

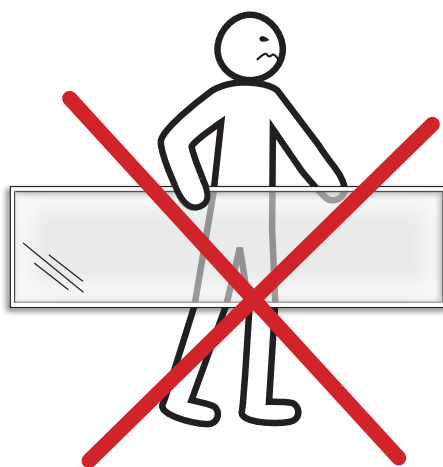
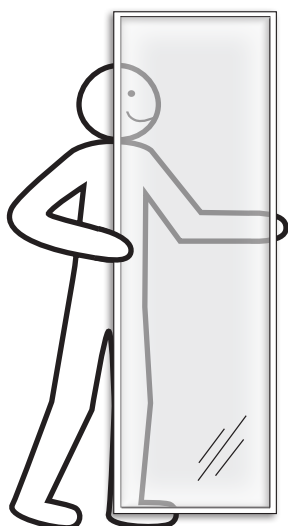
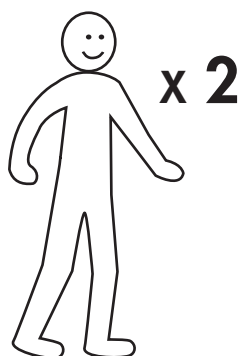
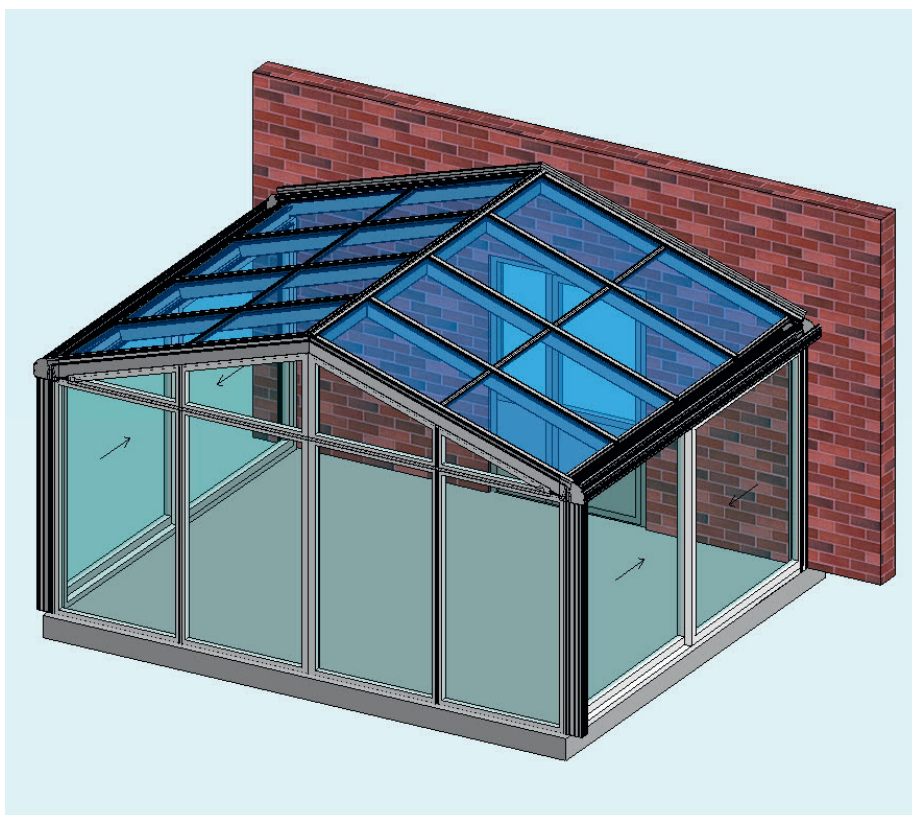


# Monteringsanvisning Aluminiumskelet Sadeltag (isoleret)



## VIGTIGT!

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



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

**Willab Garden**

Ventrupvej 29, DK-2670 Greve, DANMARK  
Tlf 39 67 55 00 • [www.willabgarden.dk](http://www.willabgarden.dk) • [info@willabgarden.dk](mailto:info@willabgarden.dk)

# Vigtigt at tænke på inden montering:

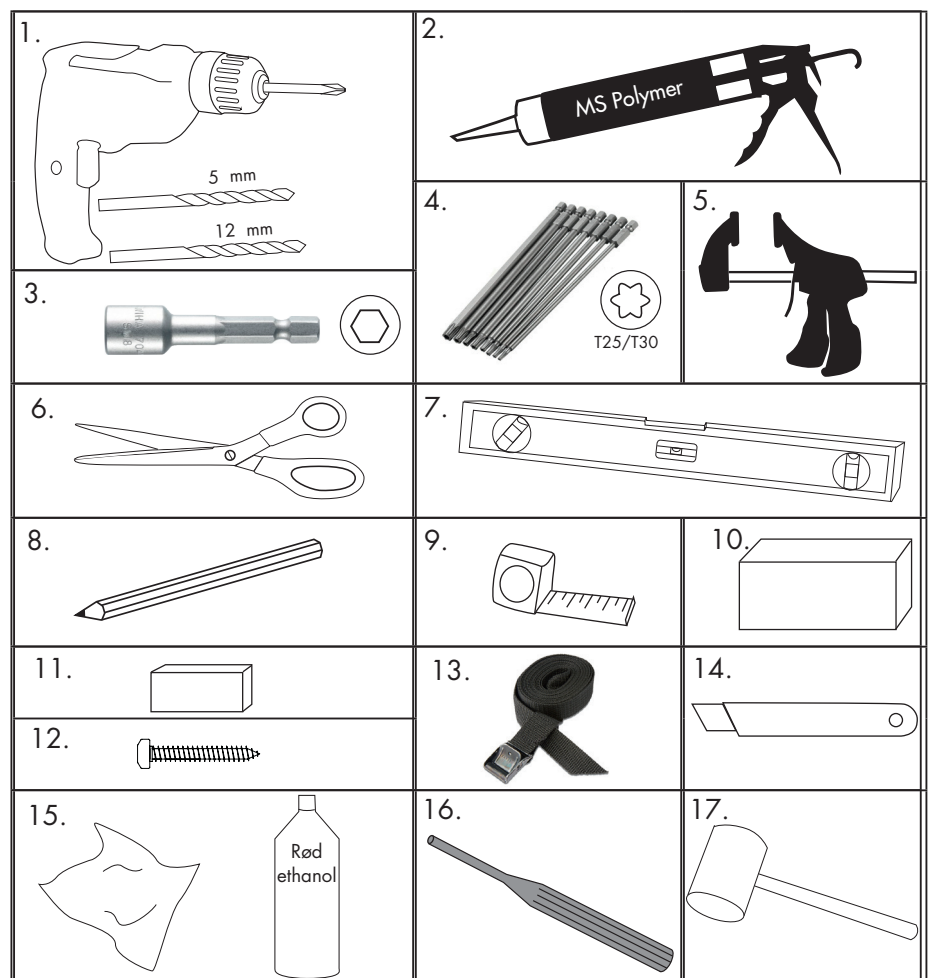
- Det er vigtigt med tilstrækkelig fastgørelse i facaden, da den bageste profil skal bære meget vægt.
- Vi anbefaler altid at benytte fagfolk til pladearbejde til forbindelse og inddækning mod facade og sokkel for at sikre maksimal tæthed. Vores produkter skal altid suppleres med fuldstændig inddækning mod facade og fundament.
- 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.
- Vinterhaver regnes ikke som en tilbygning til dit hus og må derfor ikke sammenlignes med huset i valg af byggematerialer, inventar og udstyr. Vinterhaven er kun beregnet til midlertidig opvarmning eller konstant vedligeholdelsesvarme på 5-10 grader (vinterhave).
- 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 skrueene overspændes, kan profilen flække.
- **Ved montering af aluminiumsskelet 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.

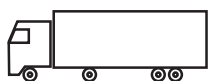
# Til montering skal du bruge følgende:



## Du skal bruge følgende:

1. Boremaskine, bor 5 mm, 12 mm.
  2. Fugesprøjte med MS Polymer
  3. Sekskant topnøgle
  4. Lange bits (min. 150 mm) T25/T30
  5. Quick grip
  6. Saks
  7. Langt vaterpas
  8. Blyant
  9. Målebånd
  10. Slagklods (i træ)
  11. Plastafstandsstykker
  12. Skrue (til montering i fundament og facade)
  13. Spændbånd
  14. Hobbykniv
  15. Husholdningssprit og klud
  16. Stige
  17. Gummihammer
- Til glastag skal også bruges:**
16. Dorn
  17. Gummihammer





## Er med i leverancen

Det.nr	Profil	Art.nr.	Beskrivelse
1		VR2121	Bærebjælke
2		VR011N	Tagrygsbjælke
3		ACVR2520	Vinkel til forreste stolpe tagryg
4		VR2571	Bageste stolpe mod væg
5		VR573	Hjørnestolpe
6		VR572	Dæksel stolpe
7		UG151	Midterstolpe front
8		VR2011	Tagbjælke
9		VR2613	Gavltagbjælke
10		VR514	Isolator tagbjælke
11		DK052N	Dækprofil tagbjælke
12		DK054	Dækprofil tagbjælke mod væg
13		VR2016	Vippeprofil
14		ACVR057	Stopklods
15		VR124	Forhøjningsprofil bærebjælke
16		MC050	Dækprofil tagrygsprofil
17		MC157	Tagrygsprofil
18		VR566	Mellemprofil foran
19		ACVR2515	Tagrygsbeslag
20		UTL056	Aluminiumsvinkel gavltagbjælke
21		VR2030	Bundprofil sprosse
22		MC150	Klemprofil tagbjælke

Det.nr	Profil	Art.nr.	Beskrivelse
23		MC055/ ACMC117	Dækprofil sprosse
24		VR046	Dækprofil underkant tag (tilslutningsliste)
25		SR014	Dækprofil vippeprofil
26		ACVR2017	Dækprofil tagbjælke polycarbonat
27		ACVR2015	Dækprofil tagbjælke glastag
28		ACVR2122	Dækprofil bærebjælke
29		ACVR2245	Dækprofil tagryg
30		6662	Afstandsstykke glastag
31		ACVR202	Gummiliste bageste bærebjælke
32		ACMC015	Gummiliste 13 mm
33		ACMC016	Gummiliste 3 mm
34		ACMX09811	Butylbånd
35		ACMC025	Nagle tagbjælke
36		ACMC026	Nagle gavltagbjælke
37		ACVR603	Afstandsstykke bageste bærebjælke
38		MC165	Afstandsstykke gavltagbjælke
39		VL75	I-profil
40		VR075	F-profil
41		30058	Skrue 4,8x19 mm
42		30047	Skrue 4,8x25 mm
43		30063	Skrue 5,5x22 mm
44		30067	Skrue 6,3x32 mm
45		30068	Skrue 4,8x50 mm



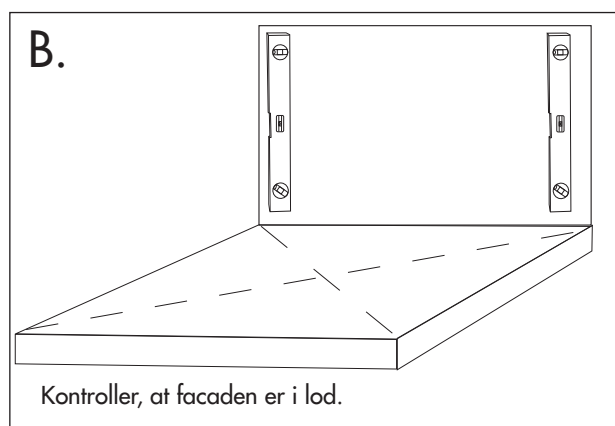
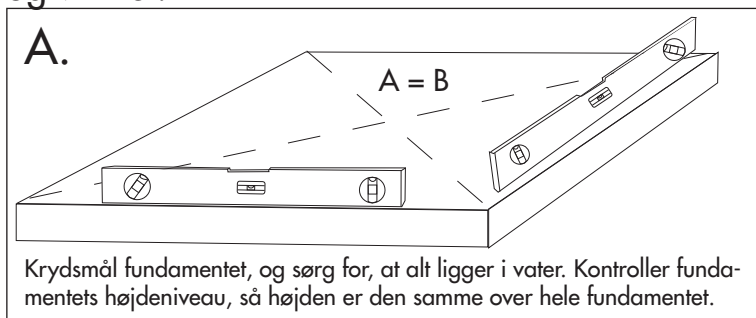
## Inkluderet i leverancen

Det.nr	Profil	Art.nr.	Beskrivelse
46		-	Glas
47		-	Polycarbonat
48		9665	Dræningstape polycarbonat
49		6540 (6541)	Belysningskit
50		UTL038	Stiver
51		ACVR713	Beslag tagbjælke
52		ACVR714	Nav
53		ACVR715	Beslag tagrygsbjælke

# 1. Montering af karme til skydedørspartier ifølge separat monteringsanvisning.

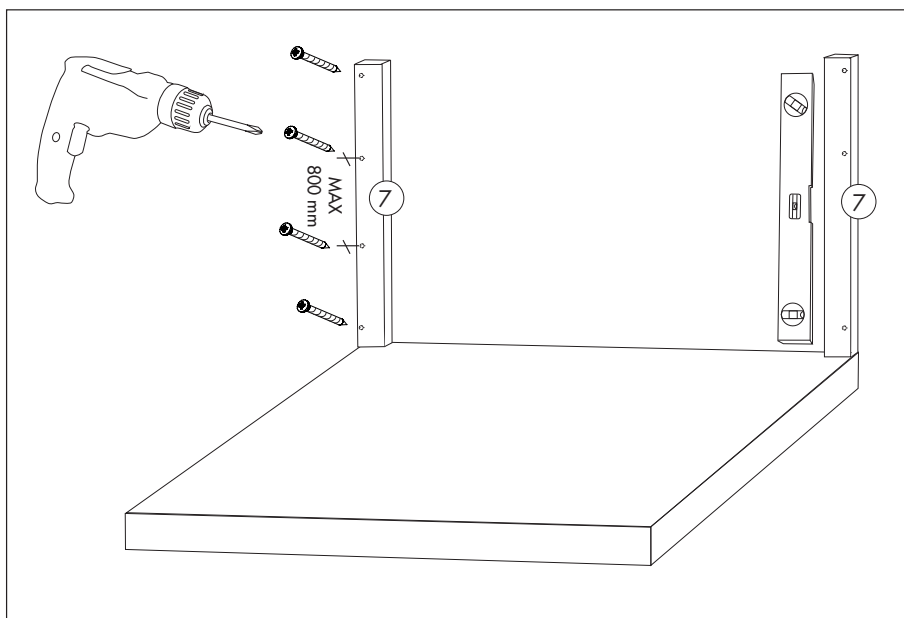
Faste partier leveres færdigmonterede.

## 2. Kontrol af fundament og facadens mål og vinkler.

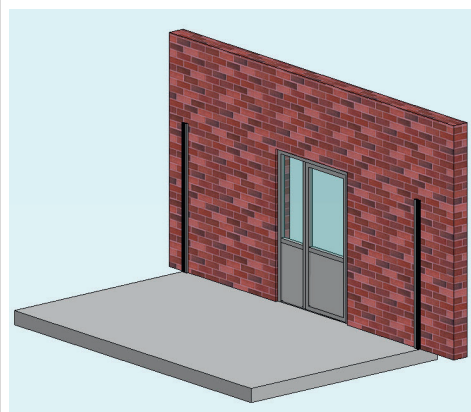
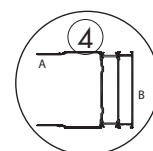


## 3. Montering af de bageste stolper

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



Profiler

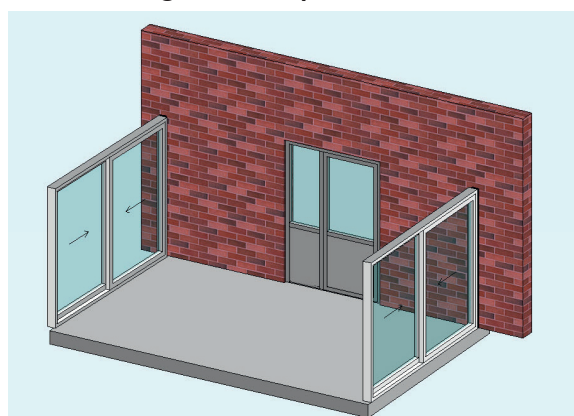


## 4. Montering af 2-delte og faste partier mod bageste stolpe.

Forankring varierer afhængigt af valg af partier, se principskitse på side 18-20.

Lim I- eller F-styreklods (se billede af styreklodser) på partiet med en smule MS Polymer ifølge partiets principskitse. Placer en styreklods pr. meter. Og vær omhyggelig med at parre skruehullerne. Fug derefter hele partiets karmside mod den bageste stolpe.

Skrue partiet fast i stolpen ifølge principskitse på side 18-20. Lim I- eller F-styreklods mod hjørnestolpe, og fug hele karmsiden rigeligt. Sæt derefter hjørnestolpe på plads, og skru hjørnestolpen fast i partiet ifølge principskitse på side 18-20 eller 23-25. Gentag disse trin på modsatte side.



Monter partiernes karme uden glas. Glas sættes i til sidst. Se separat monteringsanvisning for karm og parti.

Styreklodser

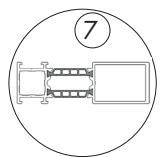
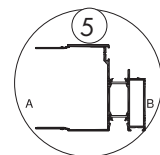


## 5. Montering af hjørnestolper

Lim I- eller F-styreklods mod hjørnestolpe, og fug hele karmsiden rigeligt. Sæt derefter hjørnestolpe på plads, og skru hjørnestolpen fast i partiet ifølge principskitse på side 18-20 eller 23-25.

Vent med at skru stolperne fast i fundamentet, så der er mulighed for at justere kryds målet.

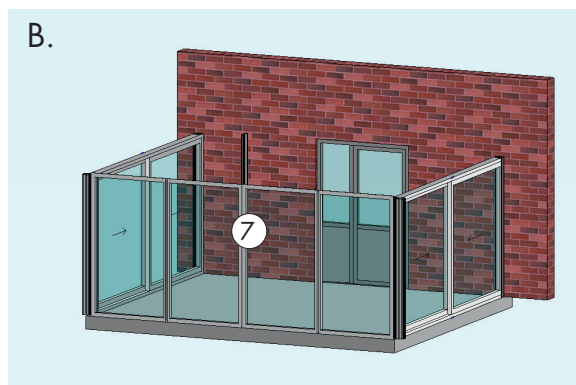
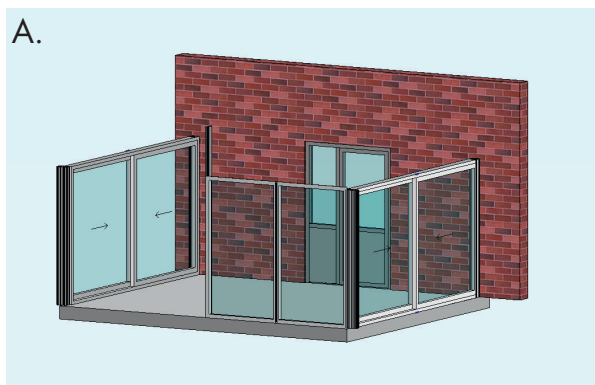
Profiler



30 mm x 120 mm

## 6. Montering af partier på side

Montering og forankring af partier på gavl ifølge principskitse for WG 80 på side 20 og WG 82 på side 21. Det enkleste er at formontere midterstolpen på partiet, inden det fastgøres til hjørnestolpen.



## 7. Montering af skabelonskârne partier.

### 2-delte partier mod skabelonskåret:

Fug overkanten af karmen og underkanten af det skabelonskârne parti rigeligt ifølge principskitse for parti & WG 82 på side 29. Skru det skabelonskârne parti fast nedefra.

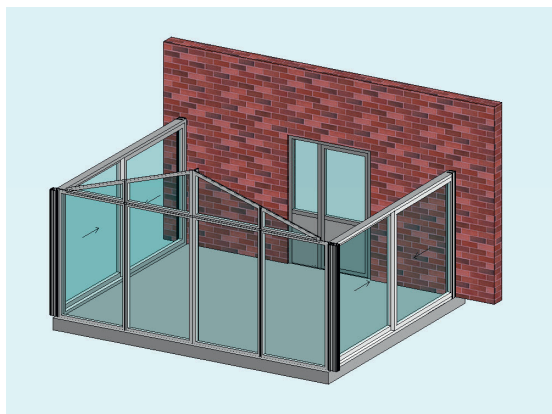
Ved WG 80 fuges overkanten af koblingsprofilen rigeligt ifølge principskitse på side 29 for WG 80. Skru derefter koblingsprofilen fast på undersiden af det skabelonskârne ifølge principskitzen. Fug derefter toppen af karmen rigeligt, monter det skabelonskârne parti sammen med koblingsprofilen, og skru fast fra indersiden af partiet op i koblingsprofilen ifølge principskitse for WG 80 på side 29.

### Fast parti mod skabelonskåret:

Lim I-styreklods fast, og fug overkanten af det faste parti rigeligt ifølge principskitse på side 29.

Monter derefter det skabelonskârne parti, og skru fast fra indersiden af skabelonskåret parti ifølge principskitse på side 29.

Tæt skruhullerne med MS Polymer.

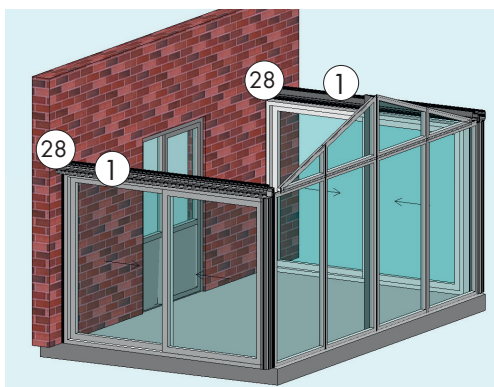


## 8. Montering af bærebjælker

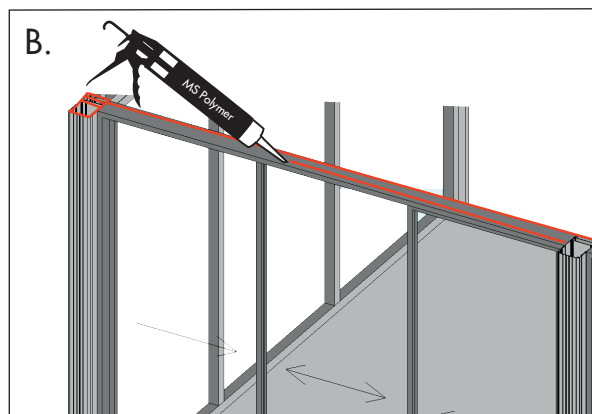
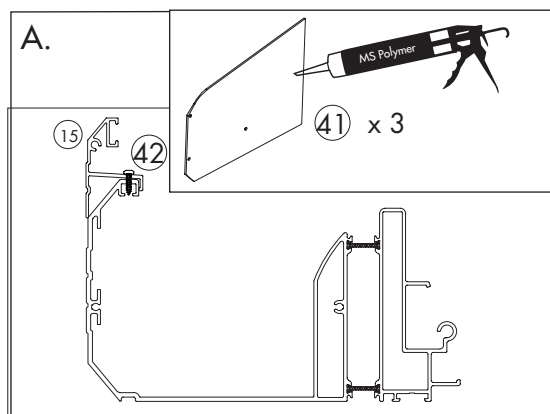
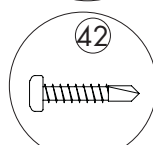
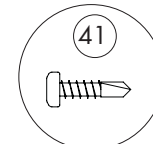
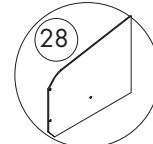
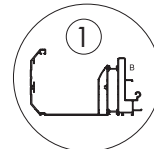
Forbered bærebjælker ved at fuge profilenden, som skal placeres mod væggen. Fug dækprofil, placer dækprofil mod profilenden, og skru dækprofil fast med 3 stk. 4,8x19 mm skruer.

Forbor gennem de to stykker, og sørg for, at profilerne ligger kant mod kant. Skru dækprofilen fast på bærebjælkernes overkant, se billede A. Fug, og placer styreprofiler I ifølge principskitse A.

Monter bærebjælken på partiet ved at begynde på gavlsiden og derefter sænke den ned og klikke den fast. Fug overkanten af de forreste og bageste stolper og partier i hele længden ifølge billede B, og skru fast i forborede huller ifølge principskitset på side 30.

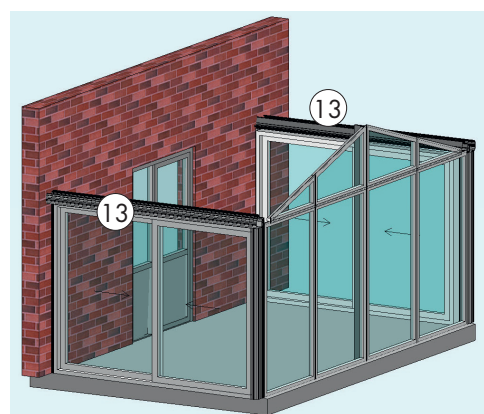
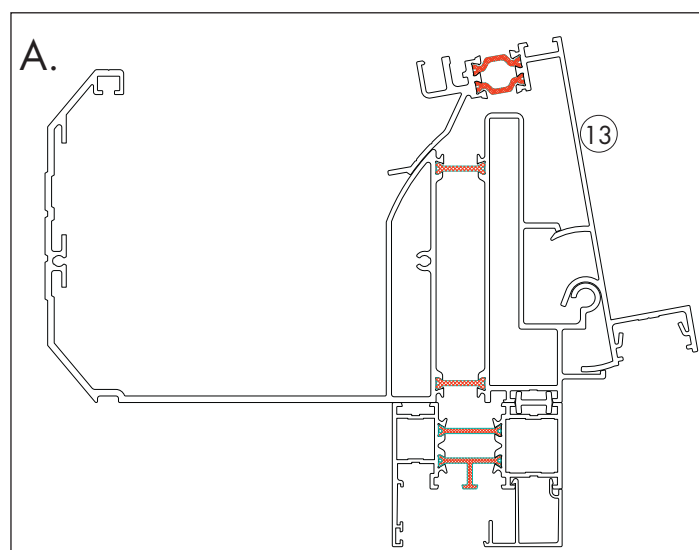


Profiler

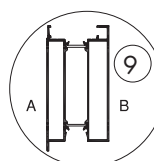
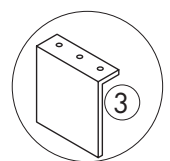
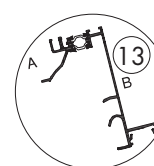


## 9. Påhægtning af vippeprofil

Hægt vippeprofil på ved at trykke den på plads nedfra og op.

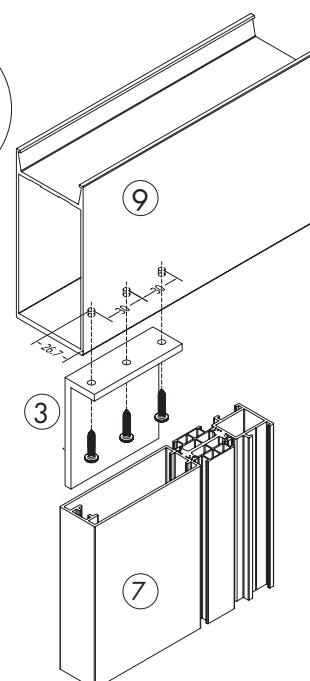
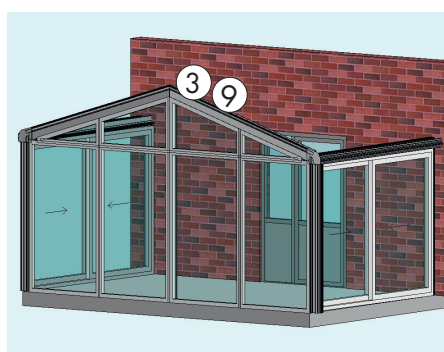


Profiler



## 10. Montering af forreste tagbjælke

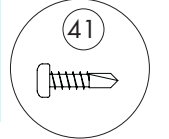
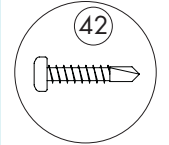
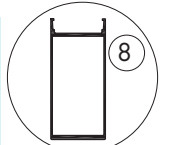
Fug overkanten på de skabelonskårne partier, og placer begge de forreste tagbjælker. Forbor nedefra gennem det skabelonskårne parti, og løft tagprofilerne sammen, så de passer i toppen. Begynd at skrue i toppen af tagbjælken ned mod siderne. Skru nedefra gennem det skabelonskårne parti bortset fra den sidste skrue, som skal skrues i ovenfra gennem det skabelonskårne.



## 11. Montering af belysning

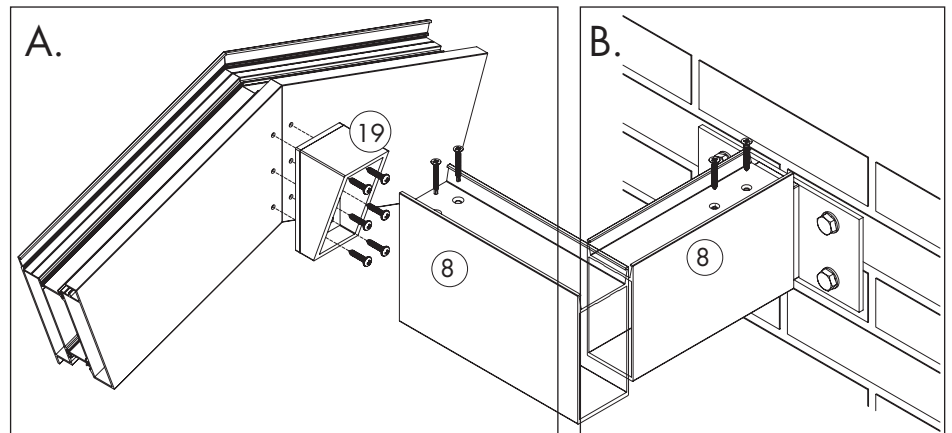
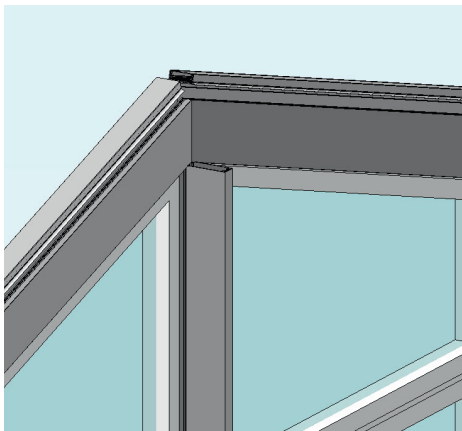
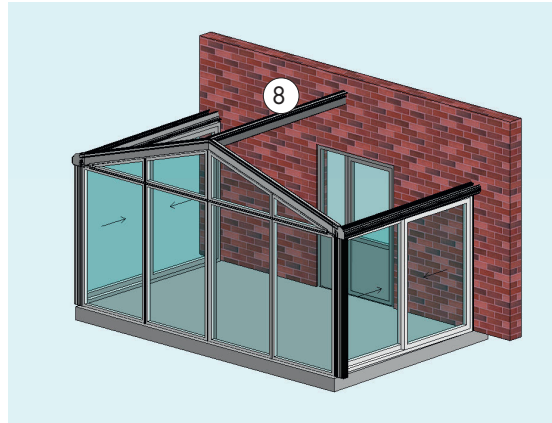
Har du valgt belysning i dit aluminiumskelet, monteres denne nu, se side 17.  
Test altid belysningen før montering af tagbjælkerne.

Profiler



## 12. Forankring af tagryg mod gavl

Centrer tagrygsbjælkeskabelonen med tagrygsbeslaget 19 placeret i skabelonen på indersiden af tagryggen i tavlen. Brug vaterpas. Skru beslaget fast med 6 skruer ifølge A. Fjern skabelonen. Mål siden op mod væggen med valgt taghældning, og marker med en streg langs væggen mod tagryggen. Tag målet på den forreste stolpe mod tagryggen, og sav en planke, som er 10 cm kortere. Dette er et hjælpemiddel til at placere tagrygsbjælken mod væggen. Hold bjælken på plads med planke og quickgrip. Løft tagrygsbjælken på plads ved at placere bjælken i beslaget, og skru de to skruer løst i bjælken ifølge A. Placer vaterpas på tagrygsbjælken, og mål nøje efter, inden du skruer tagrygsbjælken fast i væggen. Vælg skrue tilpasset til din facade. Skru derefter de to skruer fast i tagrygsbjælken ifølge B.

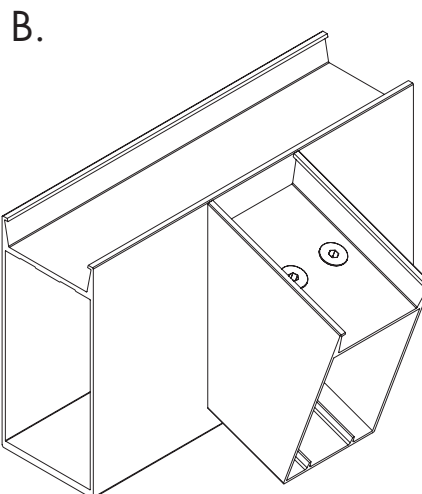
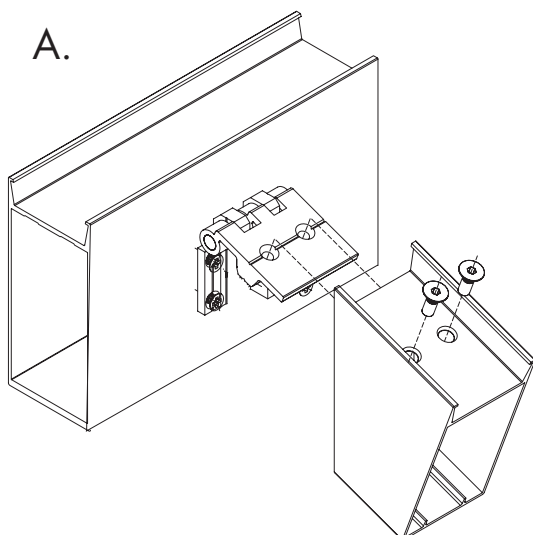
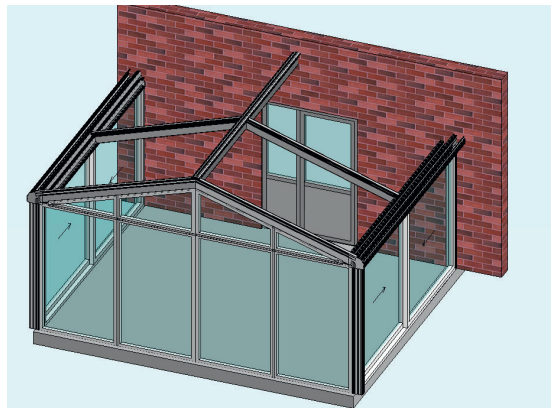
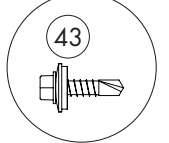
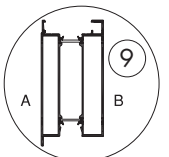


## 13. Montering af tagbjælker

Placer den midterste tagbjælke først, den med stiverens forankring på undersiden.

1. Skru de 2 skruer af i forankringen på tagrygsbjælken for derefter at løfte hængslet op i vinkel, så du kan placere tagbjælken i forankringen først og derefter lægge den på bærebjælken.
2. Skru de 2 skruer i igen oppe på tagbjælken.
3. Spænd derefter et spændebånd mellem tagryg og bærebjælke, så du kan skruer 2 skruer i på undersiden af bærebjælken op i tagbjælken, se billede C.
4. Gentag trin 1-3 med modsatte tagbjælke.
5. Placer de resterende tagbjælker 9, begynd med bjælken mod væggen.

Profiler

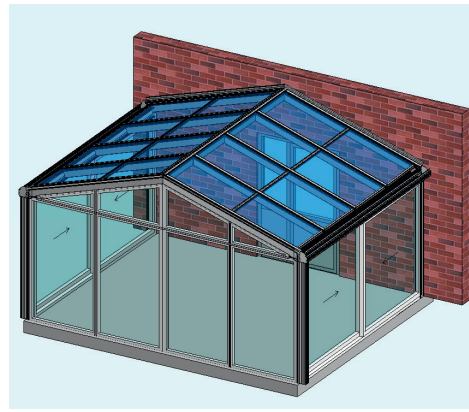




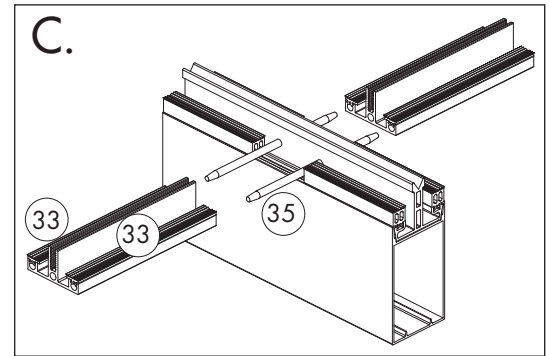
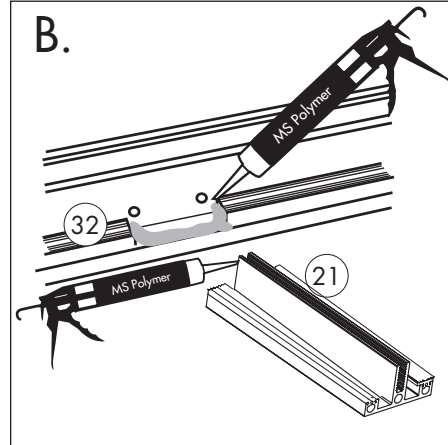
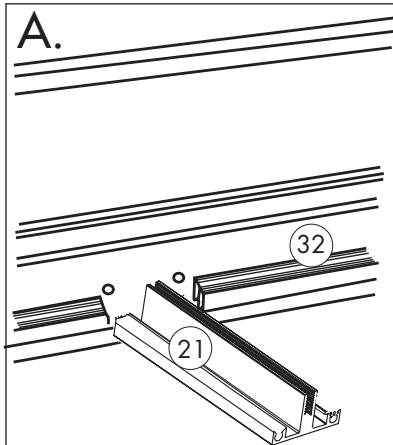
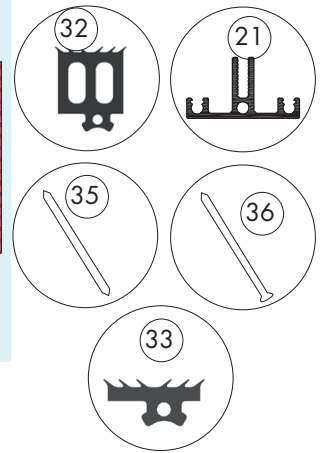


# Montering af glastag

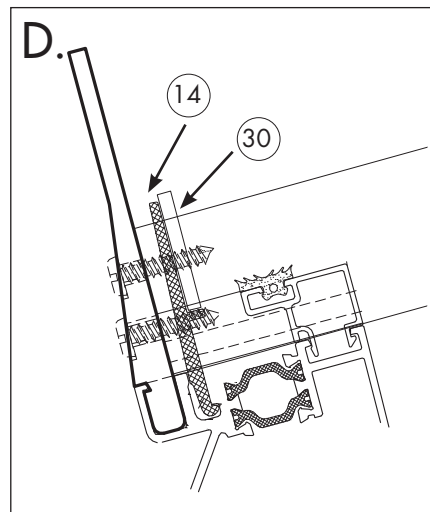
1. Monter gummiliste i alle isolatorer. Skær gummilisten 32 af ned til profilen, hvor sprosseprofil 21 skal monteres, se billede A.
2. Påfør rigeligt med fugemasse der, hvor sprossen skal monteres. Vær omhyggelig med at fuger omkring gummilisten og i bunden og på hele den yderste ende af profil 21. Se billede B.
3. Før nagler igennem de forborede huller, og træk derefter sprosseprofilen på. Nagler skydes ind sidelæns, så næste sprosseprofil kan monteres. Brug den kortere nagle til gavltagbjælken. Monter gummiliste i sprosse. Se billede C.



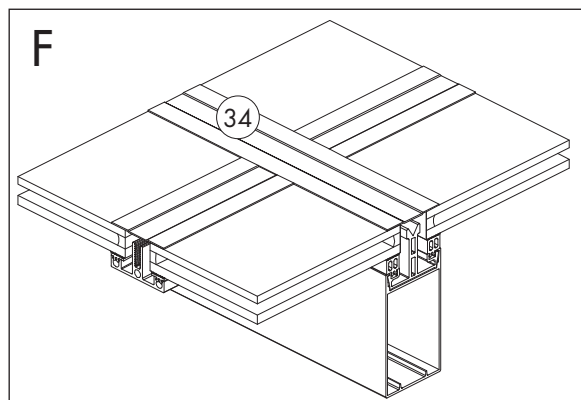
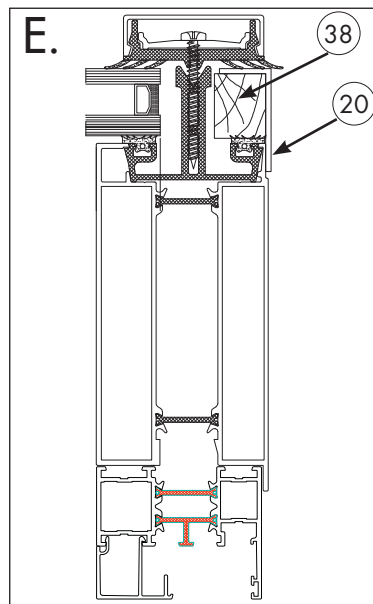
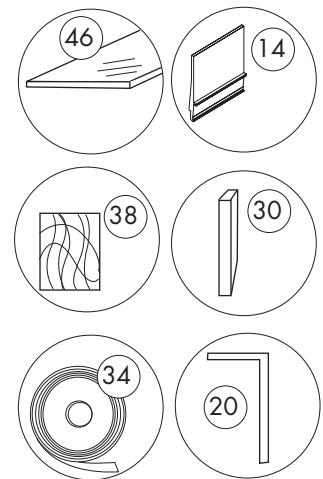
Profiler



4. Monter stopklods i vippeprofil ifølge billede D.
5. Læg afstandsklodser i forkanten af hvert tagfag mod stopklods ifølge billede D, for at glasset ikke skal skrabe mod profilerne.
6. Læg glaskassetter på plads centreret i profilerne. NB! Glaskassetter kan have forskellige størrelser afhængigt af placering på taget. Lav kontrolmåling, inden du placerer kassetten. Vær opmærksom på, at den hærdede glasside skal ligge opad, dvs. glasset skal placeres, så stemplet kan læses inde fra rummet.
7. Monter gavltagbjælken afstandsstykke 30 i yderkanten af begge gavltagbjælker, og læg aluminiumsvinkel på begge ifølge principskitse E. Sæt vinklen midlertidigt fast med tape, så den ikke falder ned.
8. Sæt butylbånd fast med tape over alle samlinger bortset fra i forreste kant. Begynd med at tape tværgående over sprossen fra gavl til væg. Fortsæt derefter med butylbånd langs alle tagbjælker. Se billede F og G. Vær opmærksom på, at monteringstemperaturen for butylbånd skal være 10-30 °C.



Profiler



9. Monter tilslutningsliste mod glassets forreste kant. Fug sparsomt mellem profil og glas. Se billede H. Tør overflødig fugemasse væk.

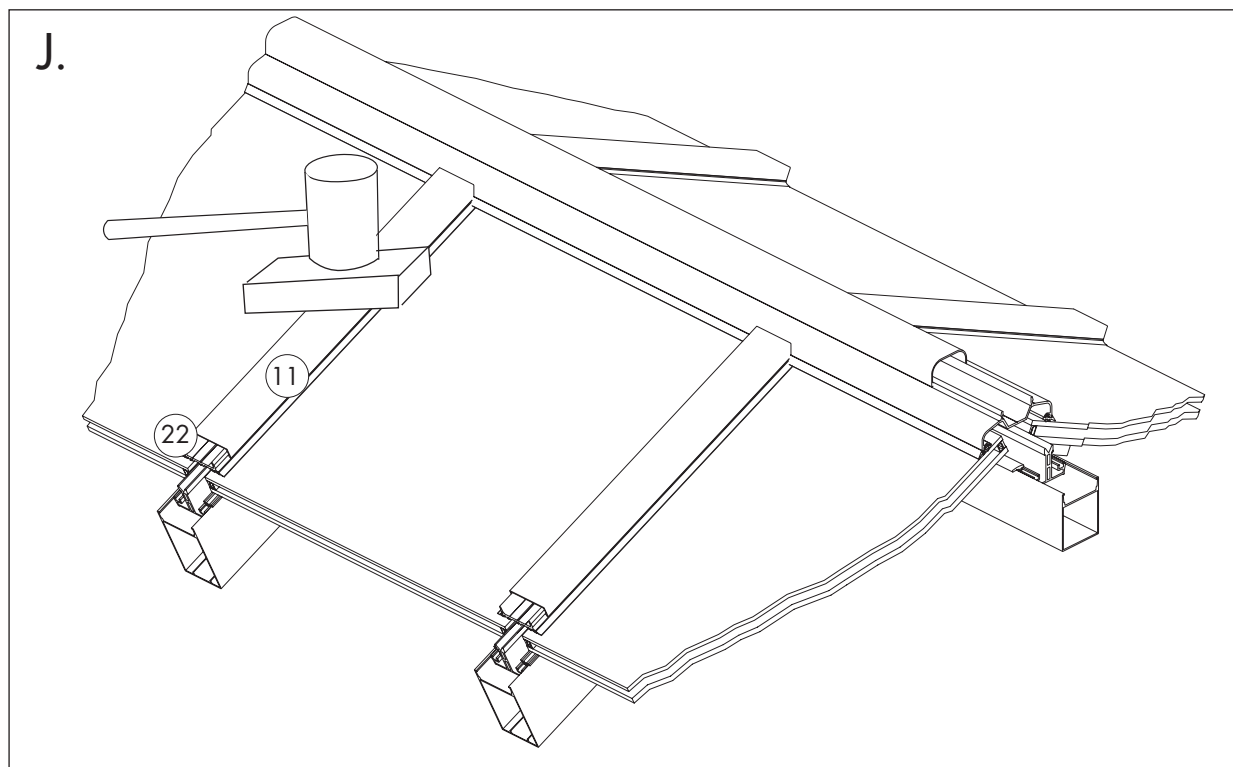
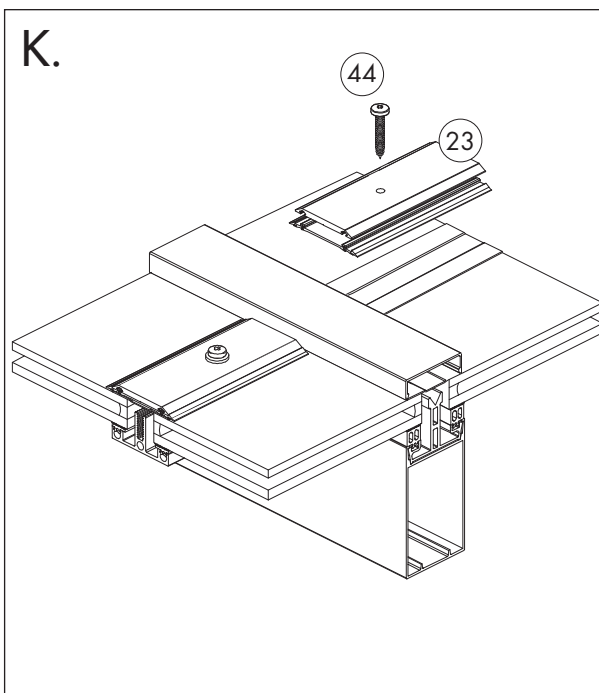
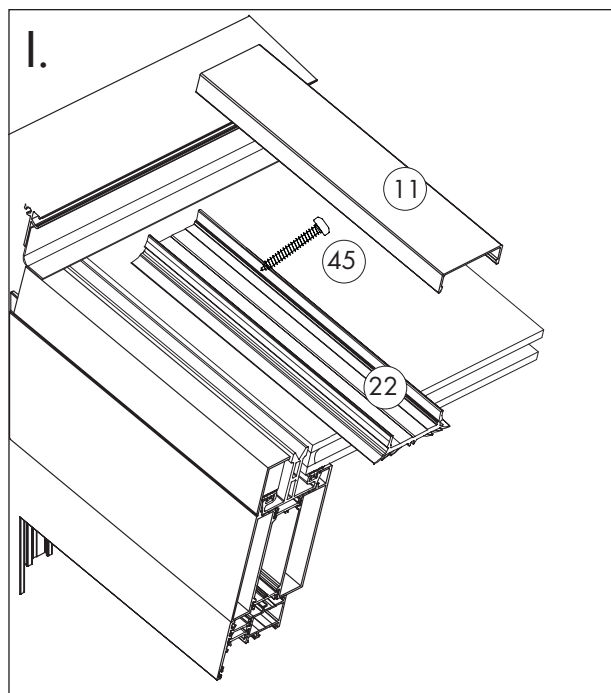
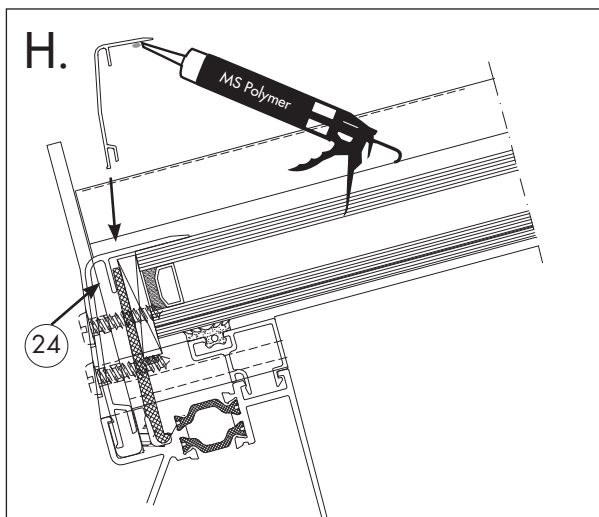
10. Skru klemprofil fast, centreret over samlingen på tagbjælker. Se billede I.

Smør skruen med fedt eller lignende, inden du skruer, så skruen ikke ødelægger butylbåndet.

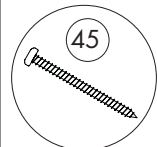
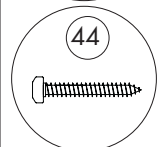
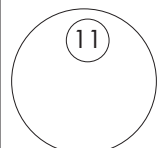
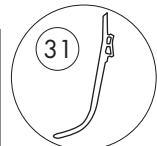
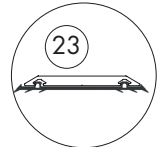
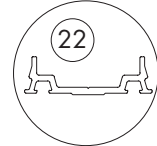
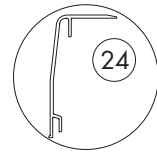
Sæt dækprofilen på plads ved at banke den fast med en gummihammer og slagklods, se billede J.

11. Skru derefter klemprofilen fast på sprossen, brug skive. Smør også disse skruer med fedt, og brug rigeligt med fugemasse på skrukehovedet. Se billede K.

Fortsættes på side 13, punkt 15.



#### Profiler

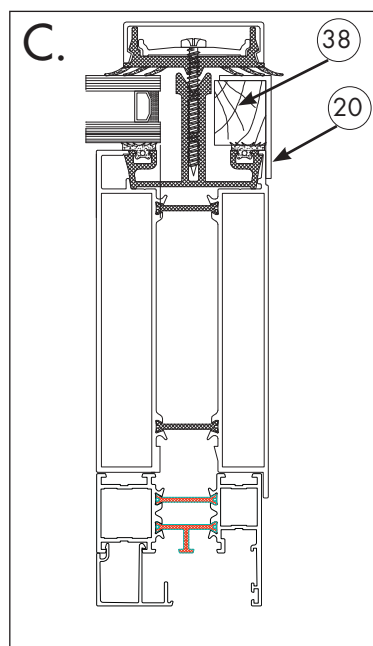
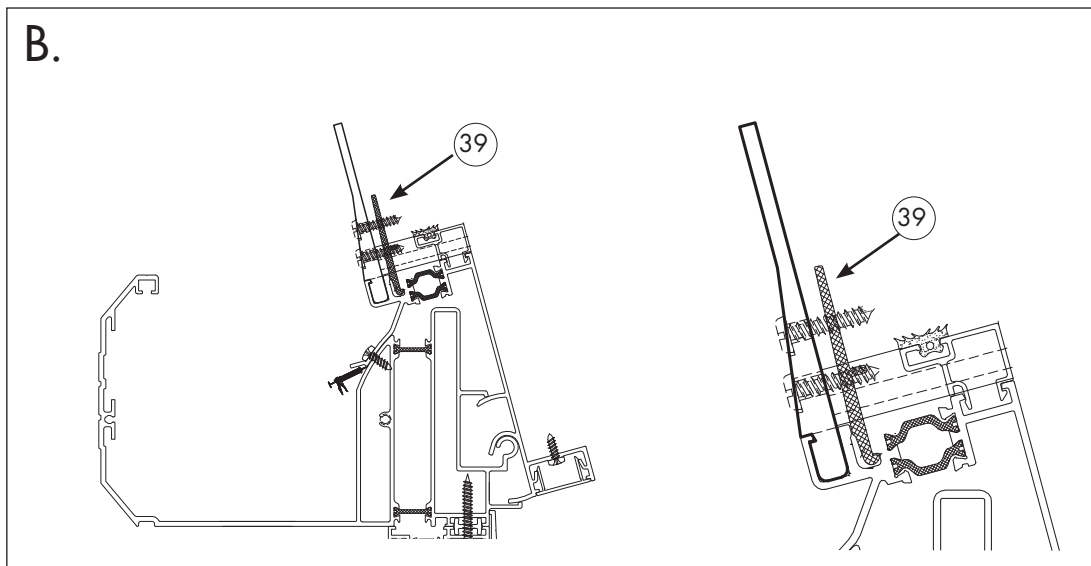
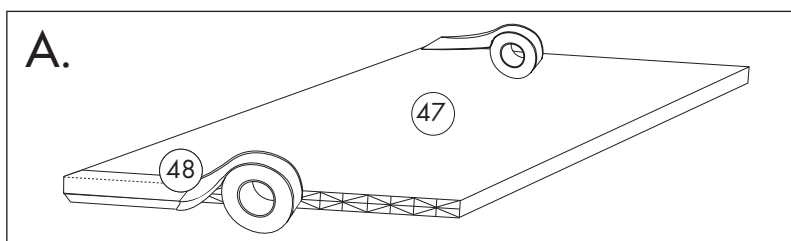
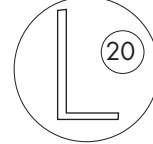
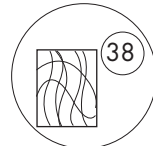
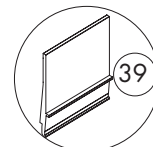
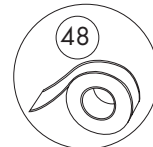
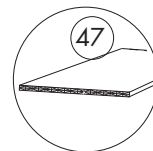


# Montering af termotag

1. Monter gummiliste i alle isolatorer.
  2. Læg to stopklodser i nederste kant af hvert tagfag ifølge billede B, så tagpladen ikke glider ned.
  3. Læg tagplader på plads.
- NB! Tagpladerne er skrøbelige. Sørg for at fordele vægten, når du er oppe på taget. Tip! Placer en blød måtte med en krydsfinerplade over, som du kan kravle på.
- Kontroller, at der ikke er kravlet insekter ind i kanalplasten. Hvis der er, skal de fjernes omhyggeligt, inden tagpladerne sættes fast.
4. Monter gavltagbjælkens afstandsstykke mod væg og gavl, og læg aluminiumsvinkel på begge ifølge principskitse C. Sæt vinklen midlertidigt fast med tape, så den ikke falder ned.

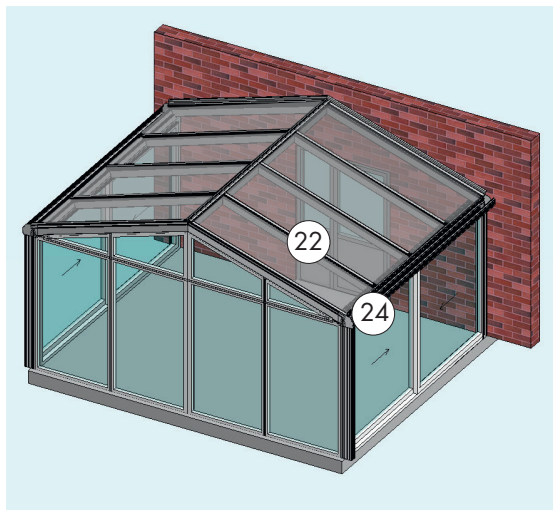


## Profiler

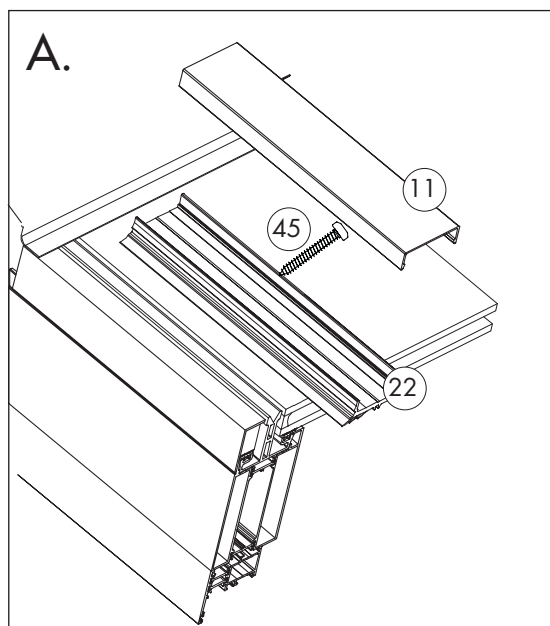
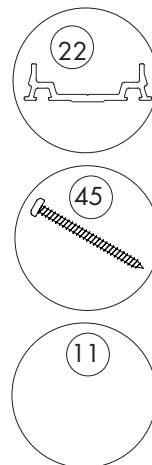


## Forts. montering af termotag

- Læg alle klemprofiler centreret over samlingerne på tagbjælkerne. Se billede A.
- Centrer tagrygsprofilen 2 mm fra yderste gavlspids, så der bliver plads til dækprofil med fuger. Sørg for, at gummilisten ligger glat mod tagets overflade og ikke er bøjet. Placer en skrue i tagrygsprofilens yderste ende ned i isolatoren for at holde den på plads, mens du begynder at skrue tagrygsprofilen i tættest på væggen og arbejder dig udad.
- Skrue alle klemprofiler fast på tagbjælken **5 mm** fra tagrygsbjælken ifølge billede A, så der bliver plads til dækprofil til tagrygsprofilen. Smør skruen med fedt eller lignende, inden du skruer, så skruen ikke ødelægger butylbåndet.
- Sæt dækprofilen på plads ved at banke den fast med en gummihammer og slagklods. Begynd længst nede, og arbejd dig op mod tagryggen.

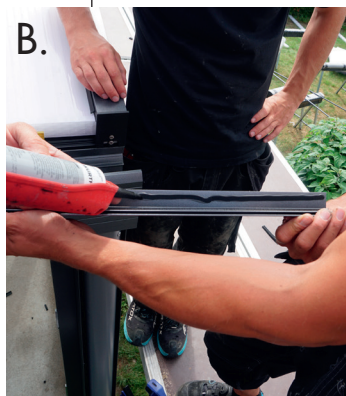
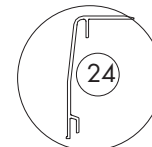
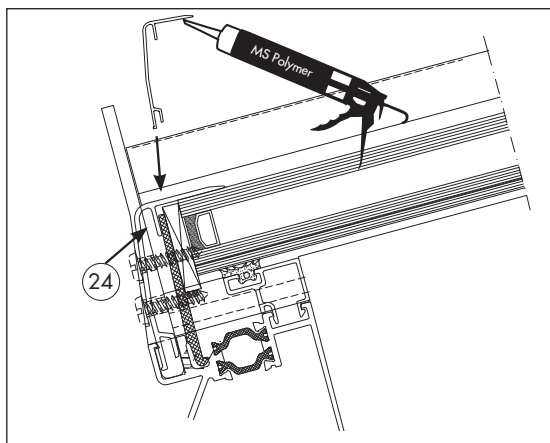


### Profiler



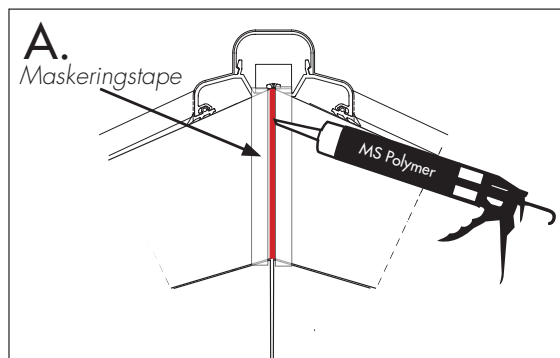
## 15. Montering af tilslutningsliste

- Marker et snit i gummilisten, løft tilslutningslisten af, og skær forsigtigt gummilisten af ved hver side af dækprofil og tagbjælke, så tilslutningslisten passer. Se billede A.
  - Fug langs hele undersiden af tilslutningslisten. Se billede B. Monter tilslutningsliste i den nederste kant på hver termotagplade, og tryk hårdt til, så overflødig fugemasse presses ud på oversiden af listen.
- Se billede C. Lad fugemassen tørre, og skær forsigtigt overflødig fugemasse af termotaget.
- Læg en ny, fin fuger omkring hele listen, dvs. overside, kanter og underside, og træk en finger med opvaskemiddel hen over, så det ligner en gummiliste.
- NB! Det er vigtigt, at fugemassen er kompatibel med plast.

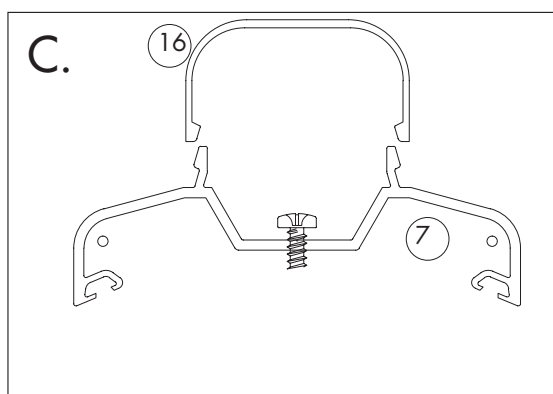
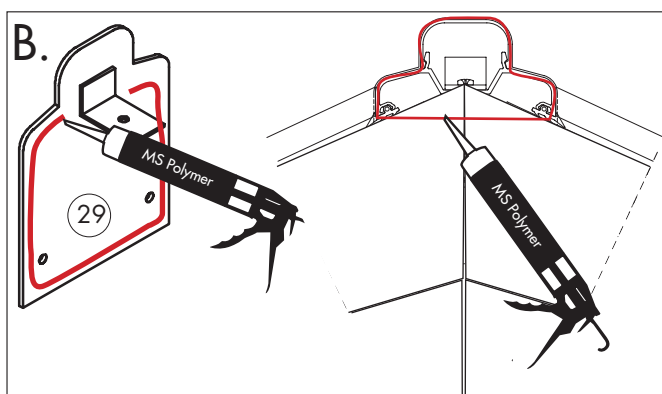
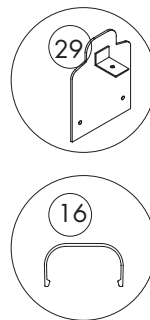


## 16. Montering af endehætte

1. Fug midtersamlingen i tagryggen ved at sætte maskeringsstape på begge profilens sider og fuger i midten. Se billede A. Fjern overflødig fugemasse med husholdningssprit.
2. Påfør rigelig fugemasse på endehætte og ydersiden af gavltagbjælken. Se billede B. Tryk endehætten fast, og skru 2 skruer i siden og 1 oppefra og ned i tagryggen.
3. Tryk endehætte til tagrygsprofilen fast. Se billede C.
4. Fug rigeligt omkring hele tagryggens samling i den modsatte ende, som slutter ind mod husfacaden.



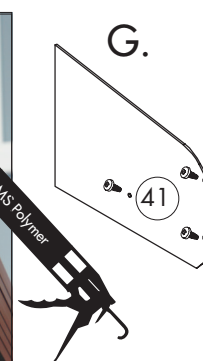
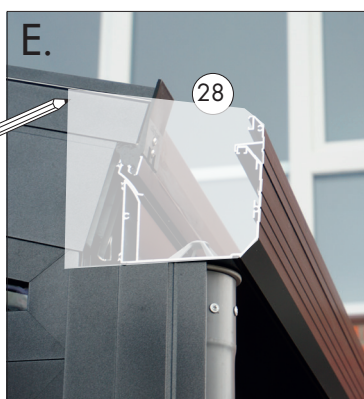
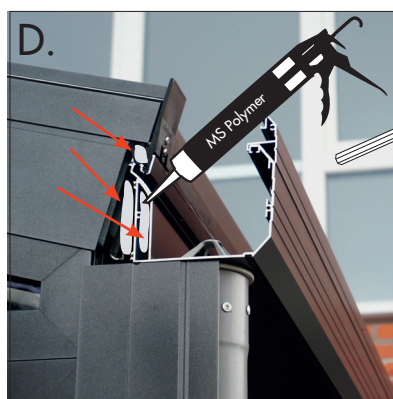
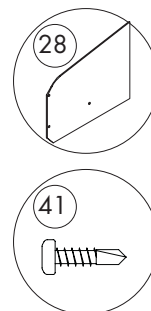
Profiler

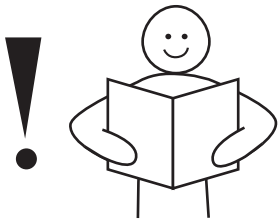


5. Fyld rigeligt med fugemasse i hullerne nærmest tagprofilen. Se billede D.
6. Hold endehætten i position, og tegn af med blyant, se billede E.
7. Fug derefter rigeligt inden for blyantsstregen på stolpe og gavltagbjælke og på bærebjælkens profilende, se billede F. Placer endehætten, og skru fast med tre skruer, se billede G. Fra indersiden fuges rigeligt mod endehætten, så vand ikke kan trænge ud.

**NB! Det er vigtigt at fuger omkring hele endehætten!**

Profiler





## Montering af glas i partier

### VIGTIG INFORMATION!

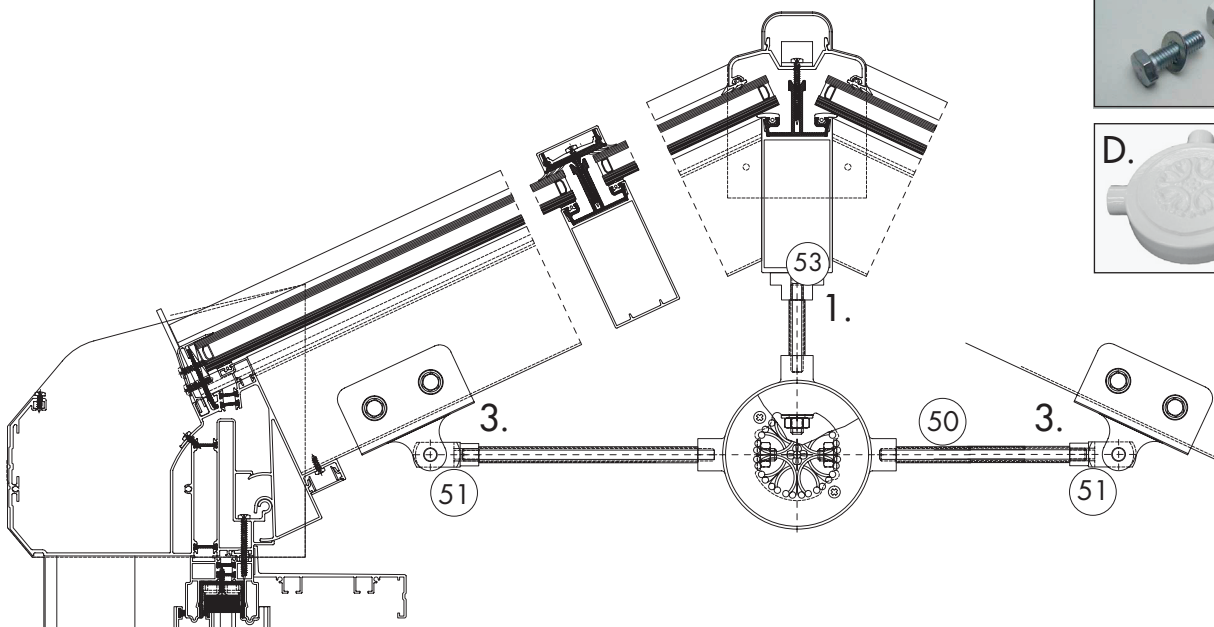
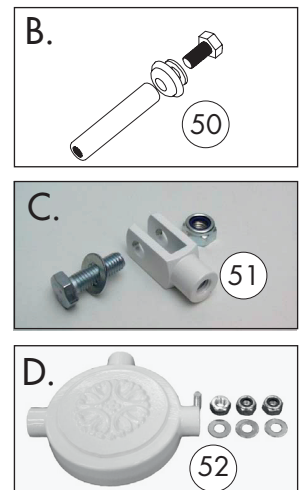
Nu skal der monteres glas i alle partier. Ud over informationen i den separate monteringsanvisning for skydepartierne følger her nogle vigtige ting, du skal være opmærksom på.

## 17. Montering af indvendig stiver

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

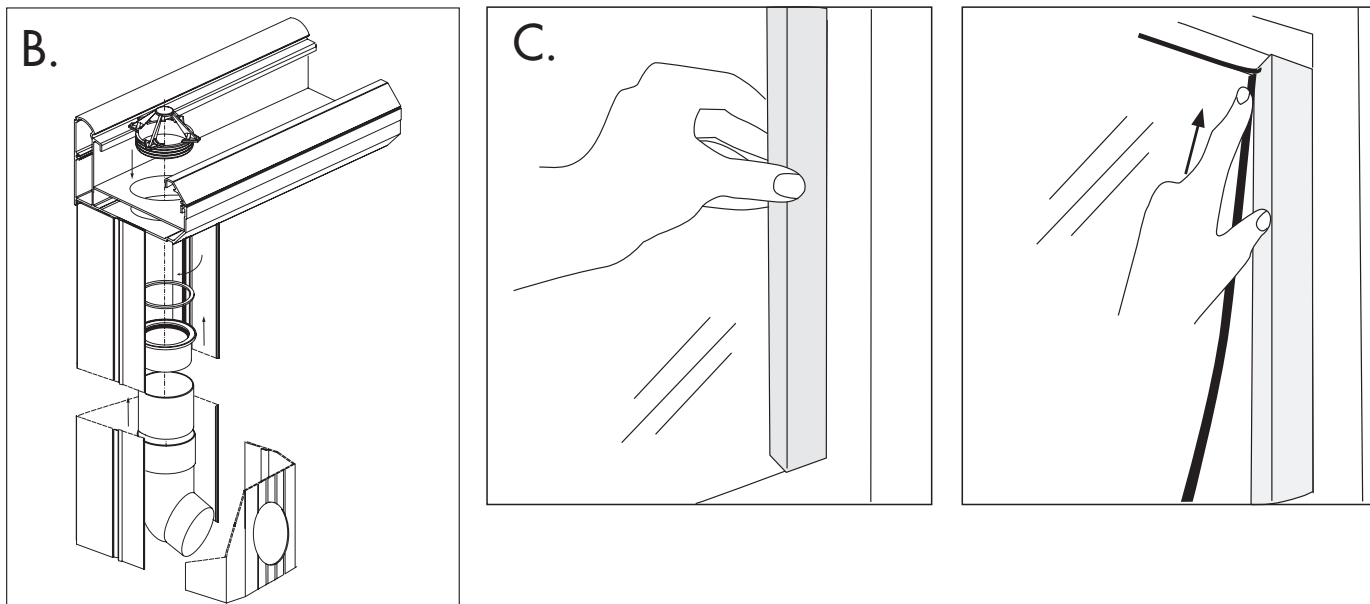
1. Mål centrum ud, og skru 53 fast i tagbjælke, se billede A.
2. Forbered de tre stivere 50 ved at sætte gevindstænger i og skru boltene fast i den ene ende, se billede B.
3. De to længste stivere skrues fast i hver side med tilbehør, se billede C.
4. Løsn skruer en ad gangen, og skru de tre stivere fast i centrum af pladen 52, se billede D. Før du skruer stiveren i, skal du skru de to runde dækprofiler på pladen af.
5. Sæt de runde dækprofiler sammen ved at skru dem sammen. Før skruen, som sidder i en af profilerne, ind, så den tager fat i gevindet i den modsatte dækprofil, og drej, til det sidder tæt som på billede E.

### Profiler



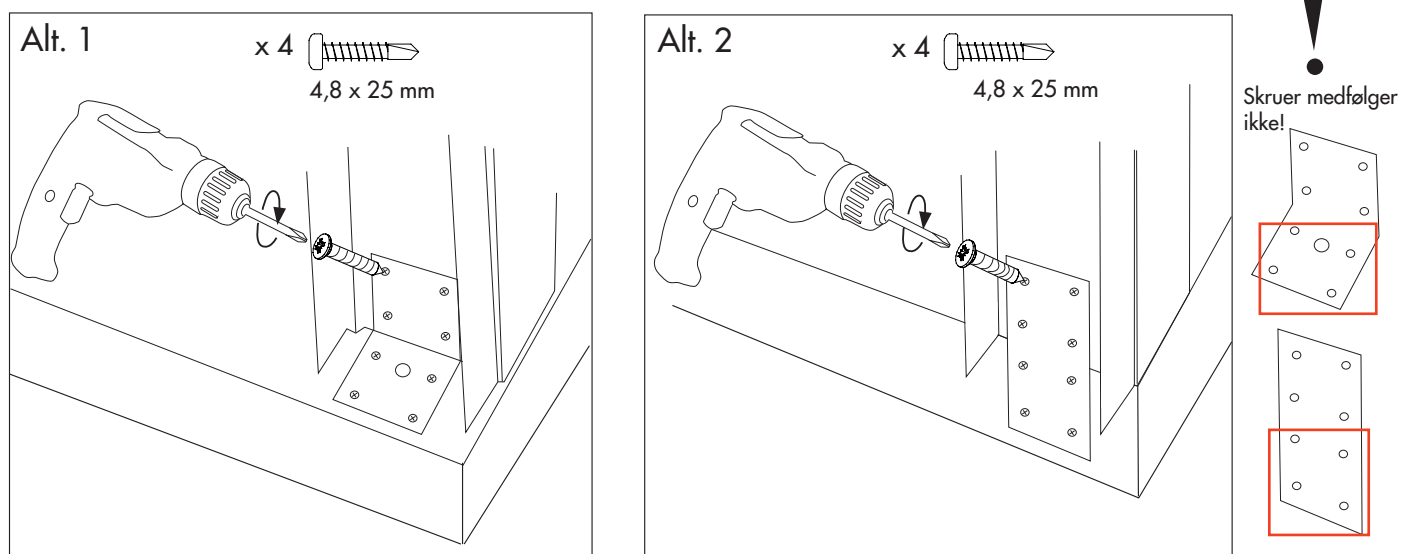
## 18. Montering af nedløbsrør og glaslister

Monter nedløbsrør ifølge billede B, og klik derefter stolpens dækprofil fast.  
Monter alle glaslister til de faste og skabelonskårne partier, og tryk kilegummi fast ifølge monteringsanvisningen for partier, se billede C. Fortsæt derefter med at trykke alle dækprofiler fast, så alle skruehuller skjules.



## 19. Forankring mod fundament

Afhængigt af underlag er der to forskellige monteringsvarianter. Forankring på fundament er ikke inkluderet!  
Kryds mål en sidste gang for at sikre, at alt er lige.





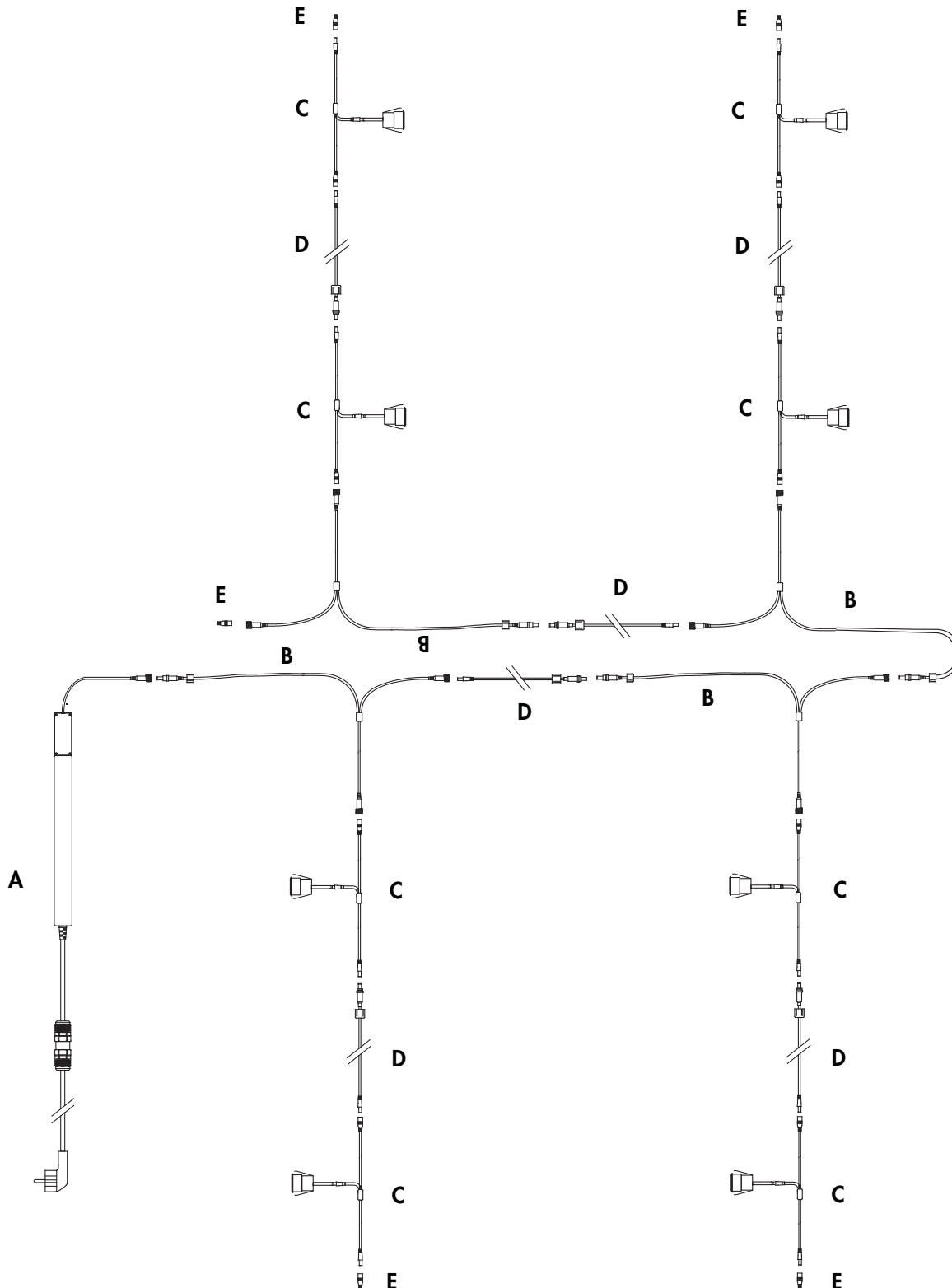
# Montering af LED-belysning El-diagram

NB! Test forbindelse af alle belysningsdele, som de skal monteres i skelettet, for at sikre, at alle dele fungerer, inden du påbegynder monteringen i skelettet. Bør et hul i tagbjælken nærmest væggen, hvor du planlægger at placere transformatoren.

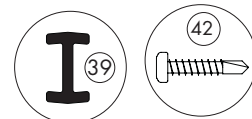
Indhold:

- A. Transformator + fjernbetjening Art.nr. 6546
- B. Forgrening Art.nr. 6551
- C. Lampe Art.nr. 6545
- D. Forlængerledning Art.nr. 6548
- E. Endeprop Art.nr. 6543

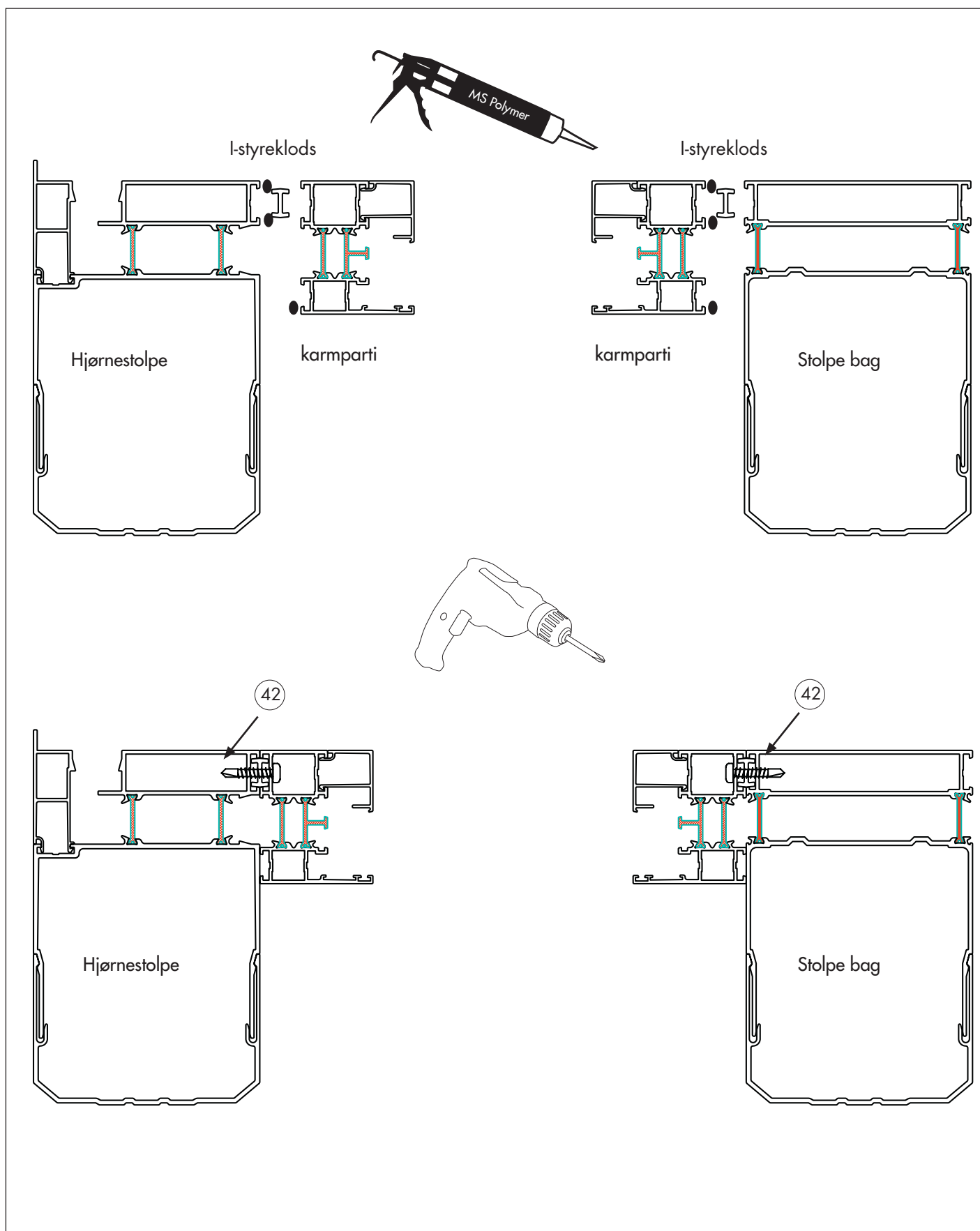
1. Monter transformatoren i den bageste belysningsprofil. Hvis transformatoren monteres på væg, laves et lille hul i profilen til at trække ledningen igennem.
2. Kobl derefter forgreningsdåsen til første tagbjælke der, hvor belysningen skal placeres.
3. Derefter kobles forlænger til første lampeposition.
4. Gentag, til alle lamper i første tagbjælke er monteret.
5. Afslut med en endeprop.



# Principskitser over montering side mod stolpe bag

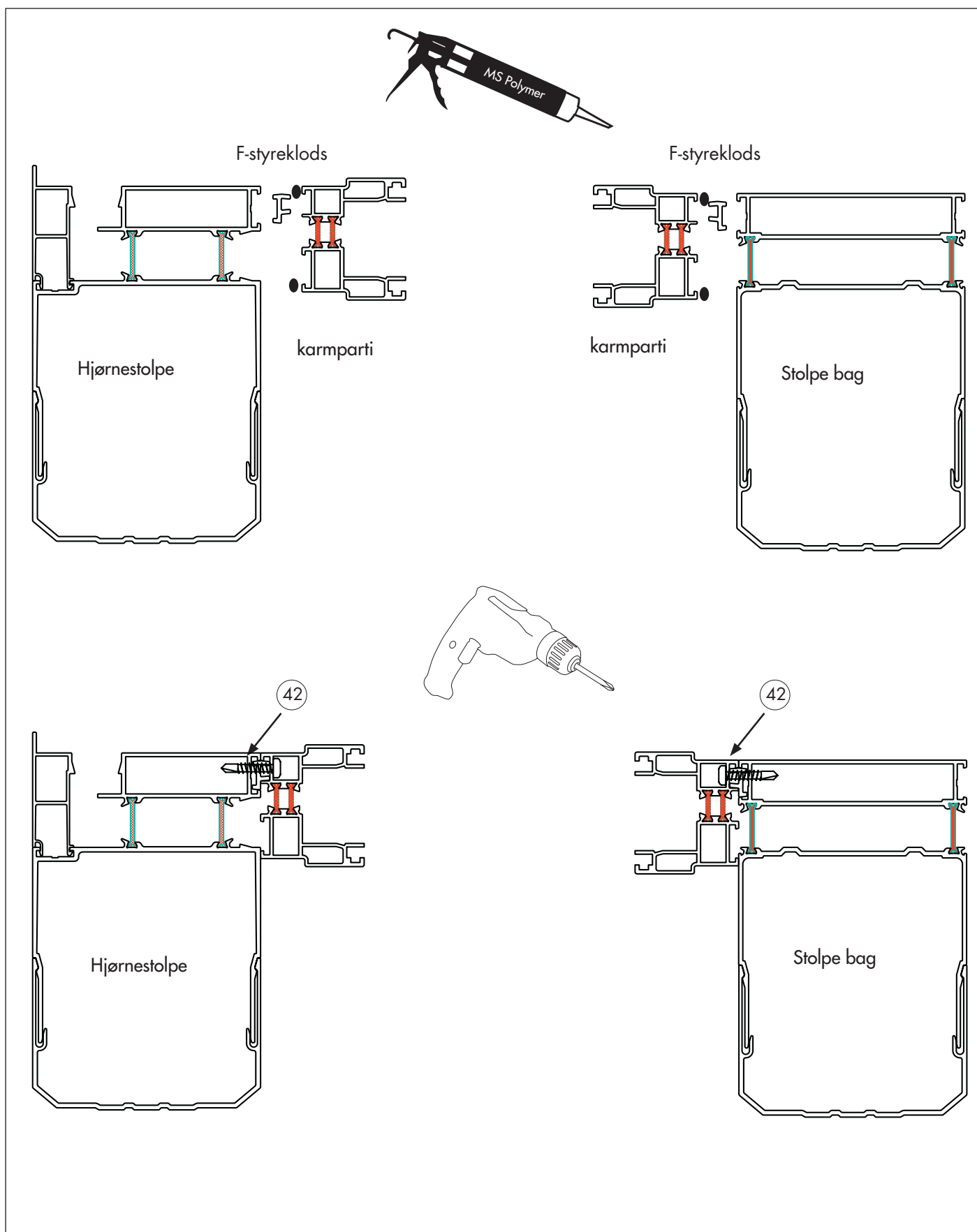
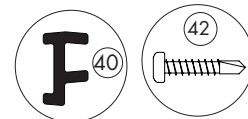


## FAST PARTI

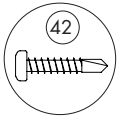


# Principskitser over montering side mod stolpe bag

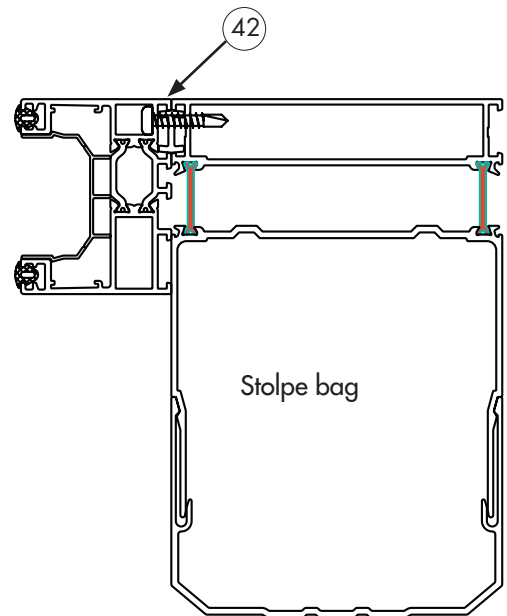
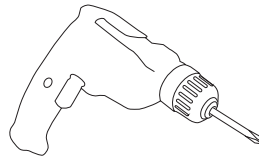
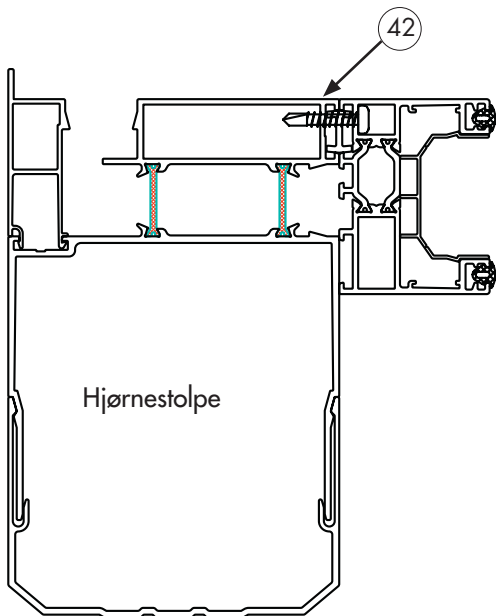
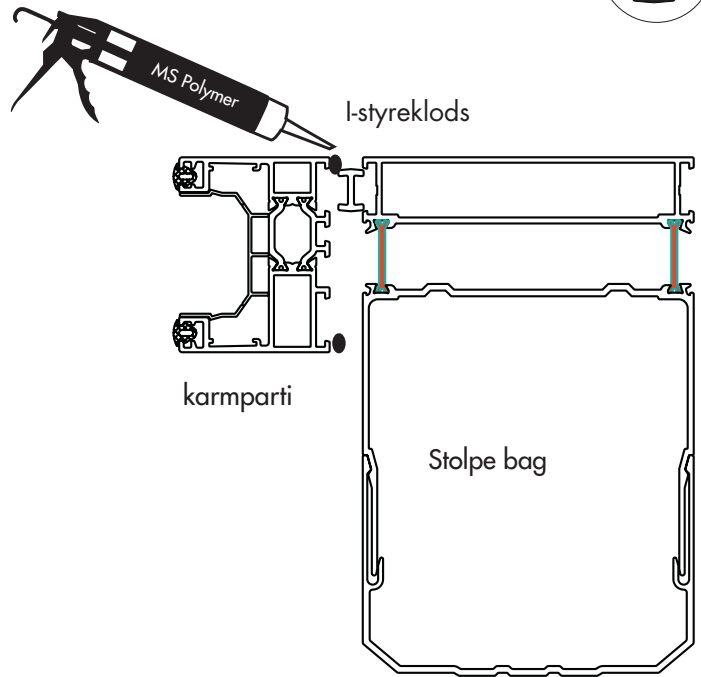
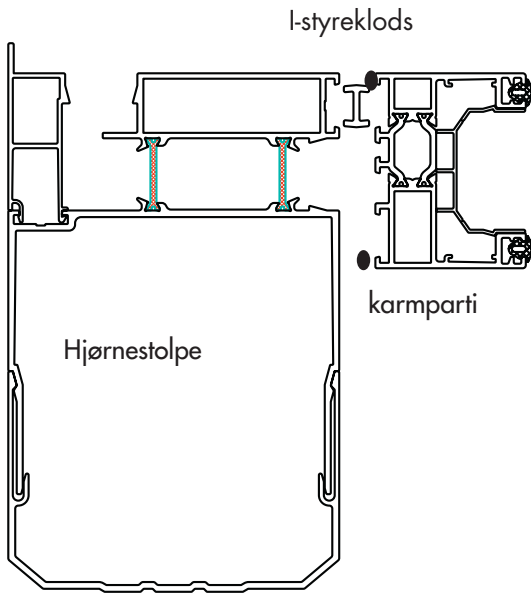
2-DELT PARTI WG 80



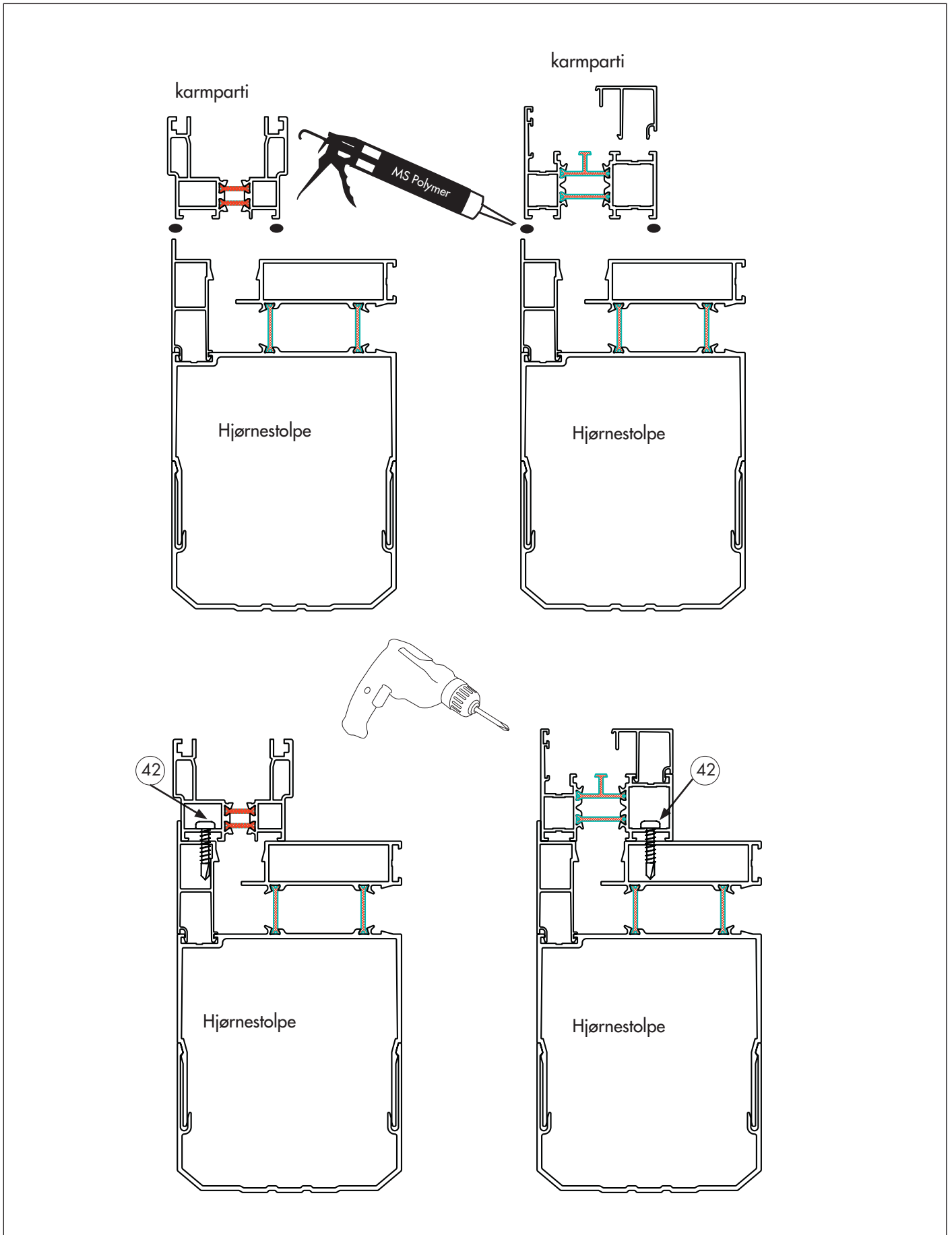
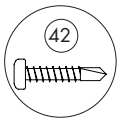
# Principskitser over montering side mod stolpe bag



2-DELT WG 82

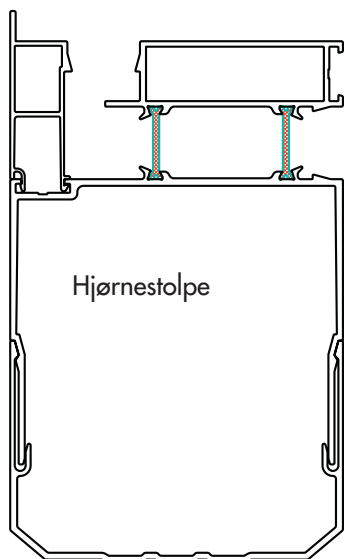
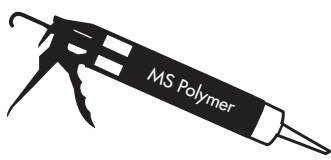
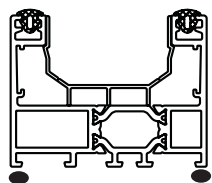


# Principskitser over montering af sidepartier imod hjørnestolpe



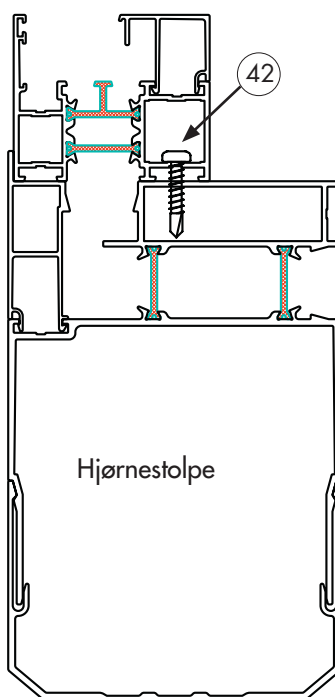
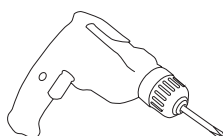
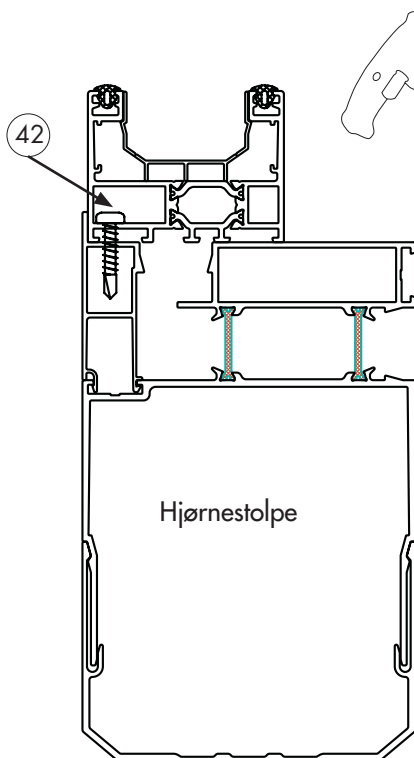
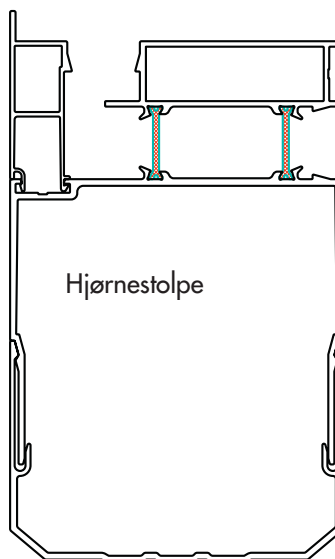
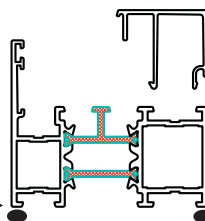
## 2-DELT PARTI WG 82

karmparti



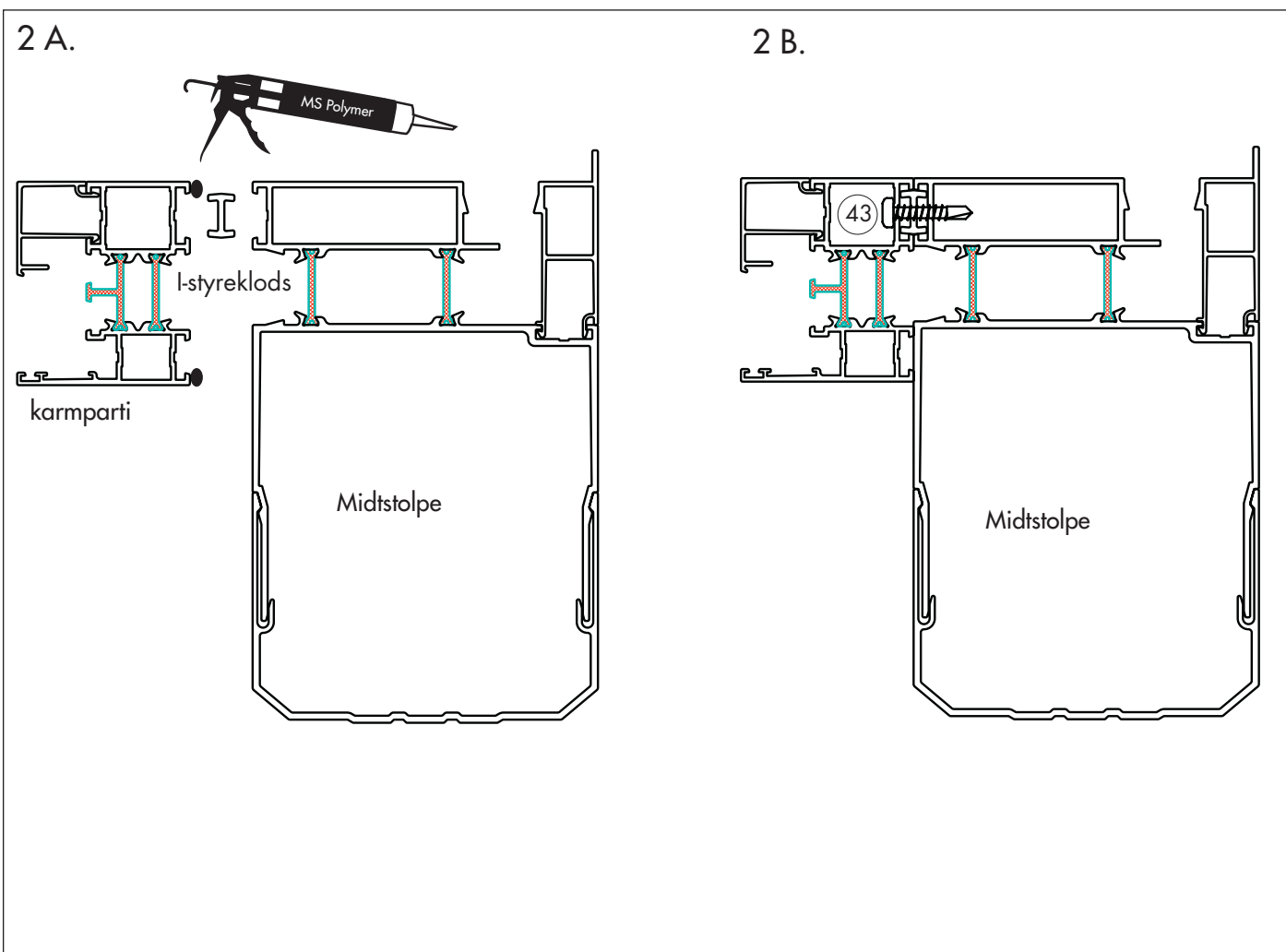
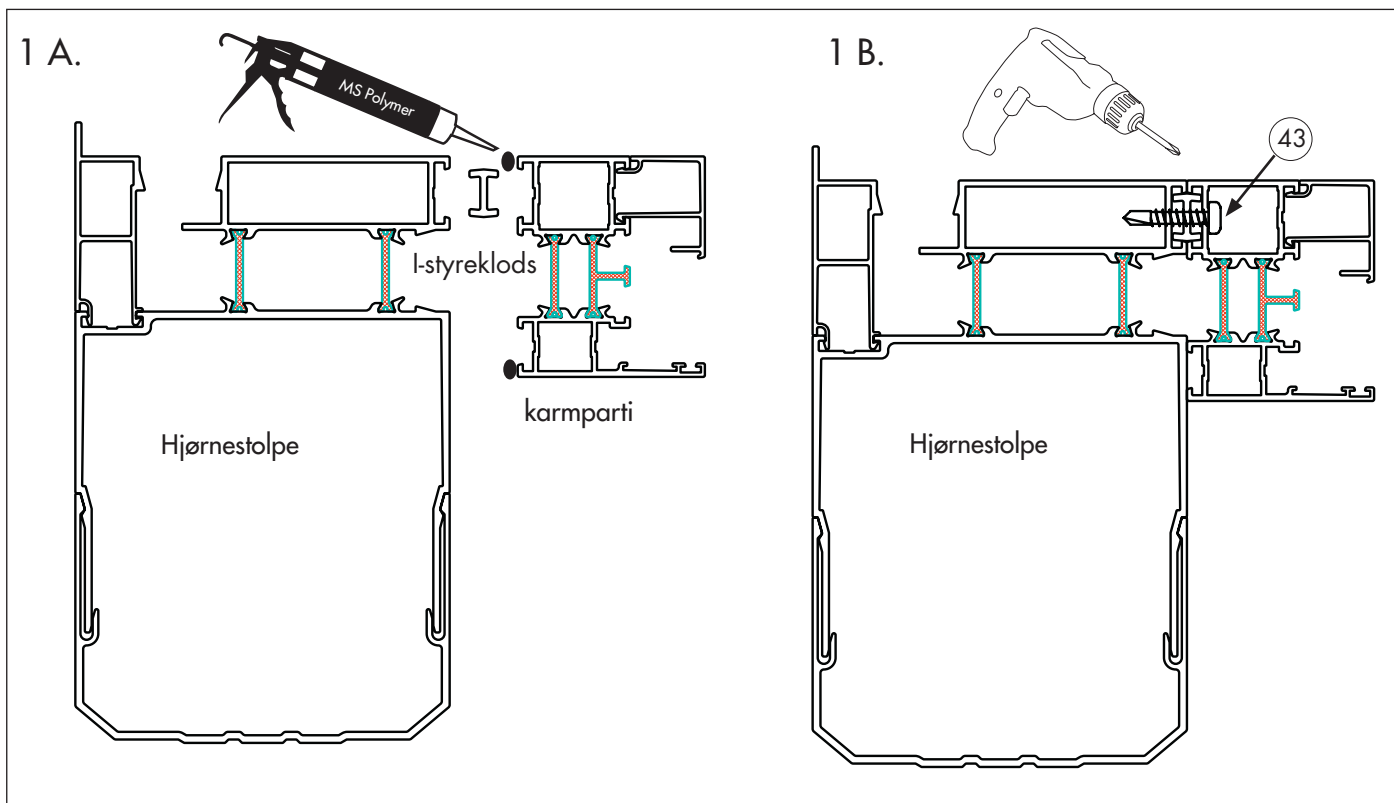
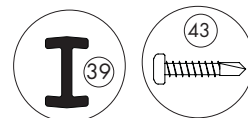
## FAST PARTI WG82

karmparti

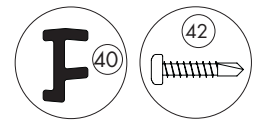


# Principskitser over montering partier side

## FAST PARTI

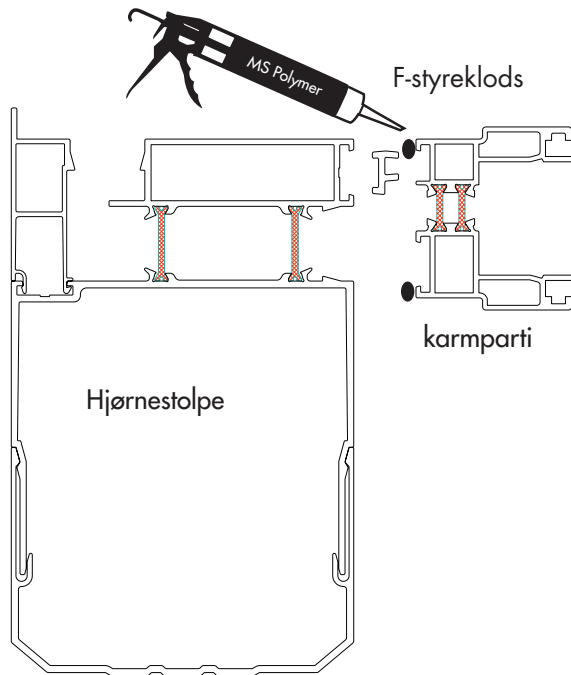


# Principskitser over montering partier side

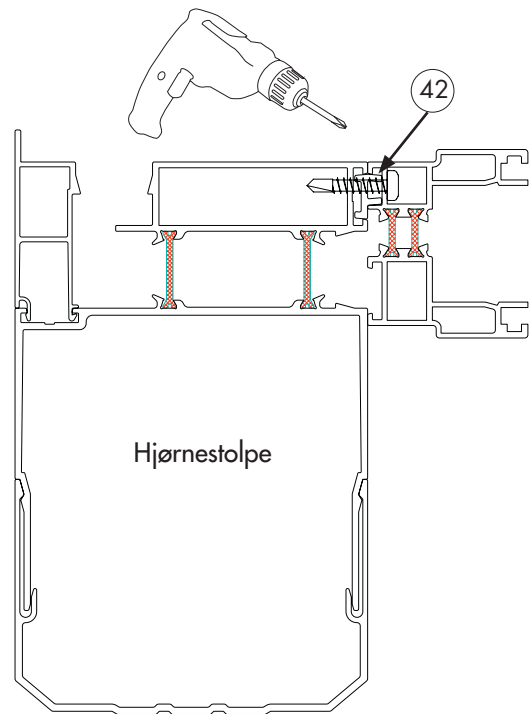


## 2-DELT PARTI WG 80

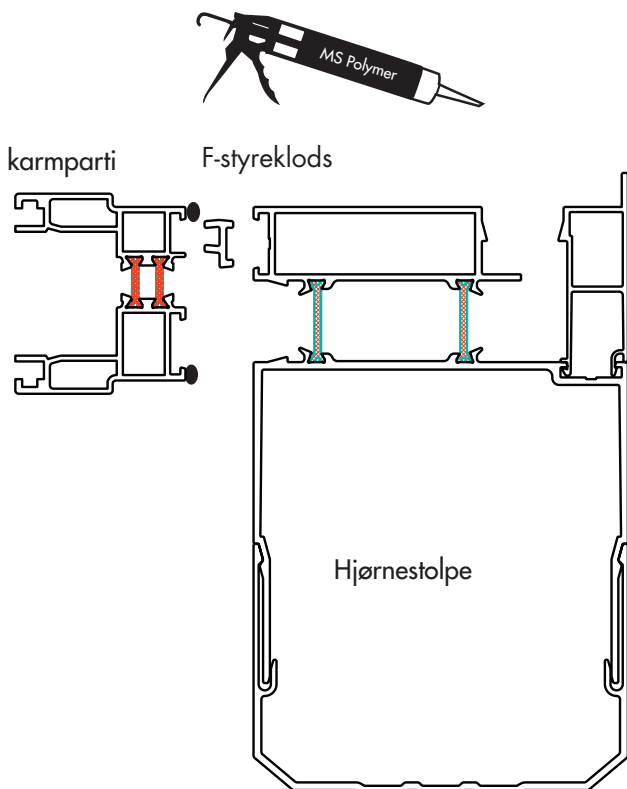
3 A.



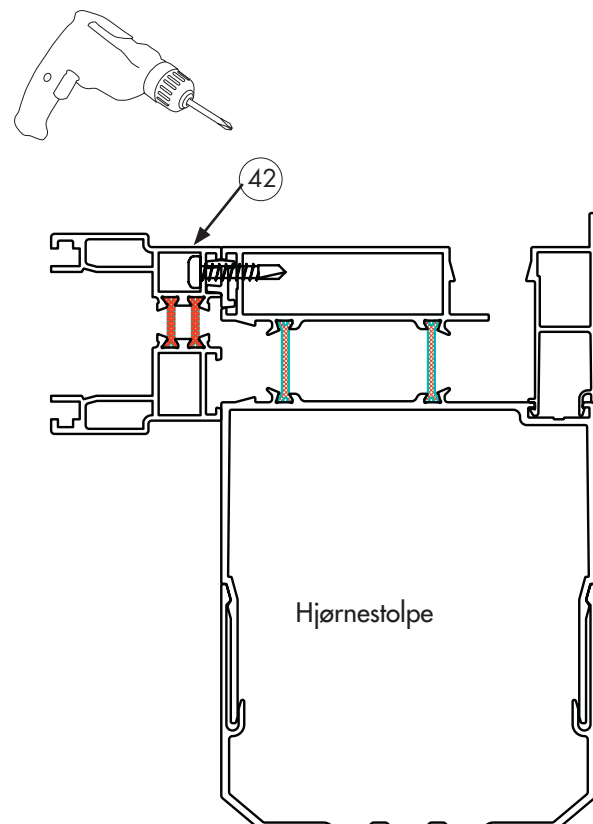
3 B.



4 A.



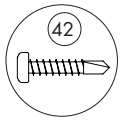
4 B.



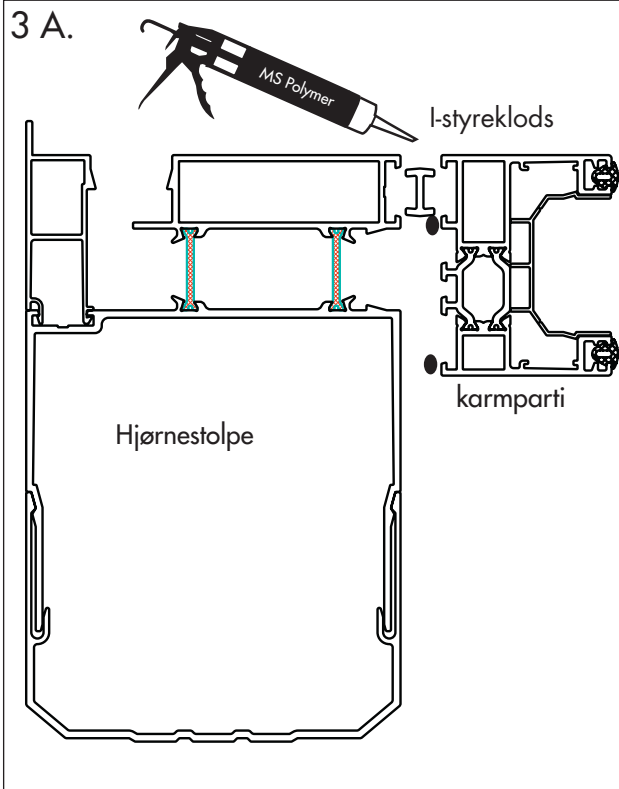


# Principskitser over montering partier side

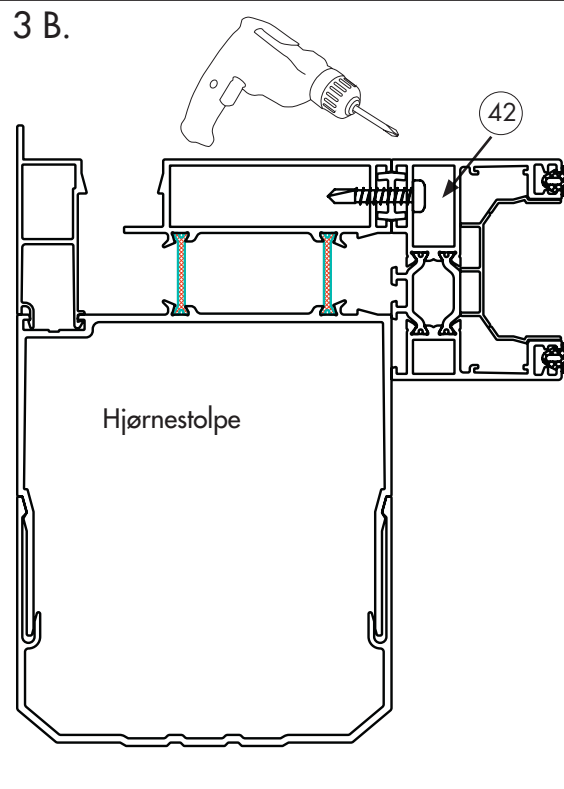
## 2-DELT PARTI WG 82



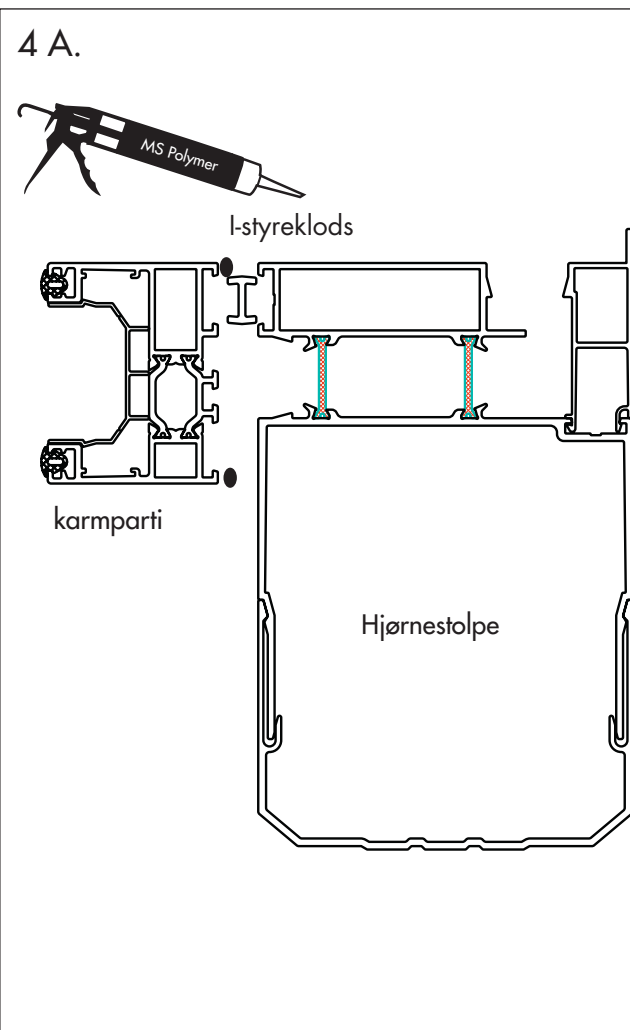
3 A.



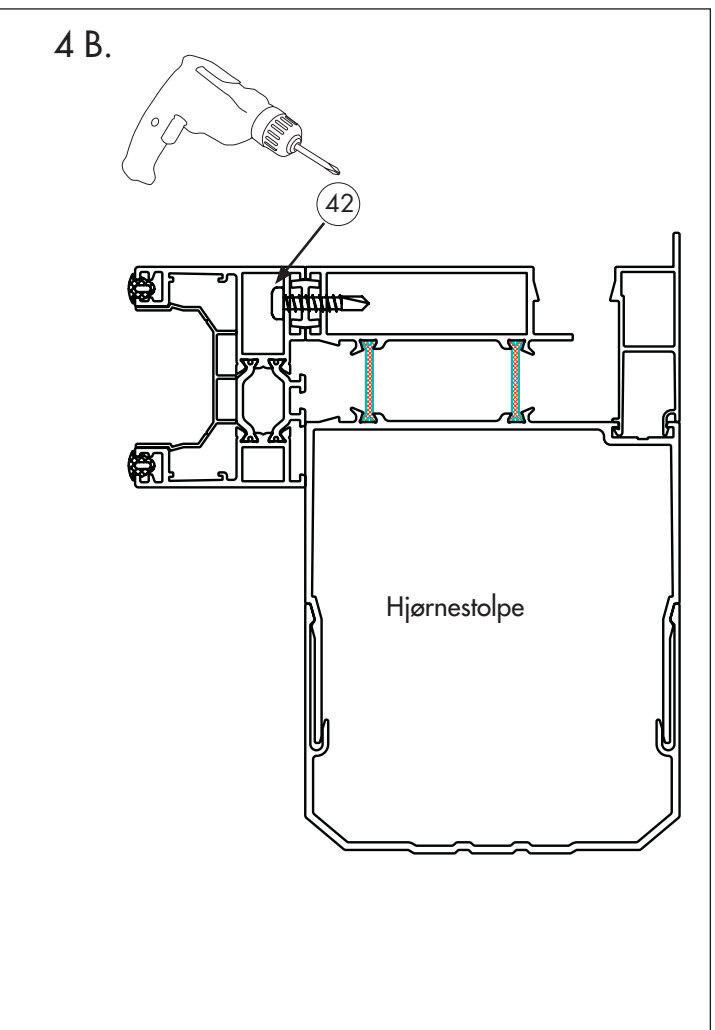
3 B.



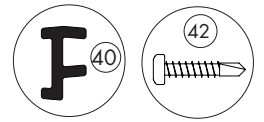
4 A.



4 B.

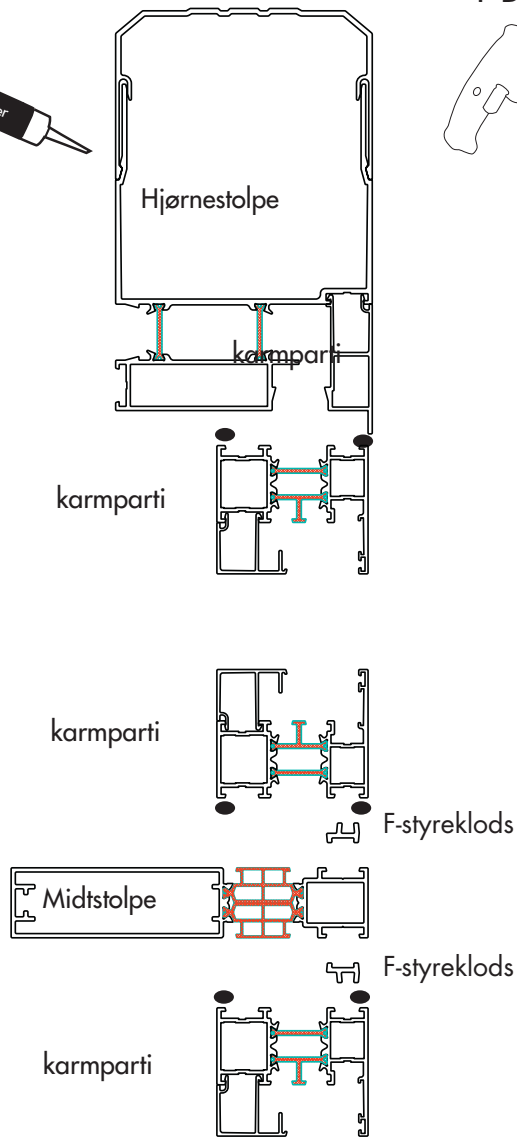
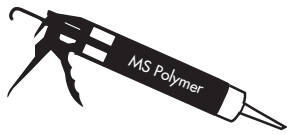


# Principskitser over montering af frontpartier

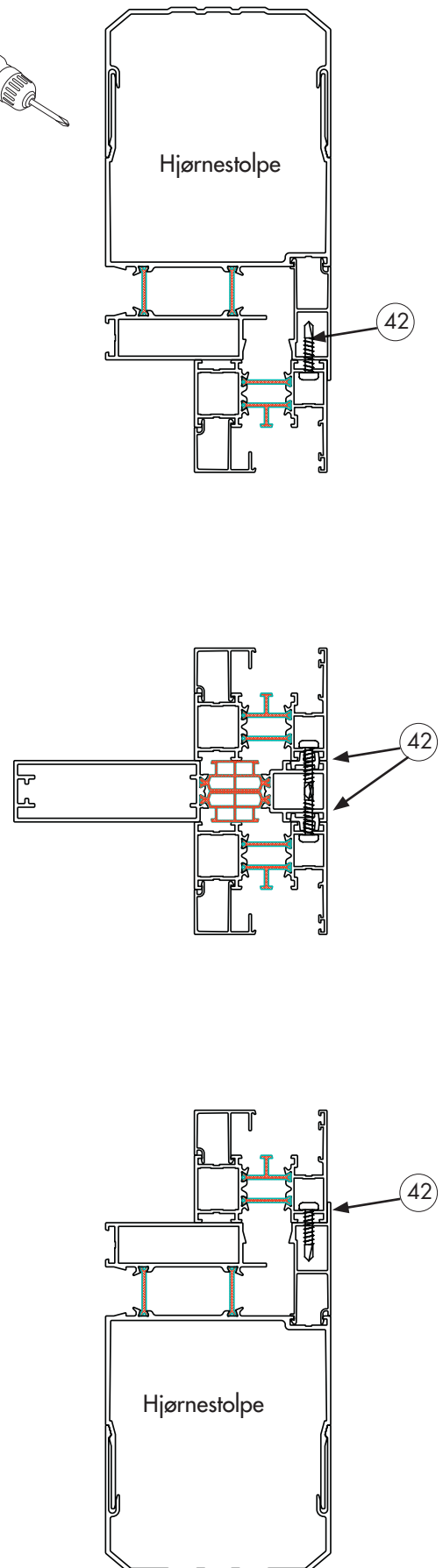


## FAST PARTI

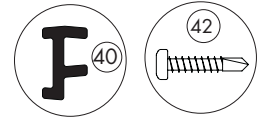
1 A.



1 B.

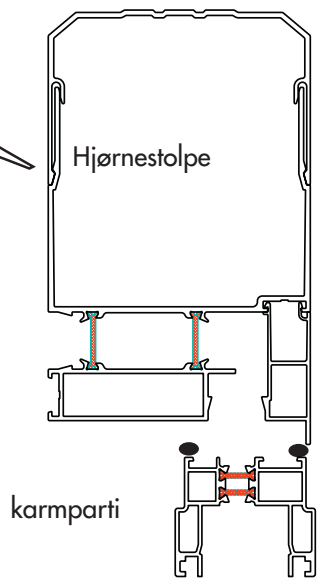
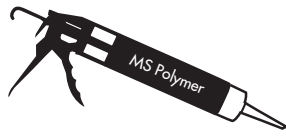


# Principskitser over montering af frontpartier

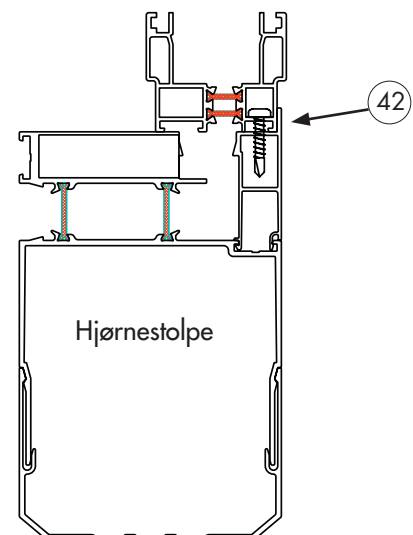
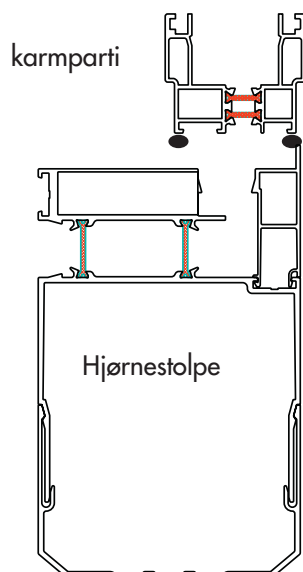
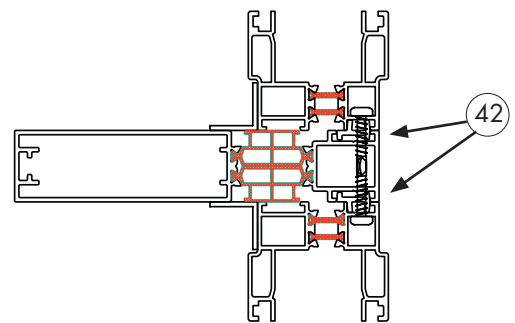
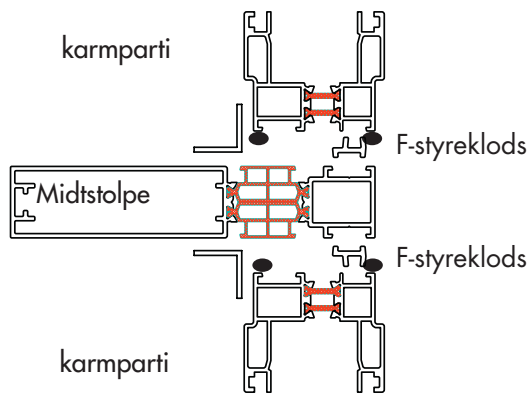
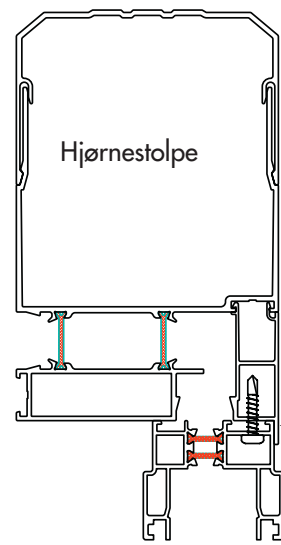
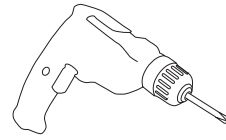


## 2-DELT PARTI WG 80

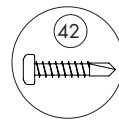
2 A.



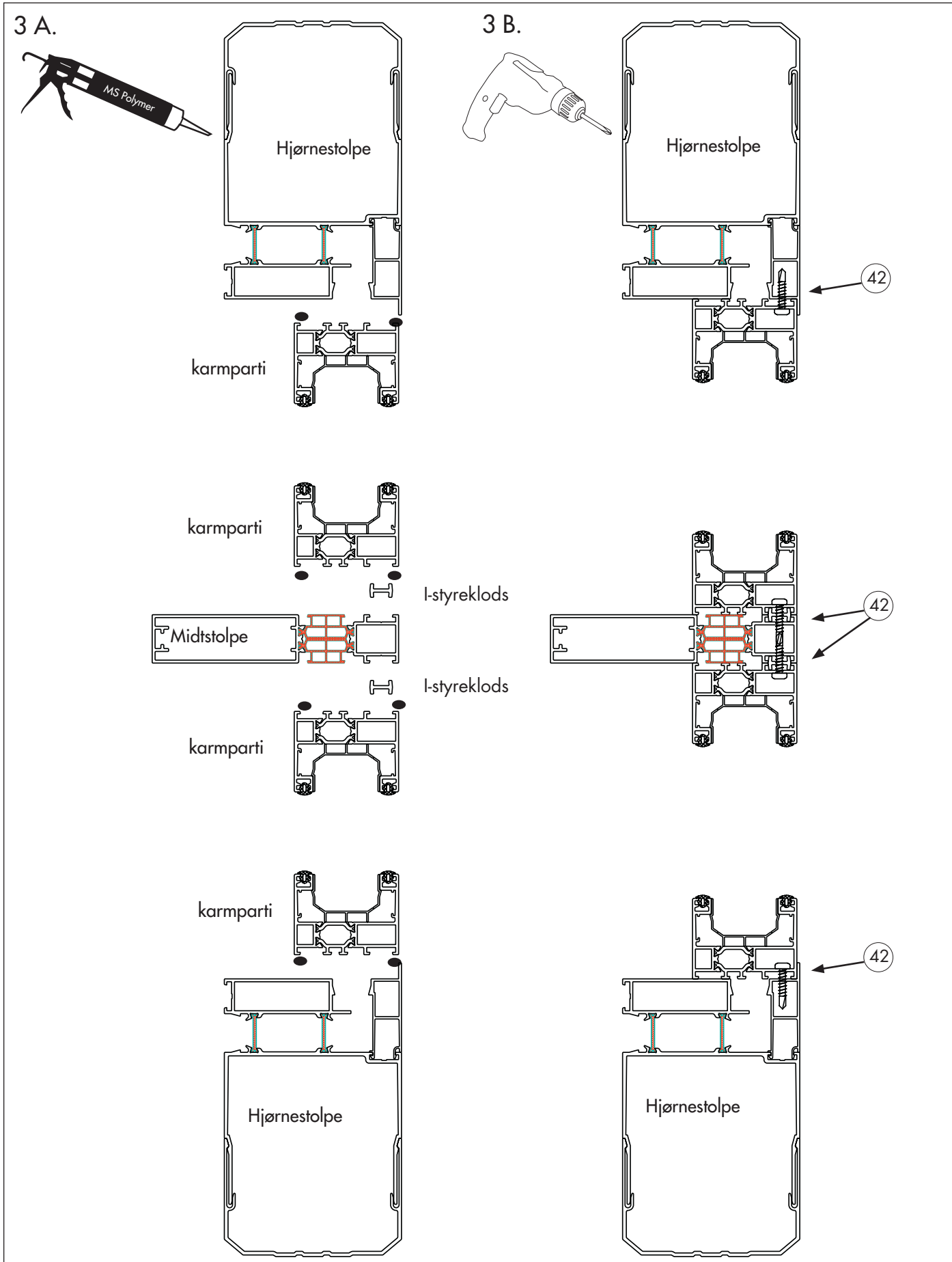
2 B.



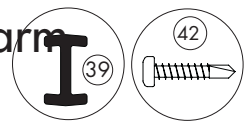
# Principskitser over montering partier front



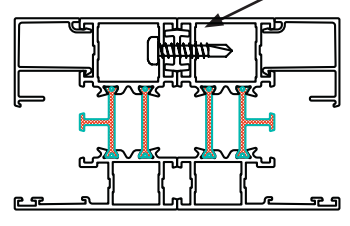
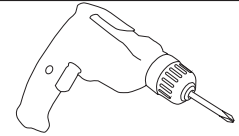
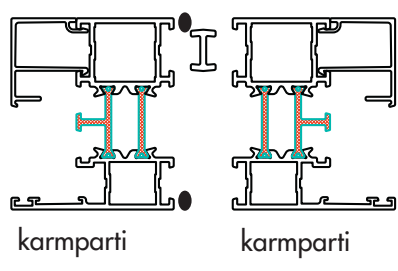
## 2-DELT PARTI WG 82



# Principskitser over montering skabelonkåret mod front karm

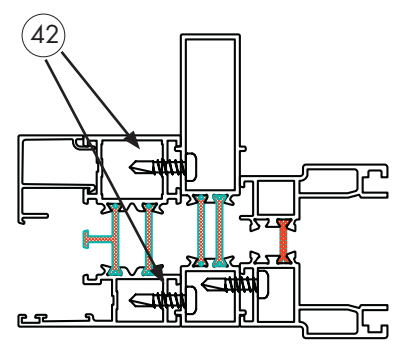
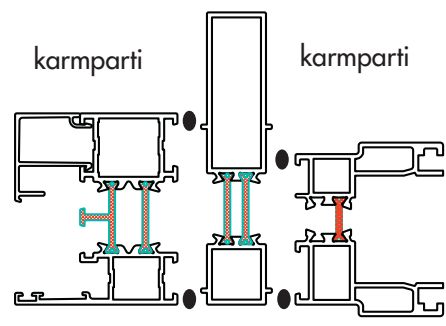


## FAST PARTI WG 80



## 2-DELT PARTI WG 80

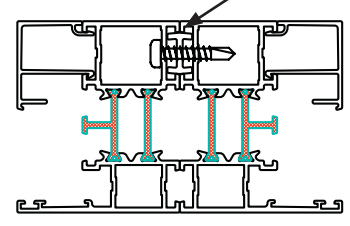
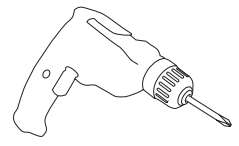
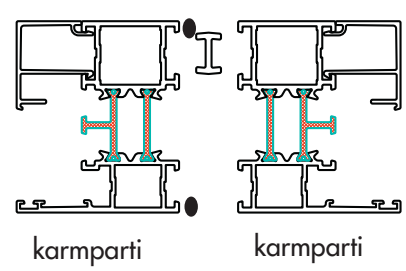
### Koblingsprofil



## FAST PARTI WG 82

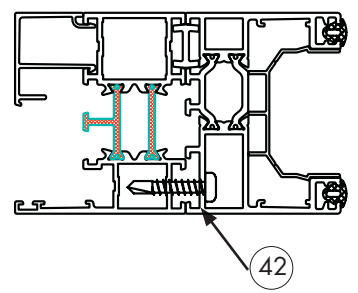
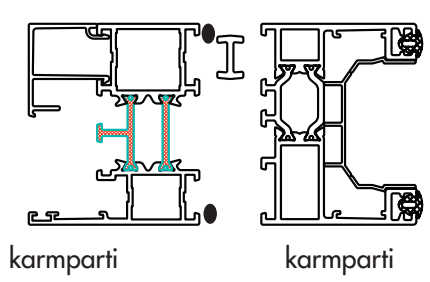


### I-styreklods

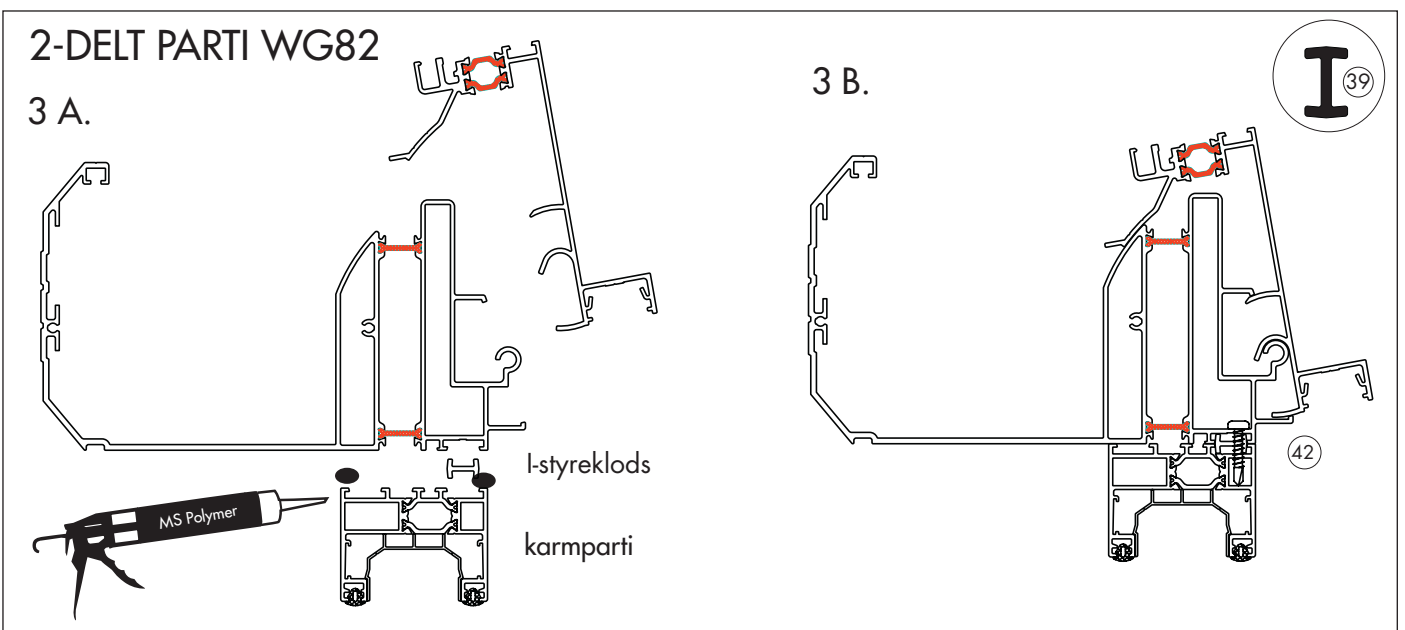
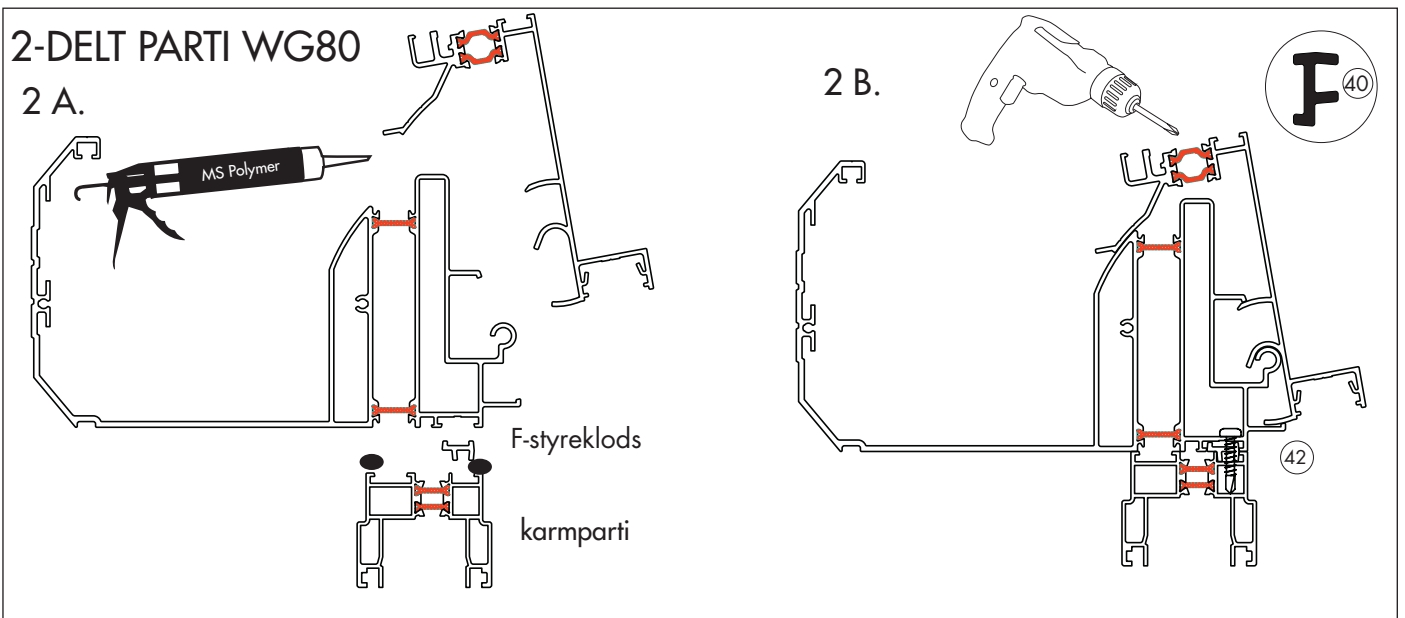
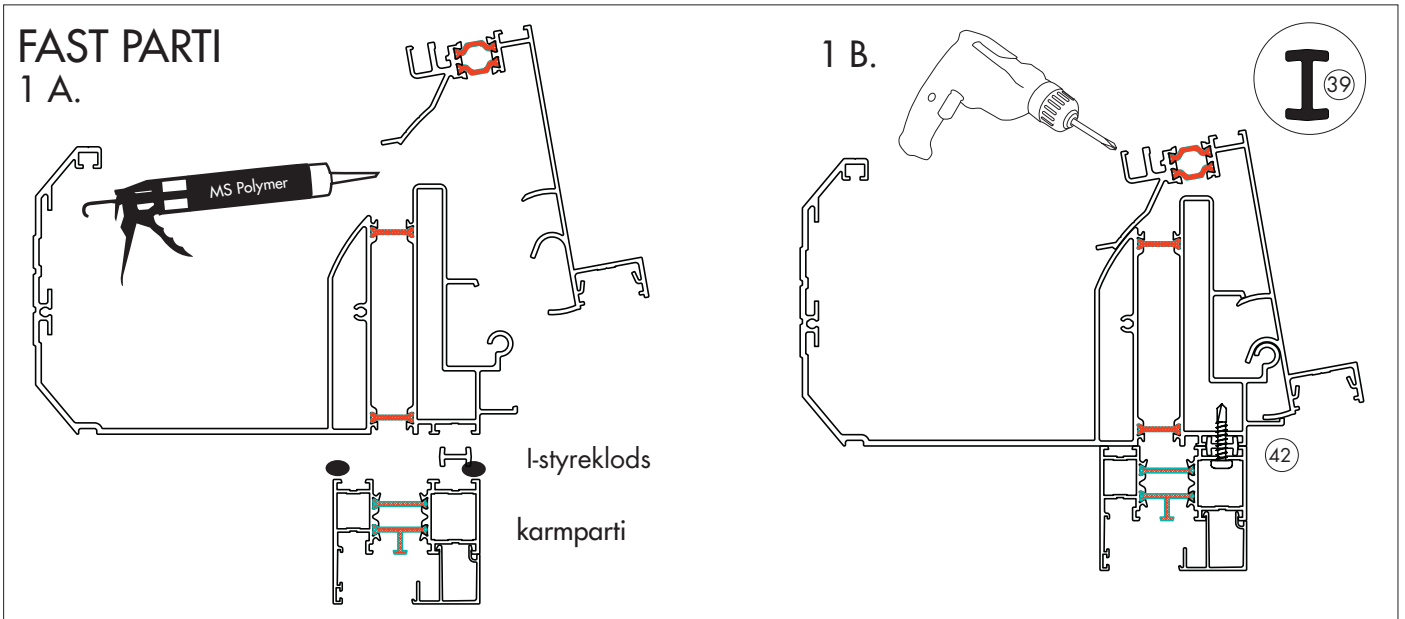
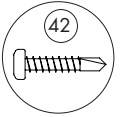


## 2-DELT PARTI WG 82

### I-styreklods



# Principskitser over montering bærebjælke mod partier



# 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.
- Husholdningssprit eller acetone kan opløse vanskelige pletter. Sidol eller et andet skånsomt pudsemiddel kan polere andre vanskelige pletter væk. Pudsemidlet vaskes væk med husholdningssprit. 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.

## Termoplader

- Rens tagrender/nedløbsrør for blade og andre genstande.
- Kontroller jævnligt om dræntape er fri for snavs så kondens vand kan drænes ud. Er dræntape stoppe vil der samles vand i pladerne. For at kunne rense dræntapen, skal man afmontere tagrende og skrue vandnæsen af. Herved kan man komme ind og rense dræntapen for skidt og snavs. Dette er samme proces som vist / beskrevet i monteringsvejledningen, for montering af drænnæsen.

**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 2.

## 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.