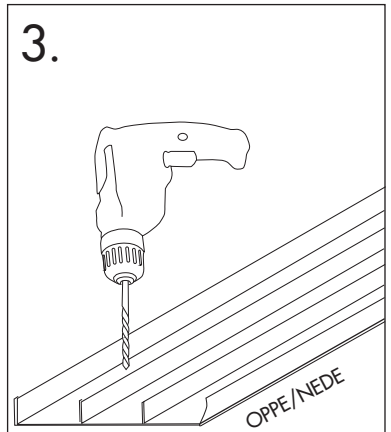
Til montering af partiets bundprofil mod fundamentet bruges partiets medfølgende skrue og pakning.



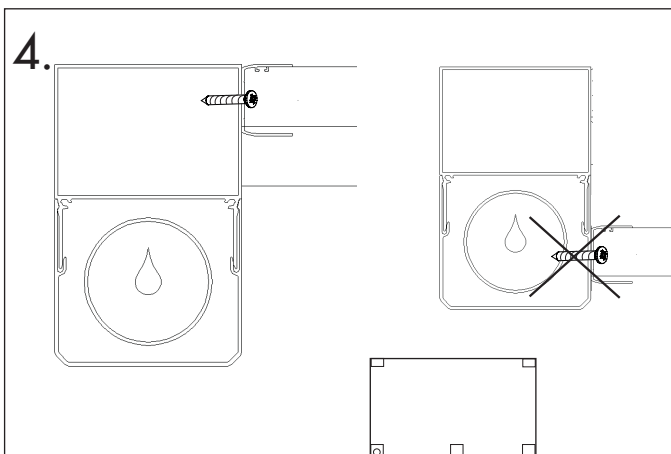
1. Det er vigtigt, at monteringen af topsporprofilen i forreste bærebjælke bliver korrekt. Ved 3-delte partier foran vil U-profilen stikke lidt ind over stolpen. Det er nødvendigt, for at man kan få en god montering af topprofilen i den forreste bærebjælke. Fug altid rigeligt mellem sporprofil og bærebjælke.



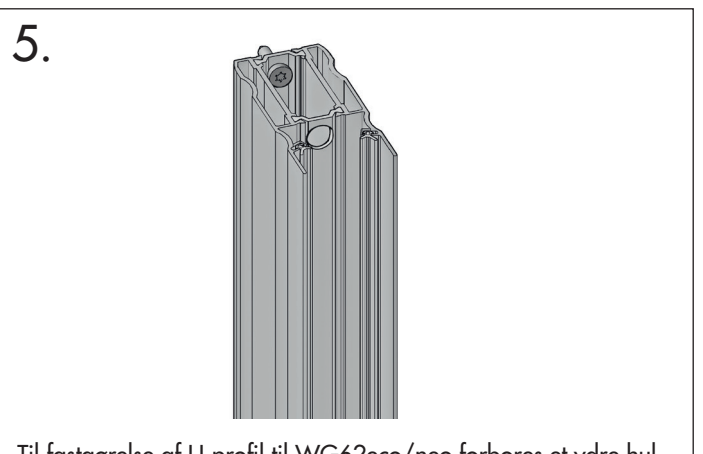
2. NB! I gavlene fæstnes topprofilen **kun i en kanal**. Fug rigeligt imellem profilerne.



3. Topprofilerne skal forbores og skrues med cc 400 mm. Fug rigeligt imellem profilerne.



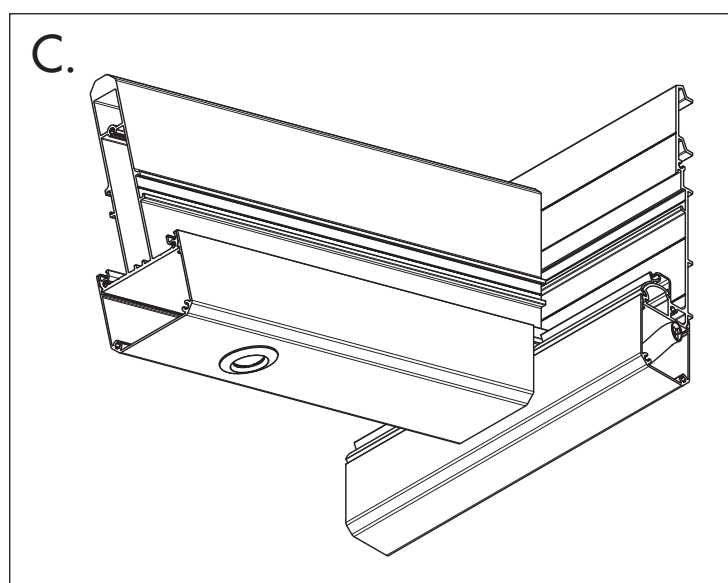
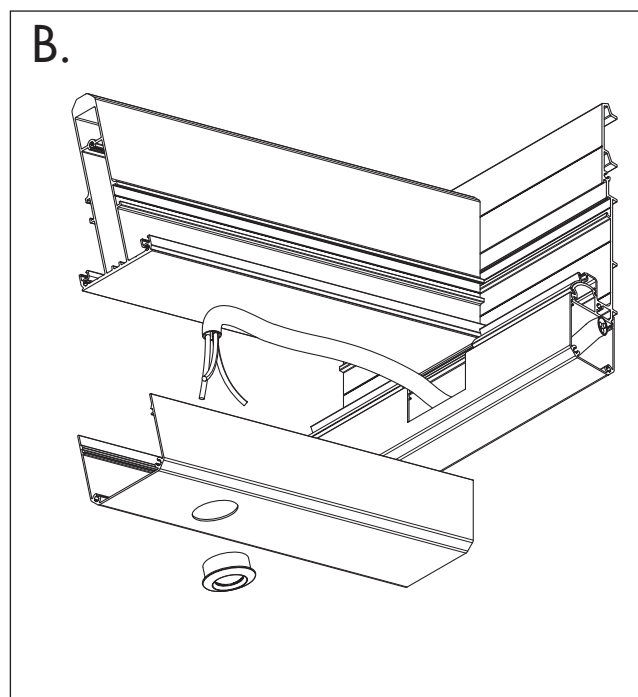
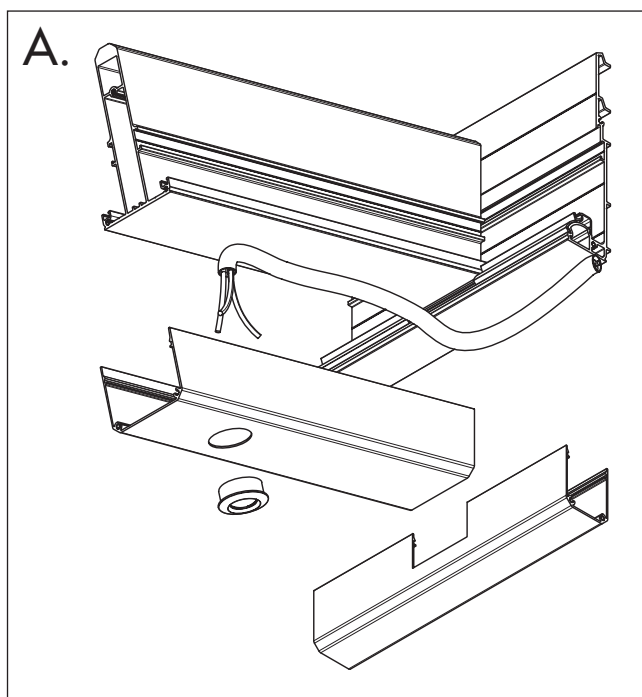
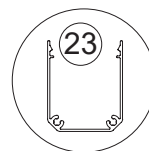
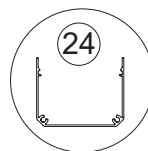
4. Bemærk, hvilken stolpe nedløbsrøret går ned ad, så fastgørelsen til U-profilen ikke laver hul i røret. Fug rigeligt bag U-profilen.



5. Til fastgørelse af U-profil til WG62eco/neo forbores et ydre hul med 12 mm og et indre på 5 mm. Fastgør profilen med skrue 4,8 x 25 mm, så den trækker profilen fast i det inderste hul.

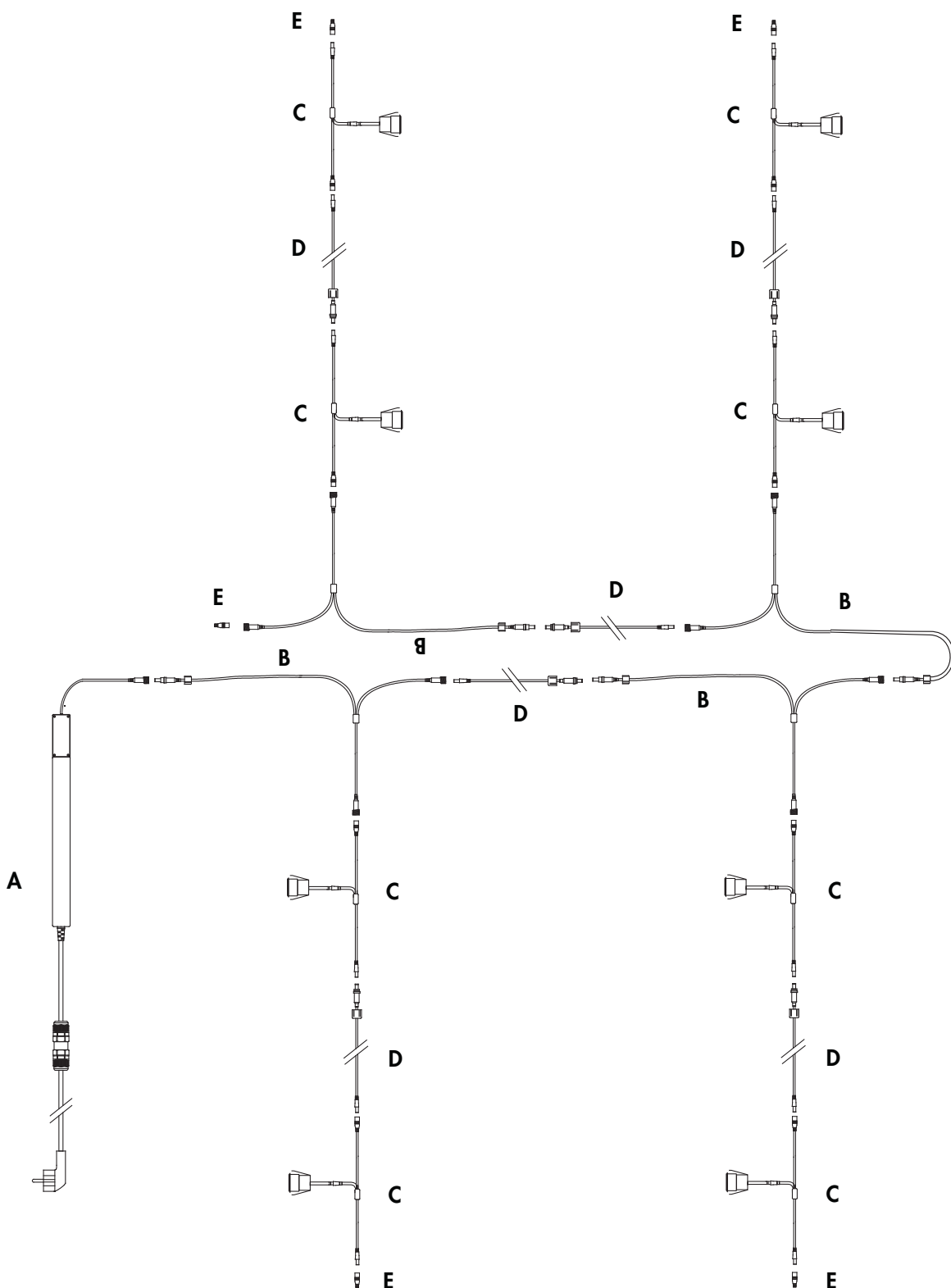
Montering LED-belysning til aluminiumskelet

OBS! Belysningen i profilerne monteres inden tagspær sættes fast forrest i remmen. Inden du begynder monteringen: Sæt alle delene i belysningen sammen sådan som de skal monteres i skelettet for at være sikker på at alt fungerer.



Montering LED-belysning - Ledningsdiagram

OBS! Inden du begynder monteringen: Sæt alle delene i belysningen sammen sådan som de skal monteres i skelettet for at være sikker på at alt fungerer.



- Indhold:
- A. Transformator + femtkontrol Art nr 65446
 - B. Forgrener Art nr 6544
 - C. Lampe Art nr 6545
 - D. Forlængerledning Art nr 6548B
 - E. Endeprop Art nr 6543

1. Monter transformatoren i den bagerste belysningsprofil. Hvis transformatoren monteres på væggen, lavs et lille hul i profilen til at trække ledningen igennem.
2. Kobl derefter forgreneren til det første spær hvor belysning skal placeres.
3. Forbind derefter forlængerledning til første lampeposition.
4. Gentag til alle lamper i første spær er monteret.
5. Avslut med en åndplugg.

Råd om pleje

Glas

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

Aluminiumprofiler

- Anvend mild sæbe, opvaskemiddel eller blot almindeligt vand er tilstrækkeligt til at rengøre profiler.
- Fjern snavs, der kan forvolde skade på sporprofiler og hjul.

OBS! For at undgå personskaade og fuglekollisioner anbefaler vi, at f.eks. vores glas dekorationer "rovfugl" eller "svale" anvendes på alle glasoverflader.

Vigtigt at tænke på...

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

Uanset om man har valgt almindeligt glas, energiglas eller termoruder, kan der opstå kondens på ruderne. Kondens skyldes, at kolde overflader og kold luft "bærer" fugt dårligere end varme overflader og varm luft.

I visse tilfælde kan kondens være et engangsfænomen, mens det i andre tilfælde skyldes mere langvarige fugtproblemer.

Vi har herunder angivet de mest almindelige problemer og forslag til afhjælpning.

Fugt fra boligen

Når man åbner terrassedøren, strømmer varm, fugtig luft ud i udestuen. Hvis luften derude er koldere, kondenseres fugten på de koldeste overflader.

Afhjælpning: Ventilér/luft ud

Fugt fra mennesker

Mennesker afgiver meget fugt, og er der flere samlet, kan der opstå 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 der opstå dug.

Ingen aktivitet nødvendig: Duggen forsvinder igen ved omslag i vejret.

Jordfugt

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

Afhjælpning: Anvend et lag makadam eller sand under bjælkelaget. I sand- eller makadamlaget skal man desuden lægge plastfolie som "dampspærre". Alternativt kan gulvet tætnes.

Fugt fra betonplade

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

Afhjælpning: Ventilér fugten væk, og opvarm udestuen, når det er koldt (for at fremme tørreprocessen). Undlad at dække gulvet, da fugten i så fald kan være længere om at forsvinde.

Tætning mod konstruktion

VIGTIGT! Fastgørelse og forbindelse til terræn og facade løses af kunden. Inddæknings- og tætningstilbehør medfølger ikke. Se side 4.

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 beskytte det mod kontakt med våd cement og mørtel under byggeperioden, da disse materialer indeholder kalk og er alkaliske i våd tilstand.

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