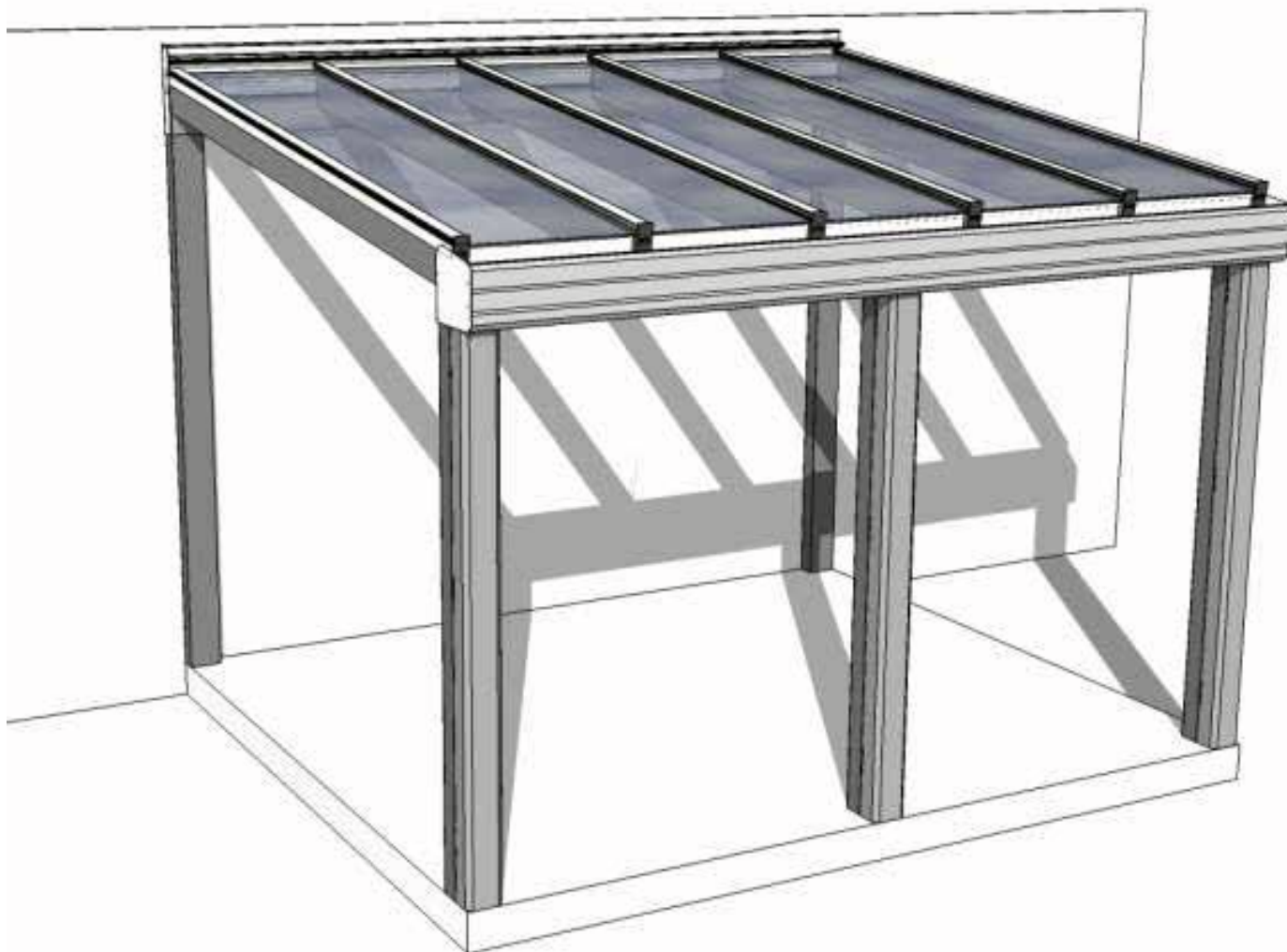




# UTEPLASSEN



MONTERINGSANVISNING  
EXAL 140 PULTTAK



**Tenk på det følgende før du begynner:**

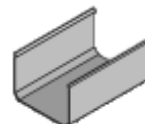
- Kontroller medfølgende deler før du begynner monteringen.
- Vær nøye med oppmåling til stolper, og kontrollmål underveis i monteringen.
- Tette alle skjøter med MS polymerfug.
- Monteringsanvisning til innglassing leveres separat.

**VIKTIG!**

Les monteringsanvisningen nøye før og underveis i monteringen. Feilmontering kan føre til at produktet ikke virker som det skal. Feilmontering dekkes ikke av garantier.

## Medfølgende deler i byggesettet:

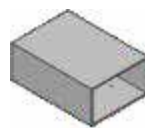
Stolpelokk



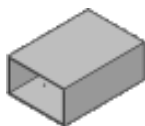
Stolpefeste



Stolpemal



Stolpe



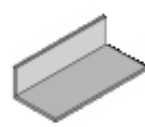
L-profil 50x25



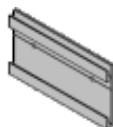
Drager



L-profil 40x25



Rennefeste



Tetningslist



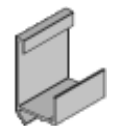
Taksperreprofil



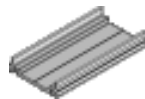
Klikkprofil



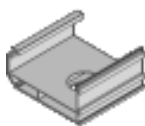
Taksperrrefeste



Trykkplateprofil



Renneprofil



Rennetrakt



Rennelamell



Dekklokk



Rennestag



Dekklokk



Veggprofil



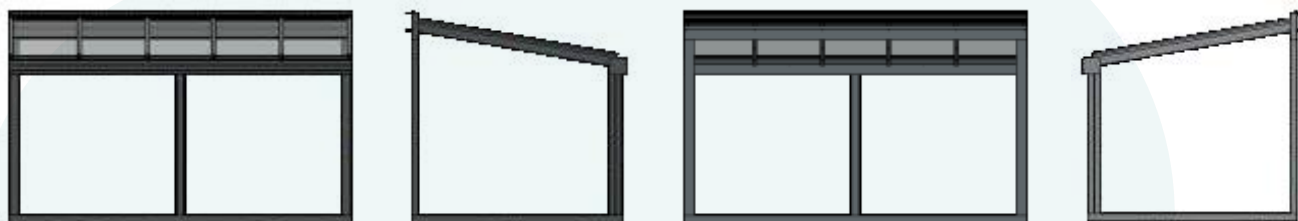
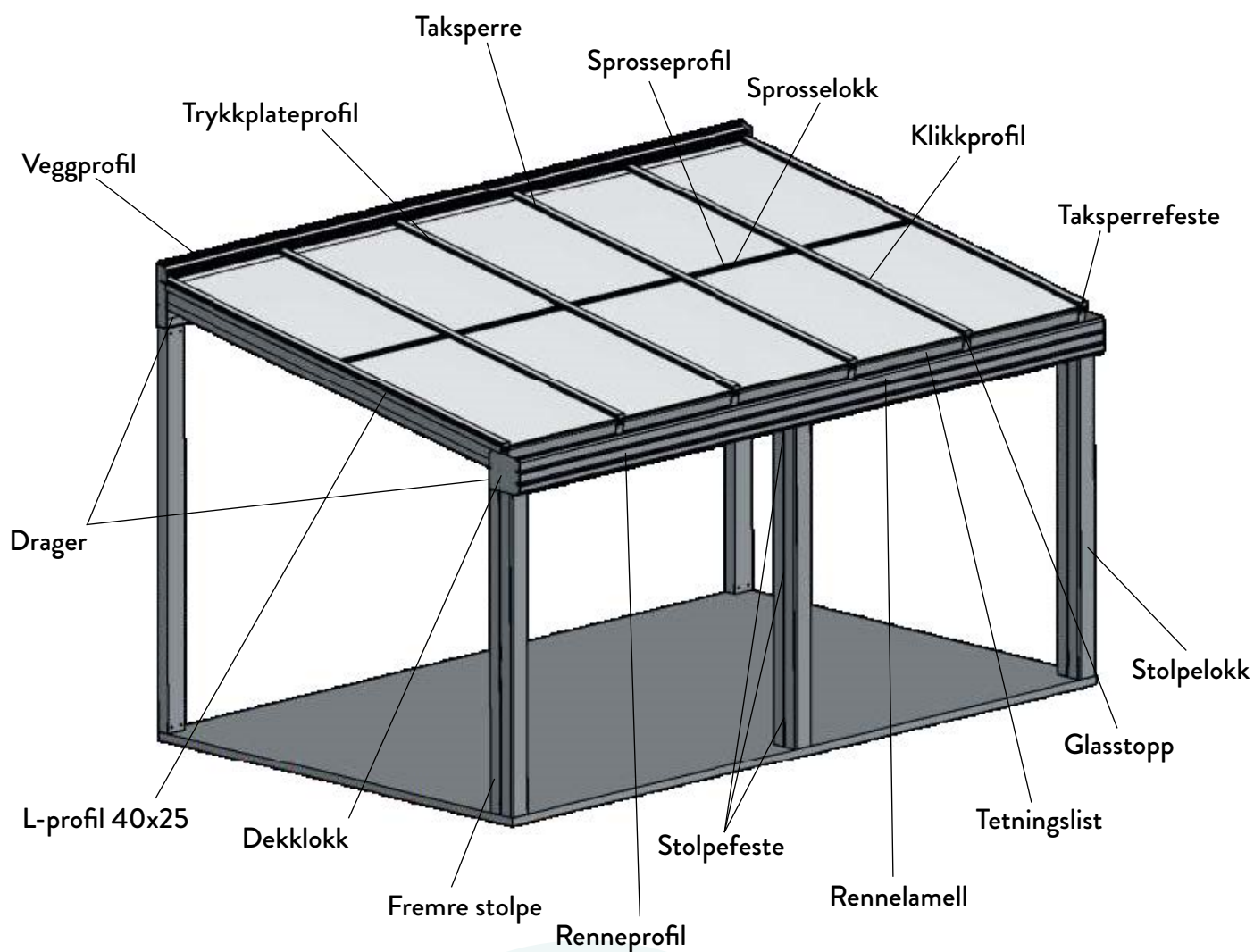
Butylteip



## Medfølgende deler i byggesettet:

|                            |                                                                                     |                                                                    |                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Skruelist                  |    | A2 4,8x25 forsenket                                                |    |
| Sprosselukk                |    | A2 4,8x19                                                          |    |
| Sprosseprofil              |    | A2 RTS 4,8x16                                                      |    |
| Avstandslist               |    | A2 4,8x19                                                          |    |
| Mutter A2 M12              |  | Gummilist 13 mm                                                    |  |
| Bolt M12x20                |  | Gummilist 6 mm                                                     |  |
| A2 P6SS M5x10              |  | Gummilist 70 mm                                                    |  |
| Gummilist 10 mm            |  | A2 RTS 4,8x9,5                                                     |  |
| Glasstopp                  |  | Tak:<br>Glasstak<br>Kanalplasttak<br>Kanalplasttak<br>Glasstak     | Mål:<br>8 mm<br>16 mm<br>32 mm<br>33 mm                                               |
| A2 KFXS POZ<br>Sprosselukk |  | Skrue:<br>A2 KFXS POZ<br>A2 KFXS POZ<br>A2 KFXS POZ<br>A2 KFXS POZ | Mål:<br>6,3x19 mm<br>6,3x25 mm<br>6,3x45 mm<br>6,3x45 mm                              |
|                            |                                                                                     |                                                                    | Tak:<br>8 mm glasstak<br>16 mm kanalplasttak<br>32 mm kanalplasttak<br>33 mm glasstak |

## Oversikt:



Begynn med å måle reisverkets plassering.  
Dine mål finner du i de vedlagte målsatte  
tegnene i leveransen.

**Vær nøye når du måler, og utbedre  
eventuelle ujevnheter i fundament eller  
fasade før du begynner å montere.**

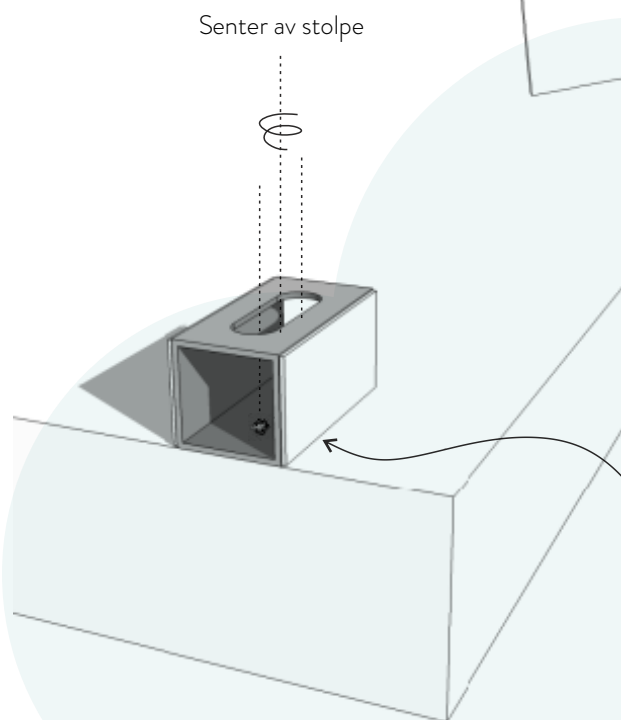
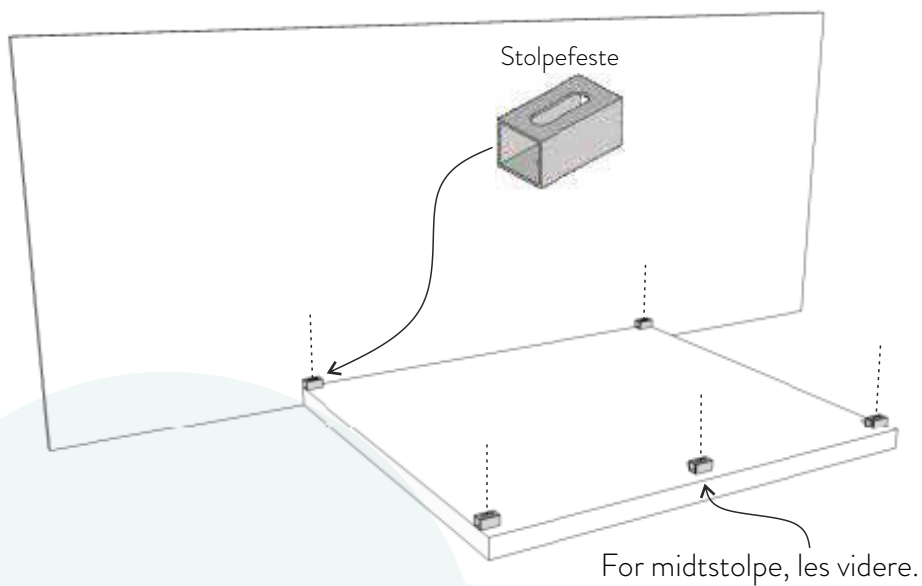
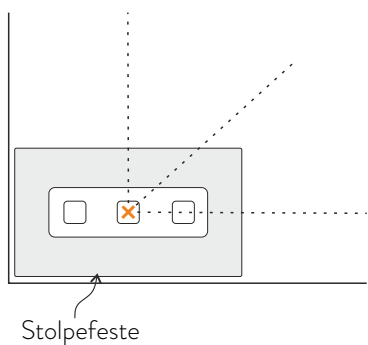
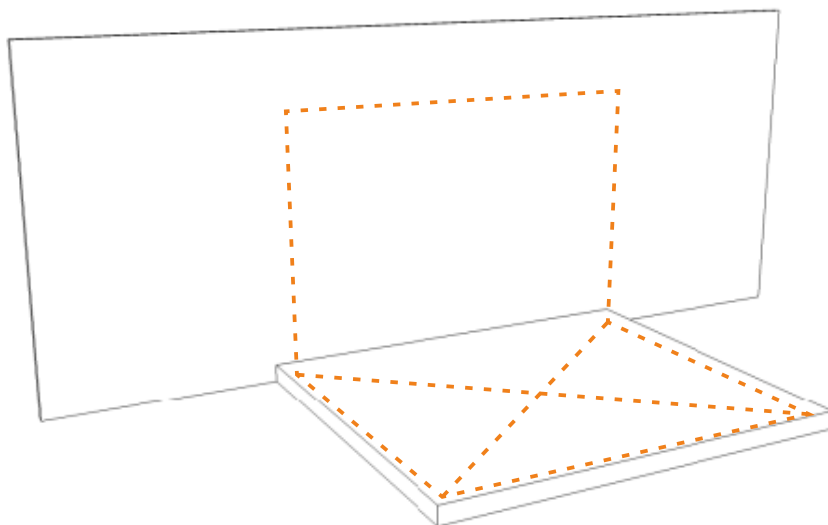
Mål ut og markere samtlige stolpers  
senterpunkter.  
Kryssmål for ekstra kontroll.



Målsatte  
tegninger

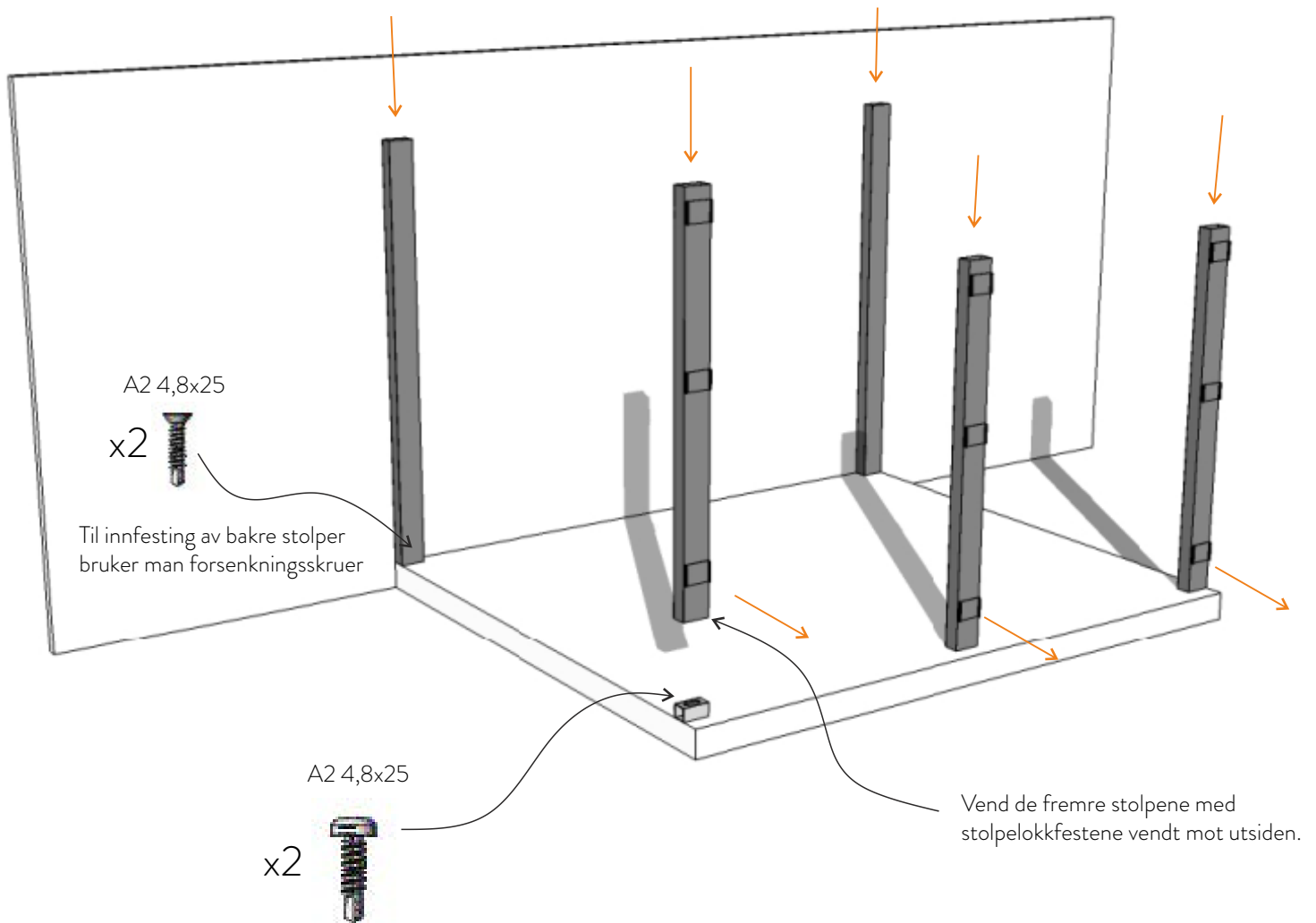


Mål!



Etter man har nøye målt ut plasseringen  
til stolpefestene, festes deretter stolpe-  
festene i de to ytterste innfestingshullene.  
Skruer til fundament er ikke medregnet i  
leveransen.

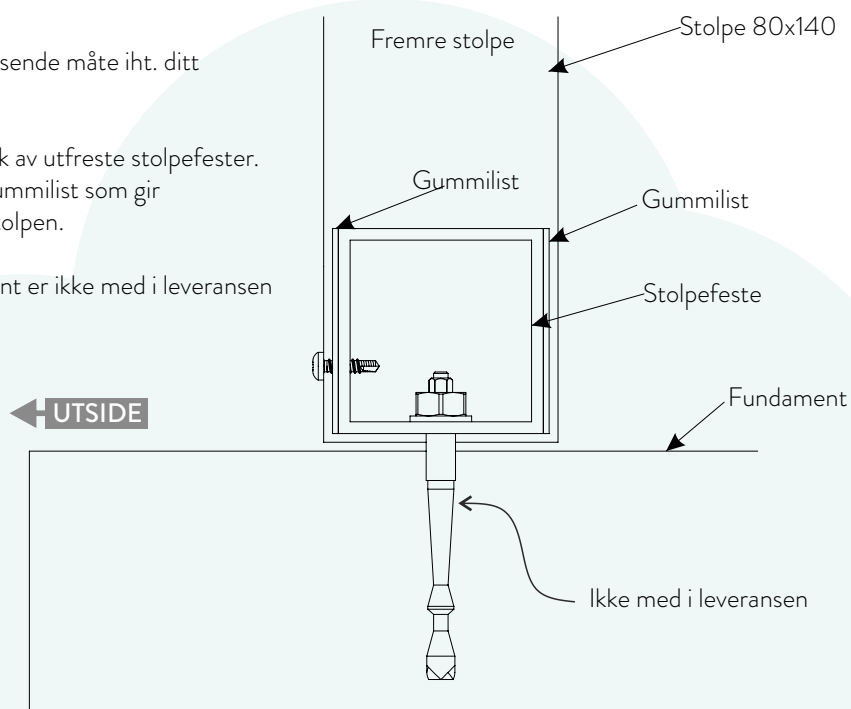
Legg et lag med fug under stolpefestet for  
å fuktsikre mot fundamentet.



Innfesting gjøres på passende måte iht. ditt fundament.

Stolpene festes ved bruk av utfreste stolpefester. Disse leveres med en gummilist som gir en myk tilkobling mot stolpen.

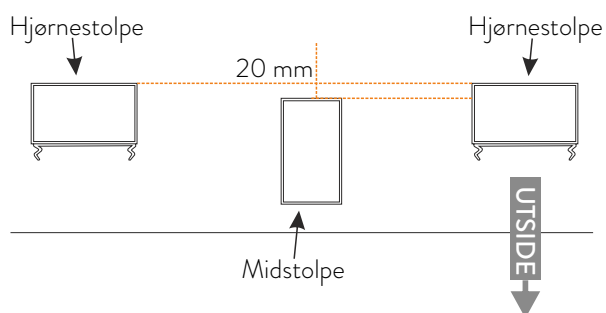
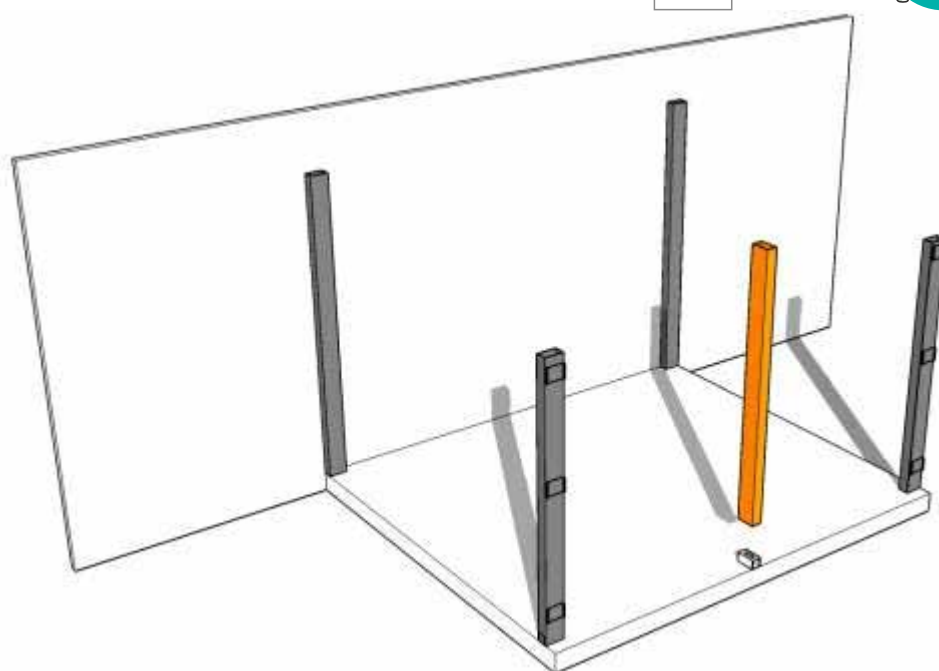
Festeskruer til fundament er ikke med i leveransen



Hopp over denne siden  
hvis reisverket ikke har  
midtstolpe.



A2 4,8x25  
x2



Ved reisverk med midtstolpe i front leveres stolpen uten stolpelokkfester. Monter stolpefestet likt som på forrige side og fest deretter med medfølgende skruer

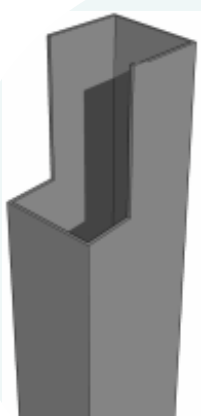
**Viktig!** Noter at innsiden av stolpen skal plasseres 20 mm lengre ut på drageren iht. de øvrige stolpene. Dette påvirker stolpenes sentermål. Bruk de målsatte tegningene for å angi målene.

A2 4,8x25

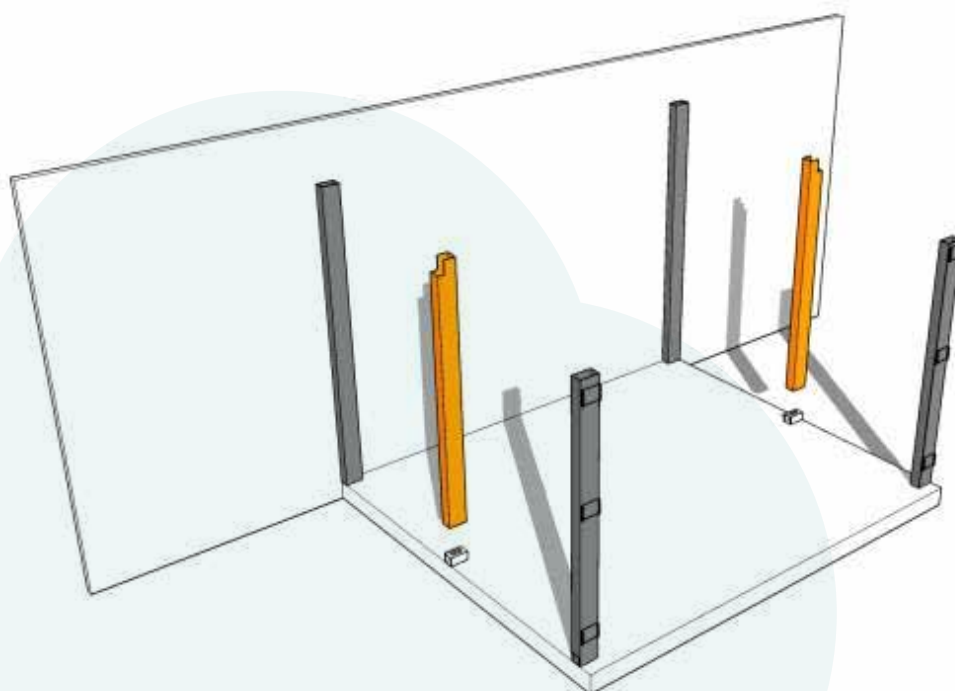
x2



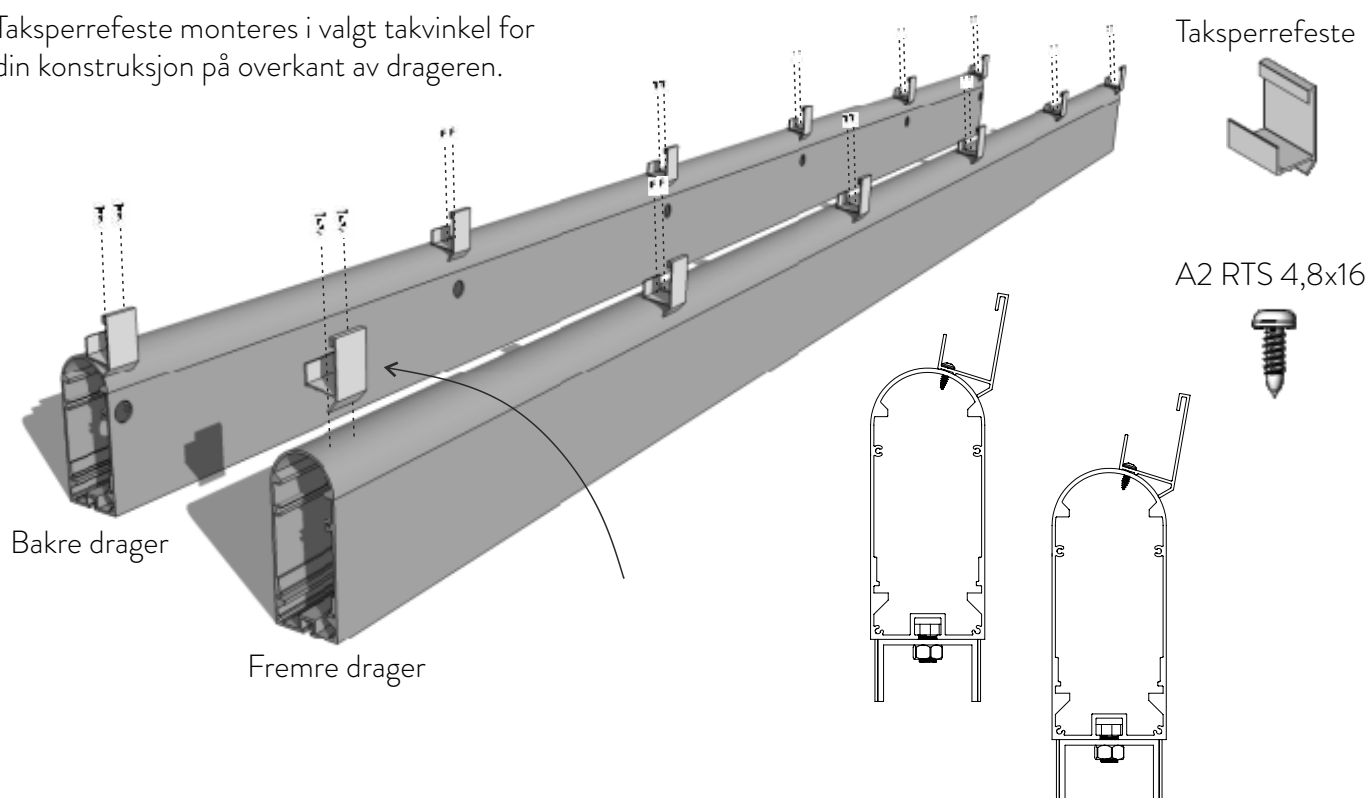
Takspærrestolpen er  
skråkappet i samme vinkel  
som taket og leveres  
ferdig utfrest for den ytre  
takspærren.



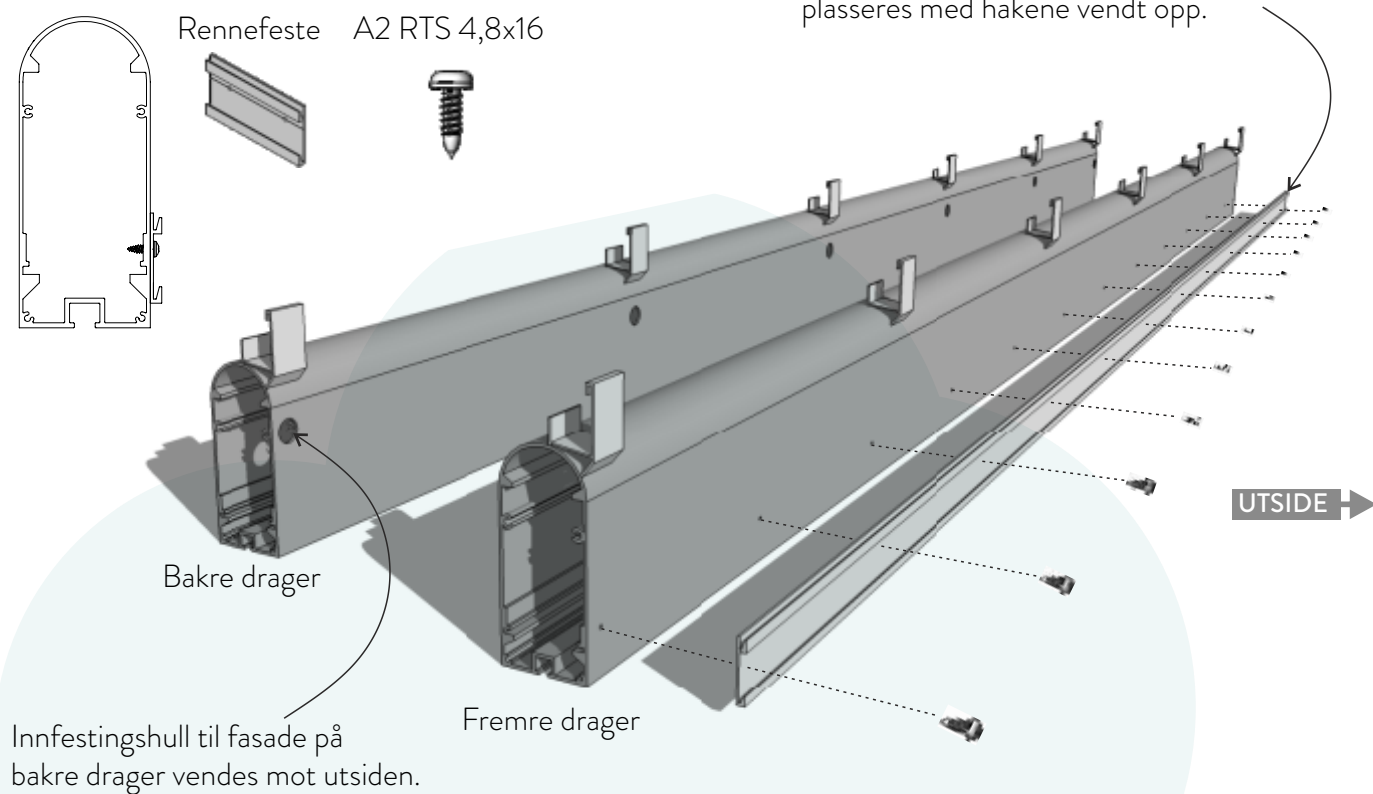
Vend utfresingen  
mot utsiden.



Taksperrfeste monteres i valgt takvinkel for din konstruksjon på overkant av drageren.



Fest rennefeste via forborede innfestingshull på utsiden av fremre drager. Rennefestet plasseres med hakene vendt opp.



Mutter  
A2 M12



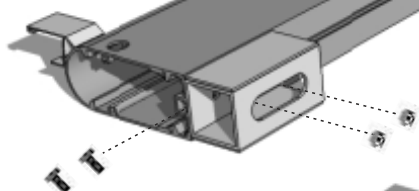
Bolt  
M12x20



Stolpefeste



Bakre drager



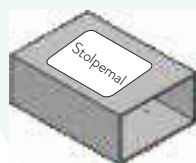
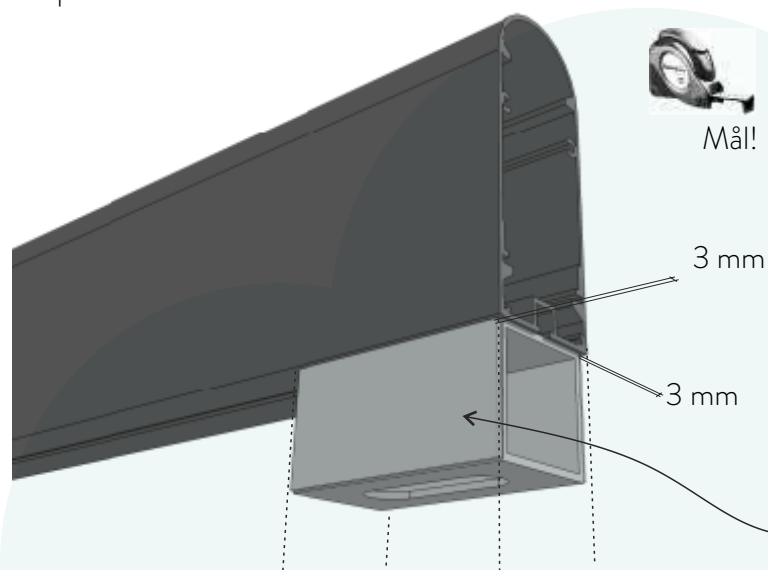
Fremre drager



Monter stolpefestene med tilhørende mutter og bolt. Bolten føres inn i boltsporet i drageren og festes med tilhørende mutter fra innsiden av stolpefestet.

**Viktig!** Kontrollmål nøye for å få en sentrert plassering av stolpefestet på drageren.

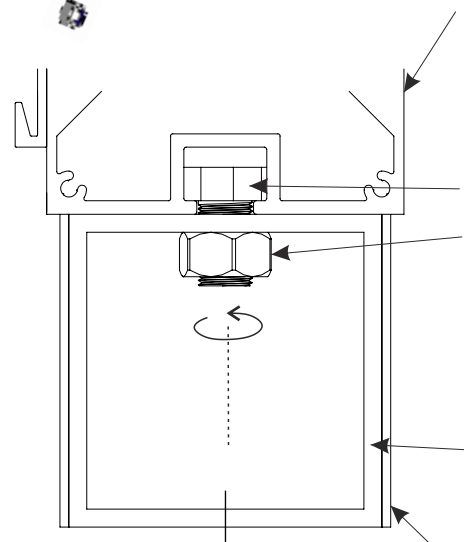
Bruk den medfølgende stolpemalen for å plassere stolpefestet sidelengs. Kontroller også karmåpningsmålene med hjelp fra stolpemalen.



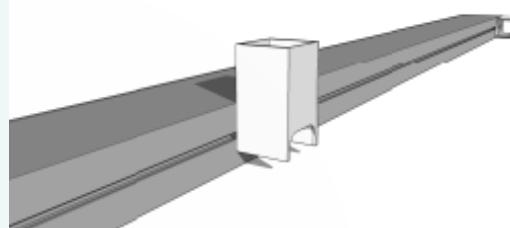
Bruk stolpemalen for å sikre at stolpen står kant i kant med drageren.

Ved valg av midtstolpe

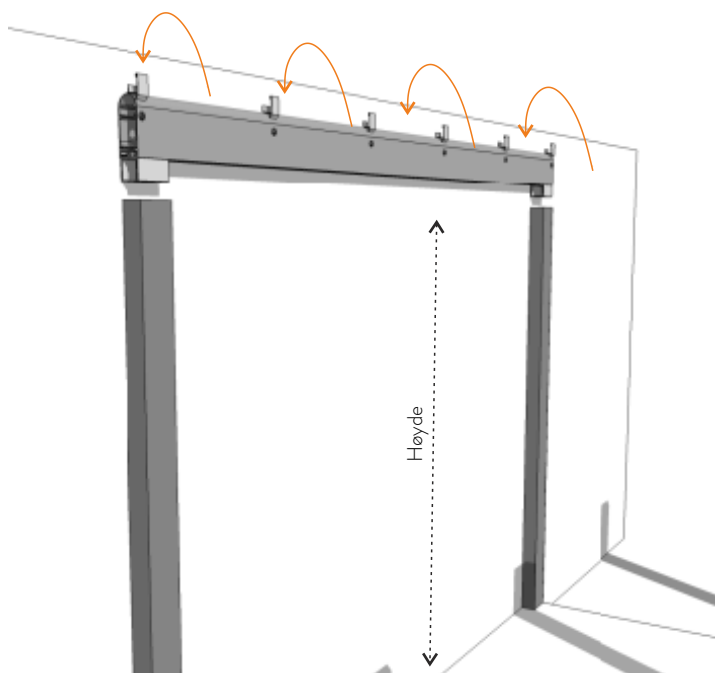
Boltspor



**OBS!** Til midtstolper brukes det et tilpasset stolpefeste mot drager. Stolpefestet skal stikke ut fra drageren.



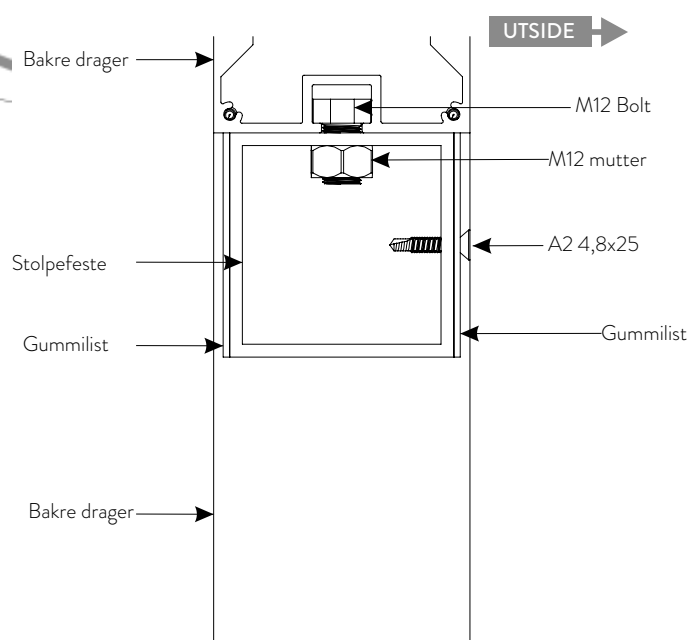
Stolpefestene leveres med en gummlist på hver side som gir et mykt anslag mot stolpen



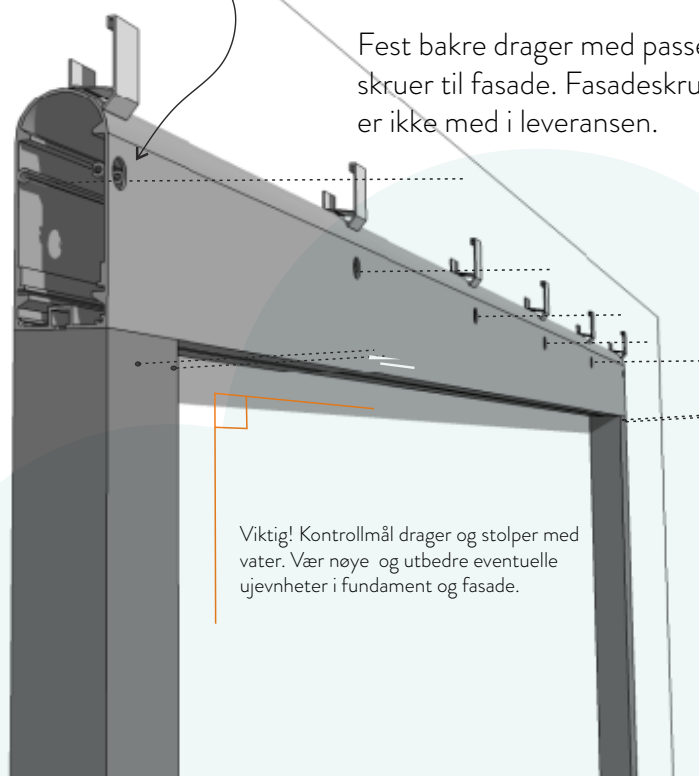
Løft bakre drager på plass med de forborede innfestingshullene vendt inn mot rommet. Skyv stolpefestene på drageren ned i stolpene ovenfra.

Begynn med å feste stolpene med 1 skrue i hver stolpe, slik at du kan justere alt sidelengs for å sørge for at alt er i vater og lodd. Deretter fester man de 2 siste skruene.

Viktig! Kontrollere høyden i bakkant iht. dine målsatte tegninger. Juster høyden under stolpene hvis nødvendig.



Ved valg av integrert spotlightbelysning skal man dra kablene via den ytre takspærren og gjennom innfestingshullet mot vegg.



Viktig! Kontrollmål drager og stolper med vater. Vær nøye og utbedre eventuelle ujevnheter i fundament og fasade.

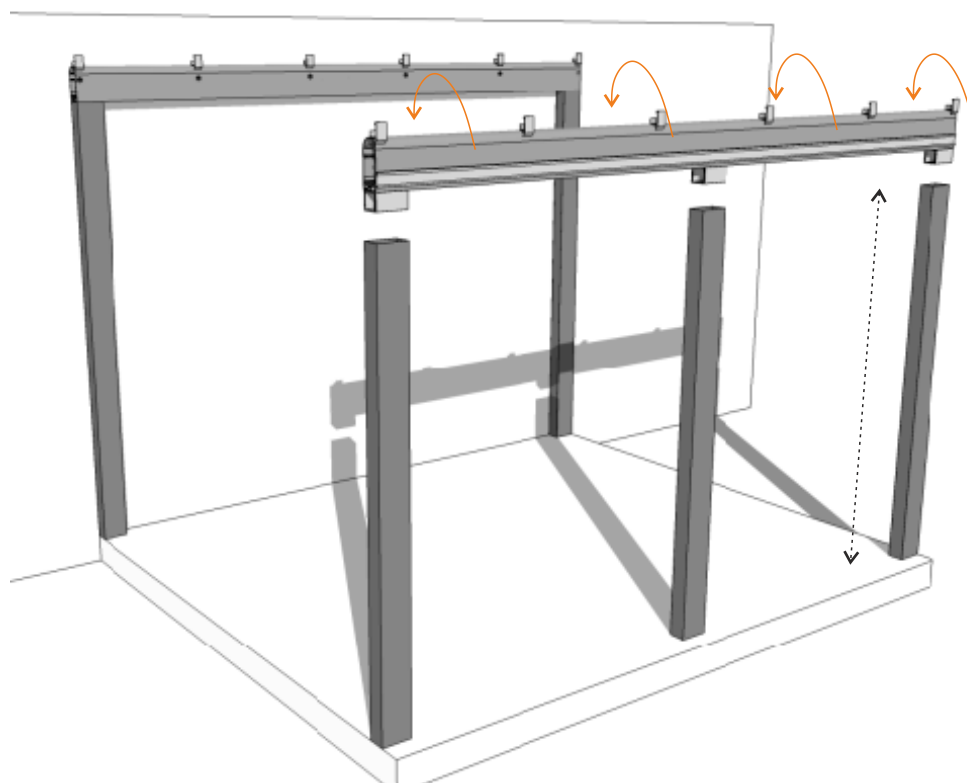
A2 4,8x25



For innfesting av bakre drager mot stolper brukes en forsenket selvborende skrue.



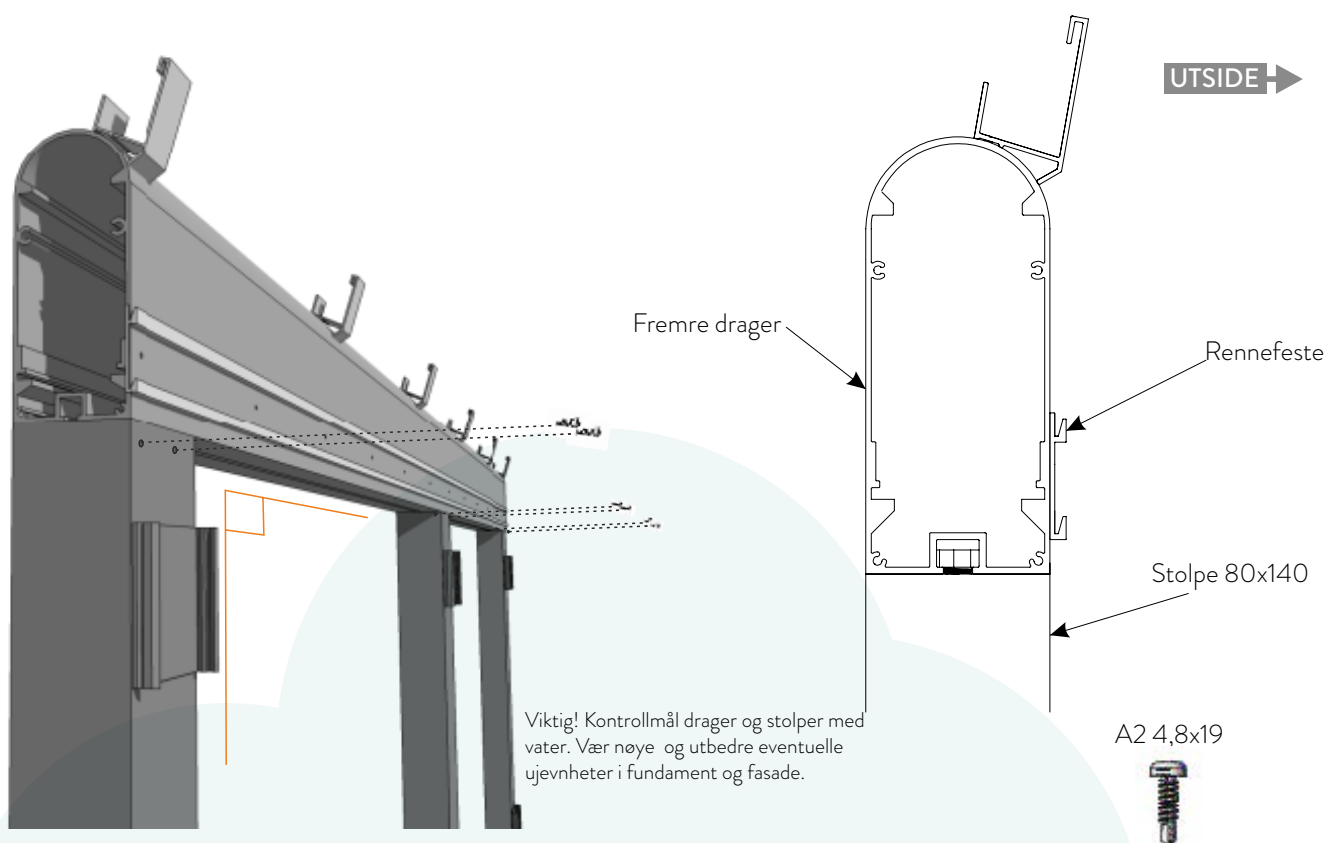
Mål!



Løft fremre drager opp med rennefeste vendt mot utsiden. Skyv dragerens stolpefester ned i de ytre stolpene, og sørg for at alt er i vater.

Deretter festes de resterende skruene.

**Viktig!** Kontrollere karmhøyden iht. dine målsatte tegninger. Justere høyden på stolpene fra undersiden ved behov

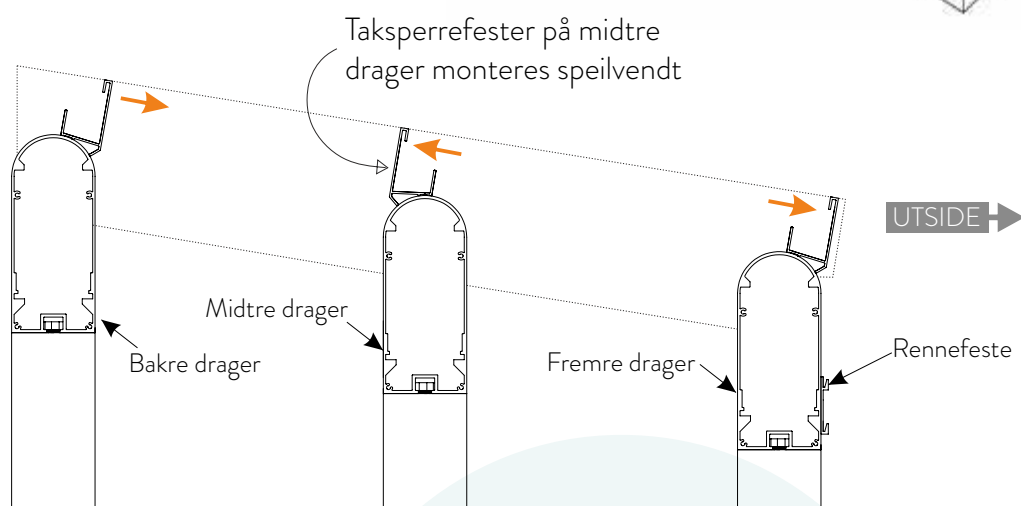
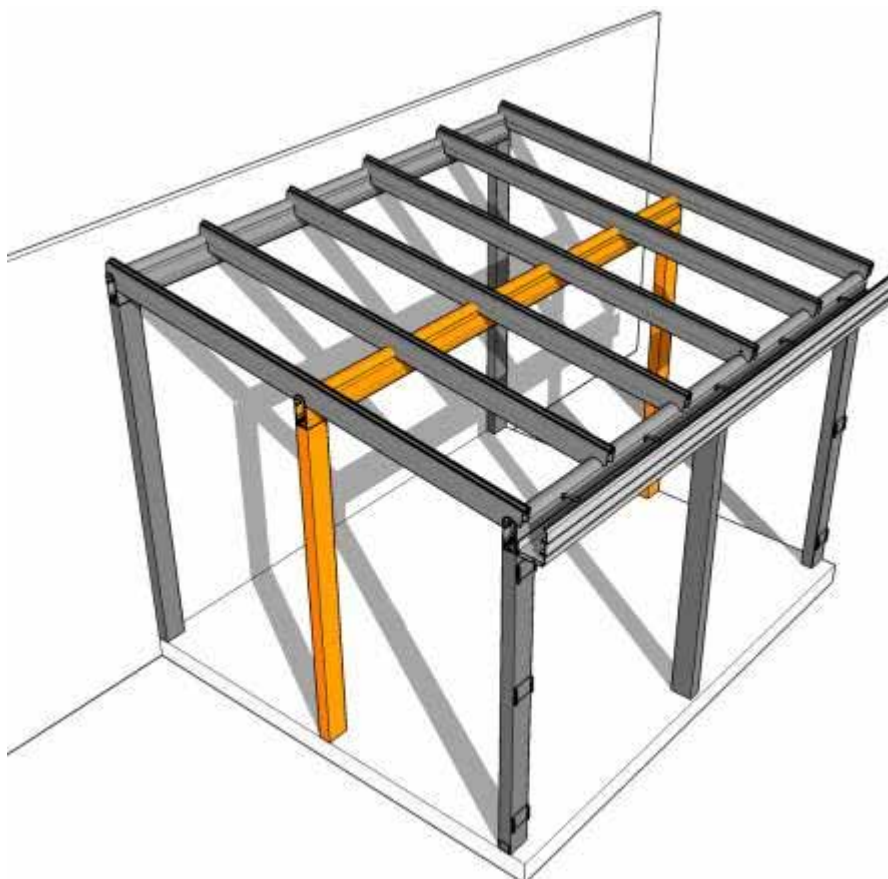


Mål!

Hopp over denne siden  
hvis reisverket ikke har  
ekstra bæring.

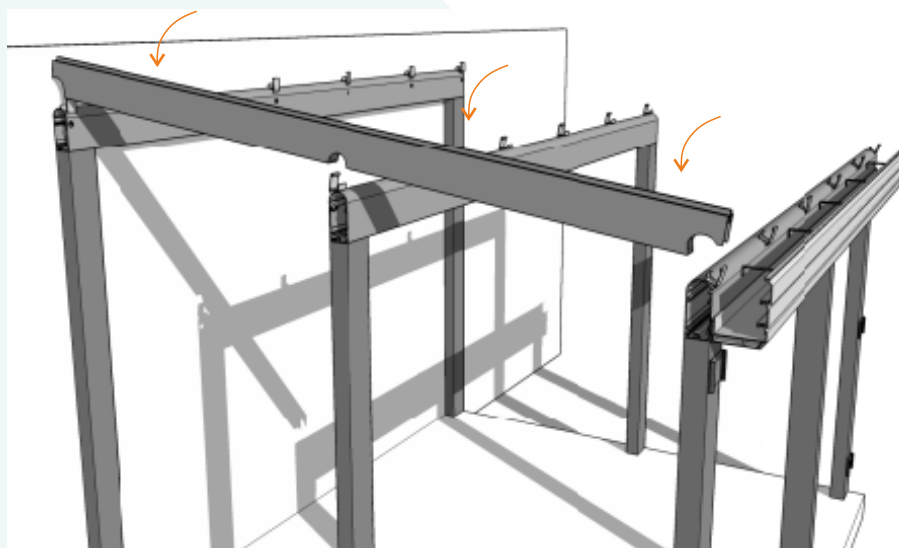
Reisverk med ekstra bæring på  
dybden monteres på samme måte  
som fremre og bakre drager. Se de  
forrige sidene.

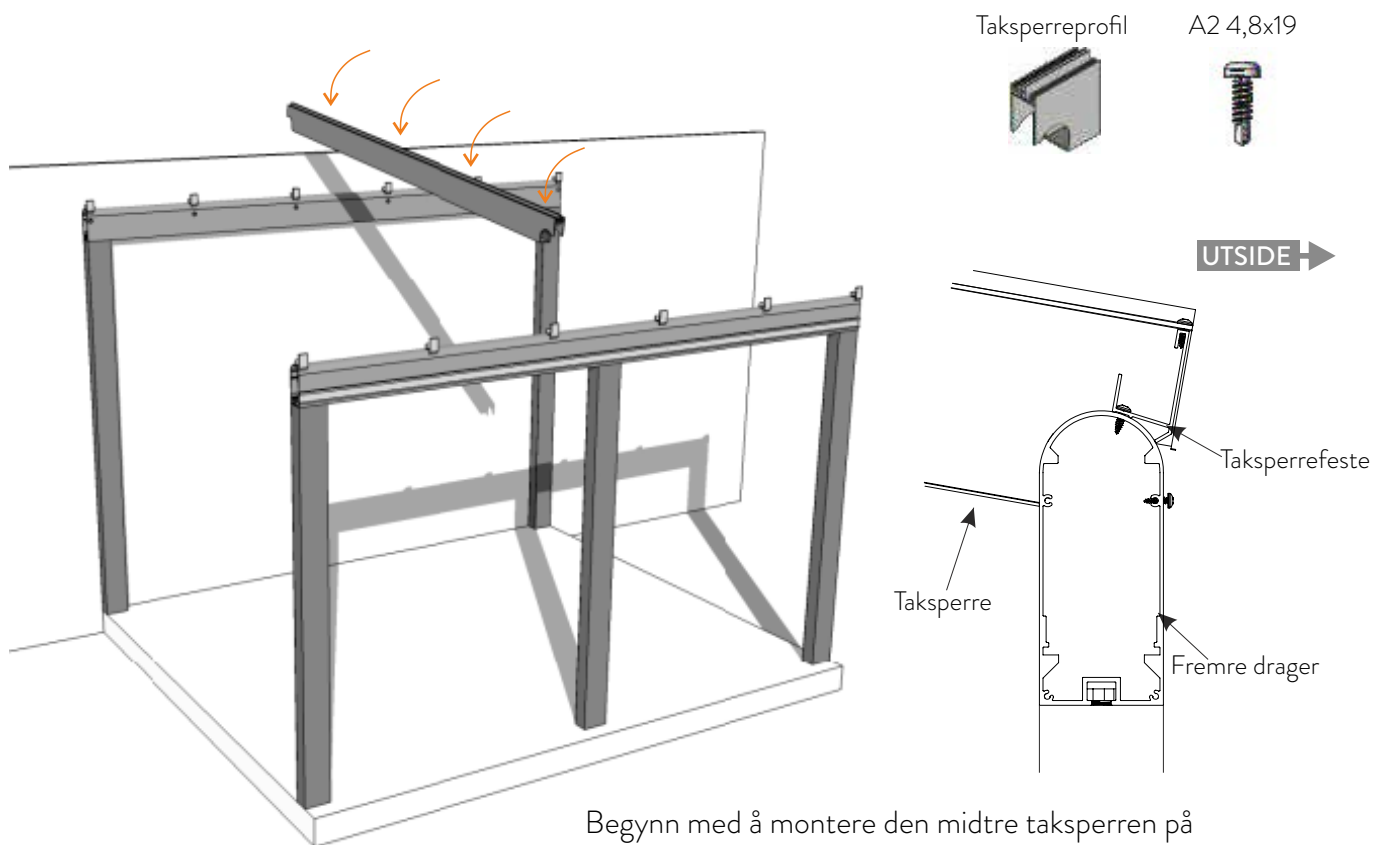
**OBS!** Taksperrfestene på midtre  
drager vendes speilvendt iht. de  
øvrige dragerne.



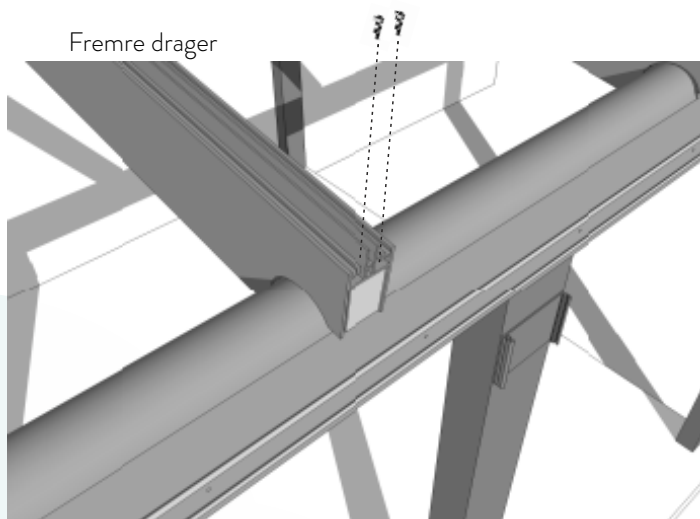
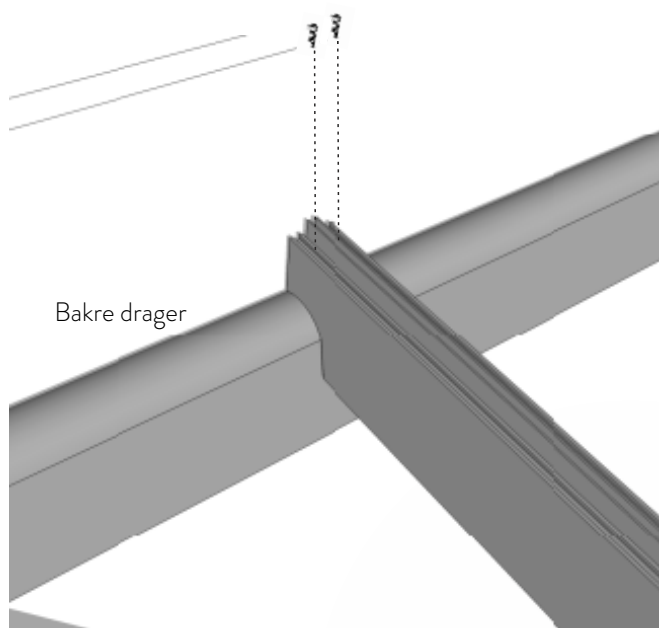
Monter deretter taksperrerne på  
taksperrfestene. Se neste side.

**Viktig!** Kontrollmål drager og  
stolper med vater. Vær nøye og  
utbedre eventuelle ujevnheter i  
fundament og fasade.



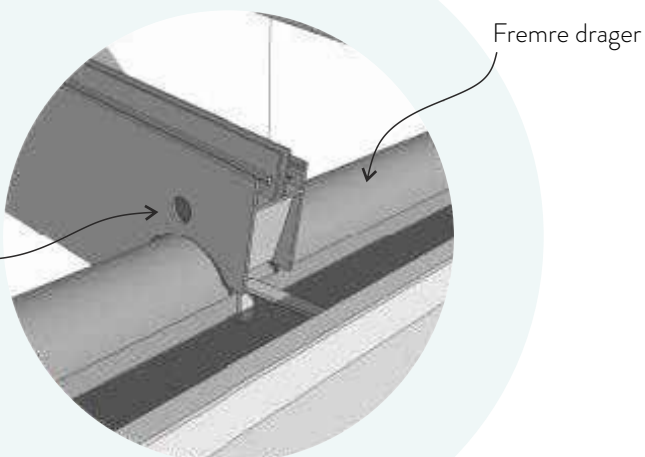


Begynn med å montere den midtre taksperren på taksperrefestene med medfølgende skruer i de forborede innfestingshullene



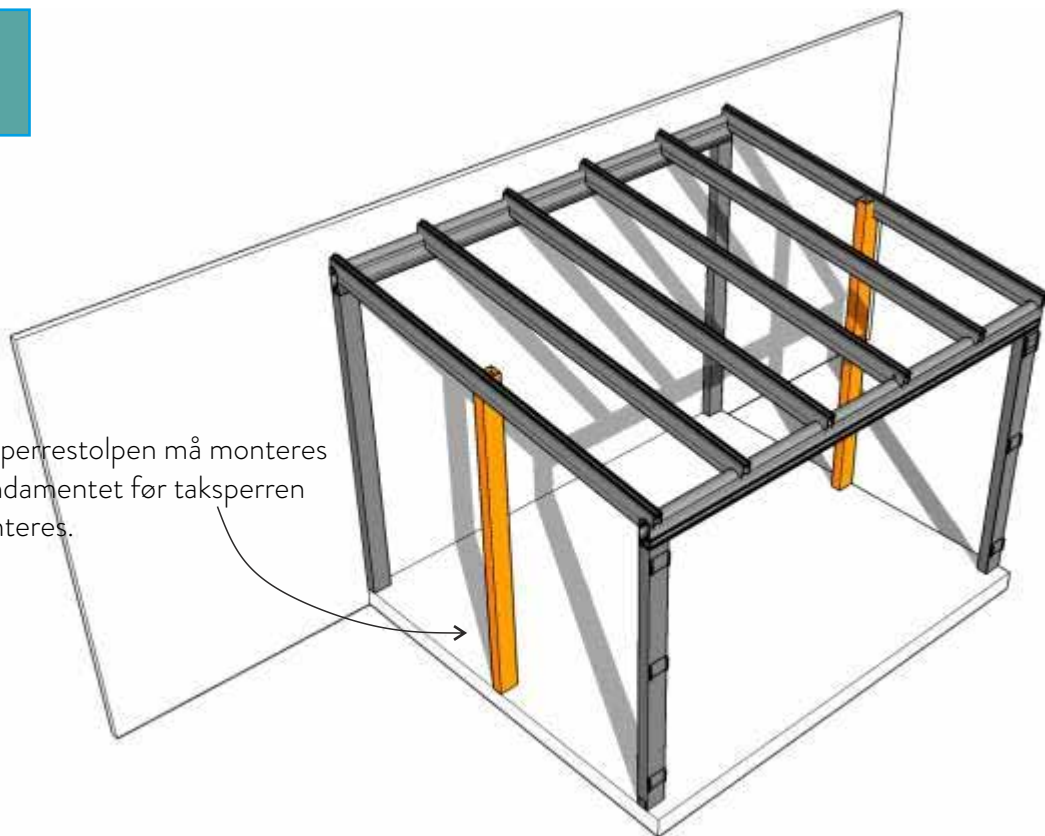
Alureisverk med integrert spotlightsystem leveres med ferdig utfreste hull for kabeltrekking.

Kablene vil deretter ligge skjult i dragerens tetningslister.



Hopp over denne siden  
hvis reisverket ikke har  
taksperrestolper.

Taksperrestolpen må monteres  
i fundamentet før taksperren  
monteres.

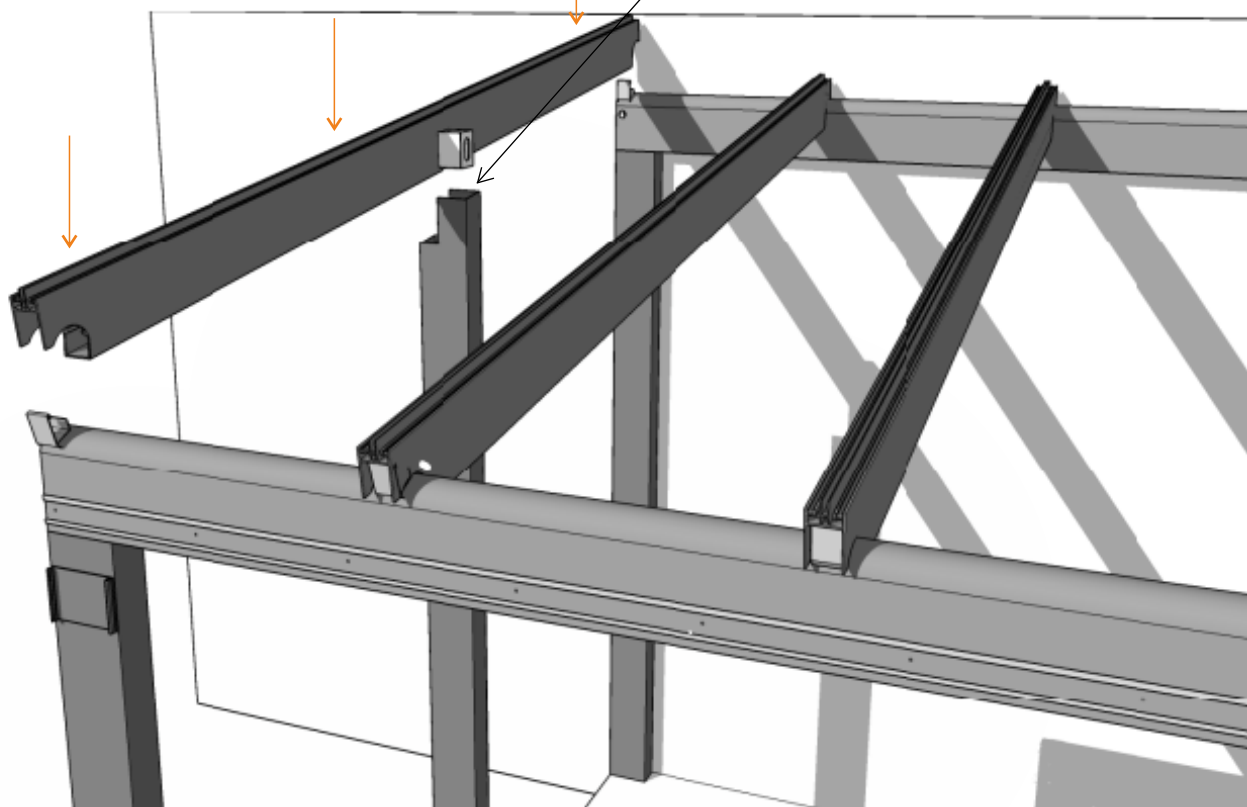


Til konstruksjoner med taksperrestolper må stolpefeste  
monteres på innsiden av taksperren. Taksperren leveres  
med forborede hull som angir plasseringen til stolpefeste.

Sett taksperren på plass og fest taksperrestolpen mot  
stolpefeste med medfølgende skruer.

For innfesting mot dragere, følg anvisningene på forrige  
side.

A2 4,8x25



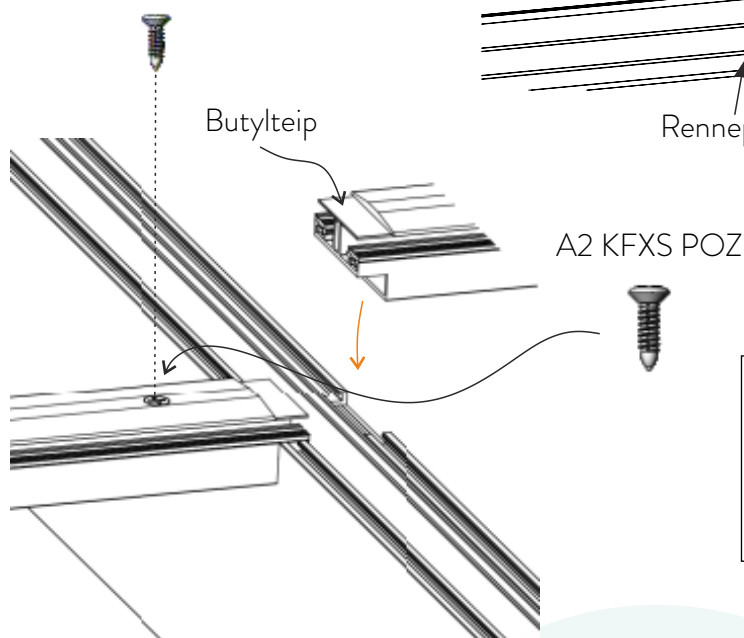
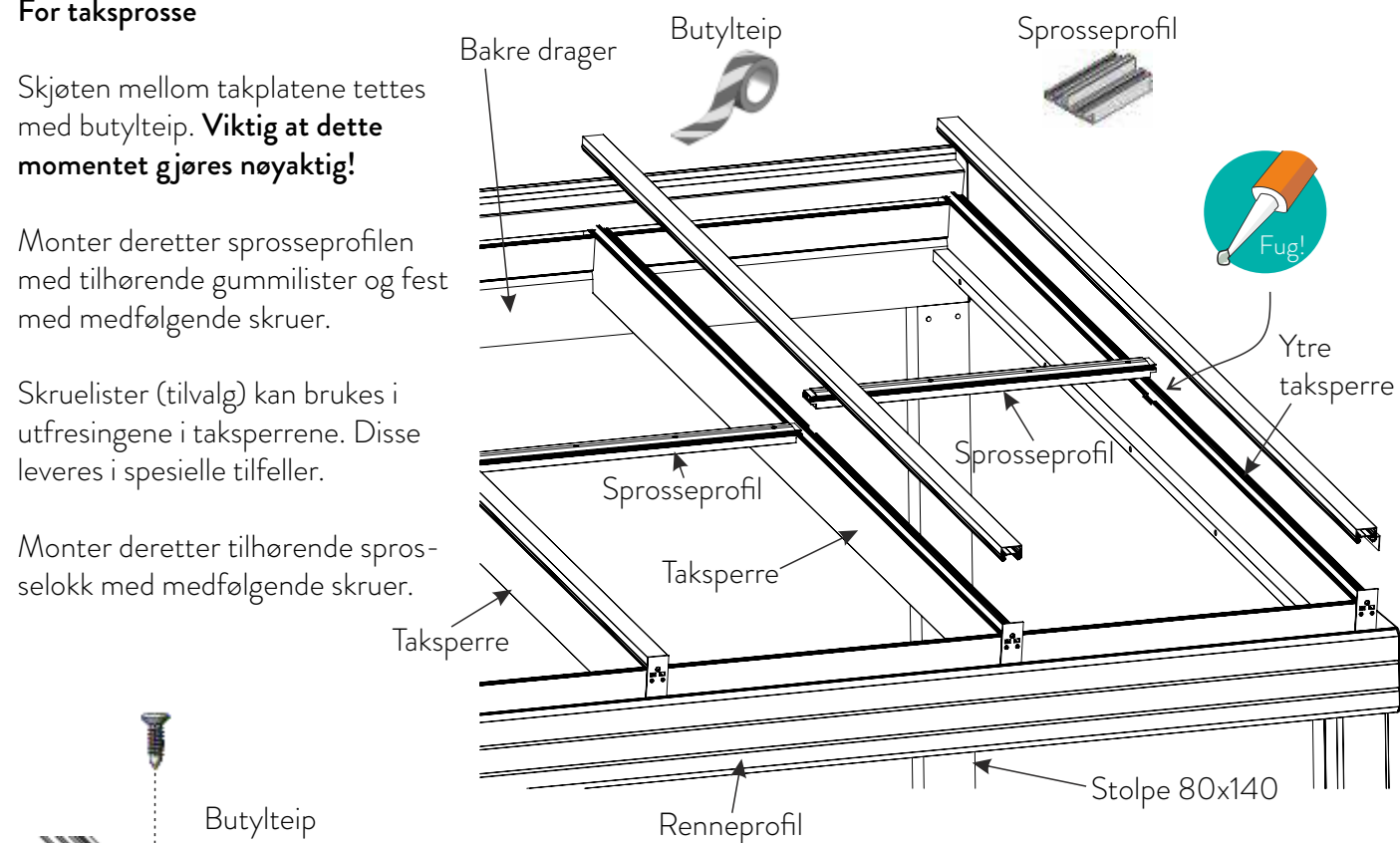
## For taksprosse

Skjøten mellom takplatene tettes med butylteip. **Viktig at dette momentet gjøres nøyaktig!**

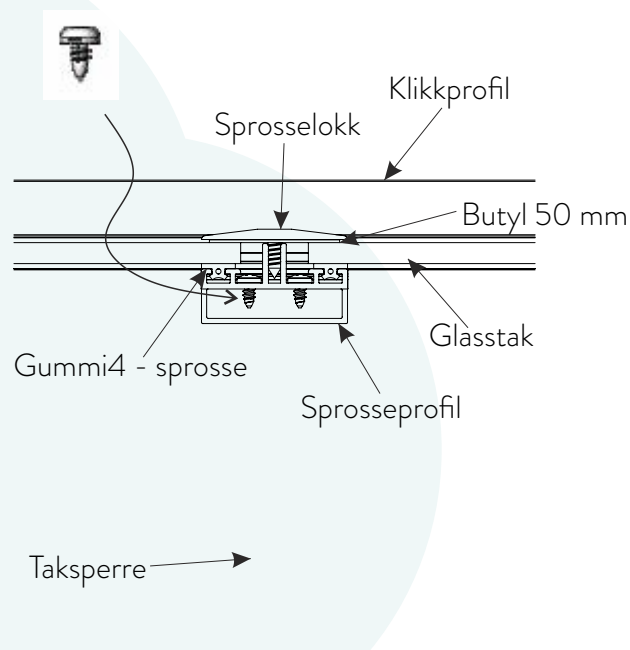
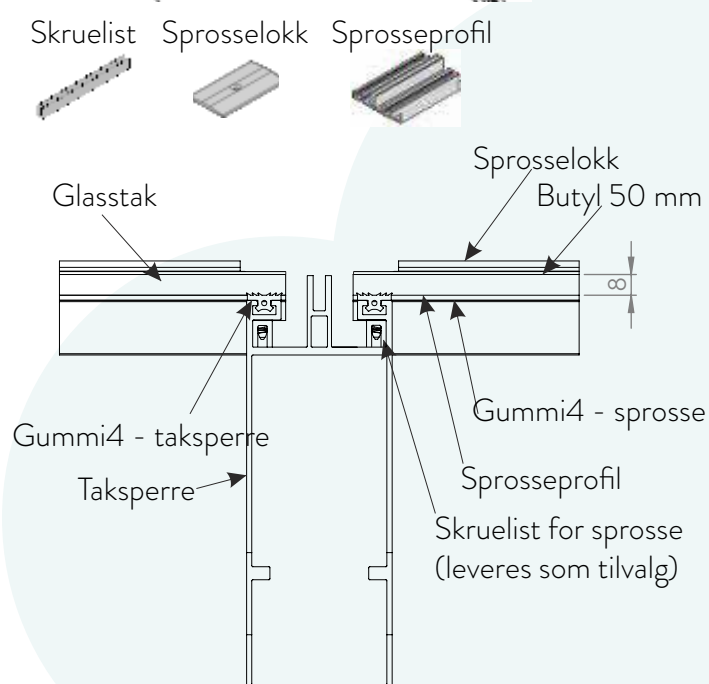
Monter deretter sprosseprofilen med tilhørende gummilister og fest med medfølgende skruer.

Skruelister (tilvalg) kan brukes i utfresingene i taksperrene. Disse leveres i spesielle tilfeller.

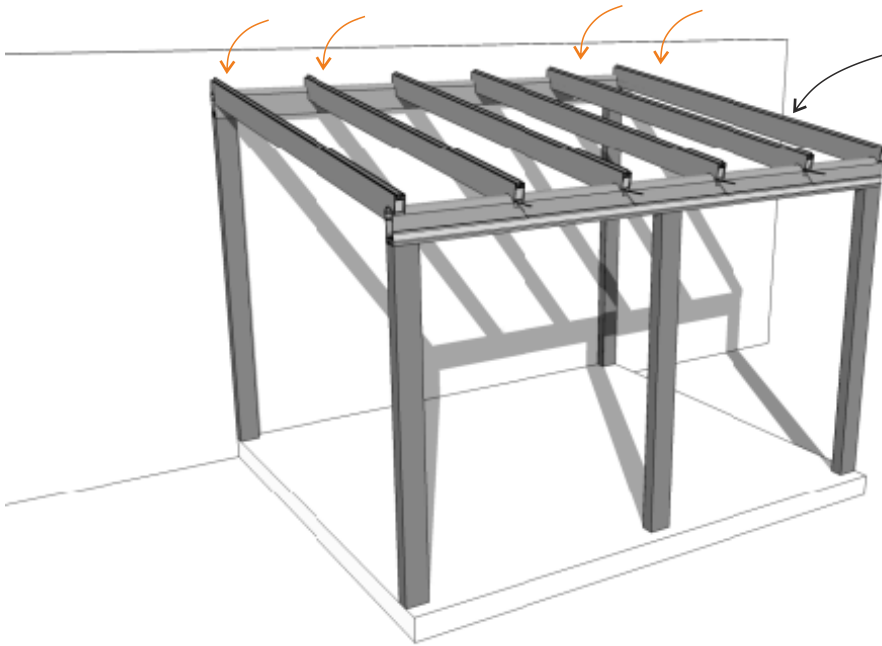
Monter deretter tilhørende sprosselukk med medfølgende skruer.



| Skrue:      | Mål:      | Tak:                |
|-------------|-----------|---------------------|
| A2 KFXS POZ | 6,3x19 mm | 8 mm glasstak       |
| A2 KFXS POZ | 6,3x25 mm | 16 mm kanalplasttak |
| A2 KFXS POZ | 6,3x45mm  | 32 mm kanalplasttak |
| A2 KFXS POZ | 6,3x45 mm | 33 mm glasstak      |



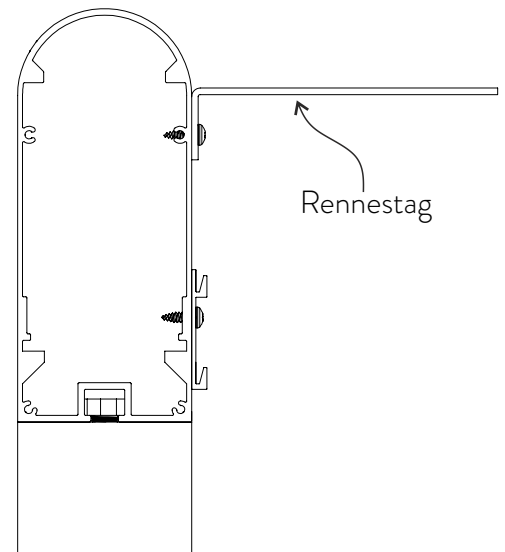
Monter resterende taksperrer iht.  
anvisning på s. 14.



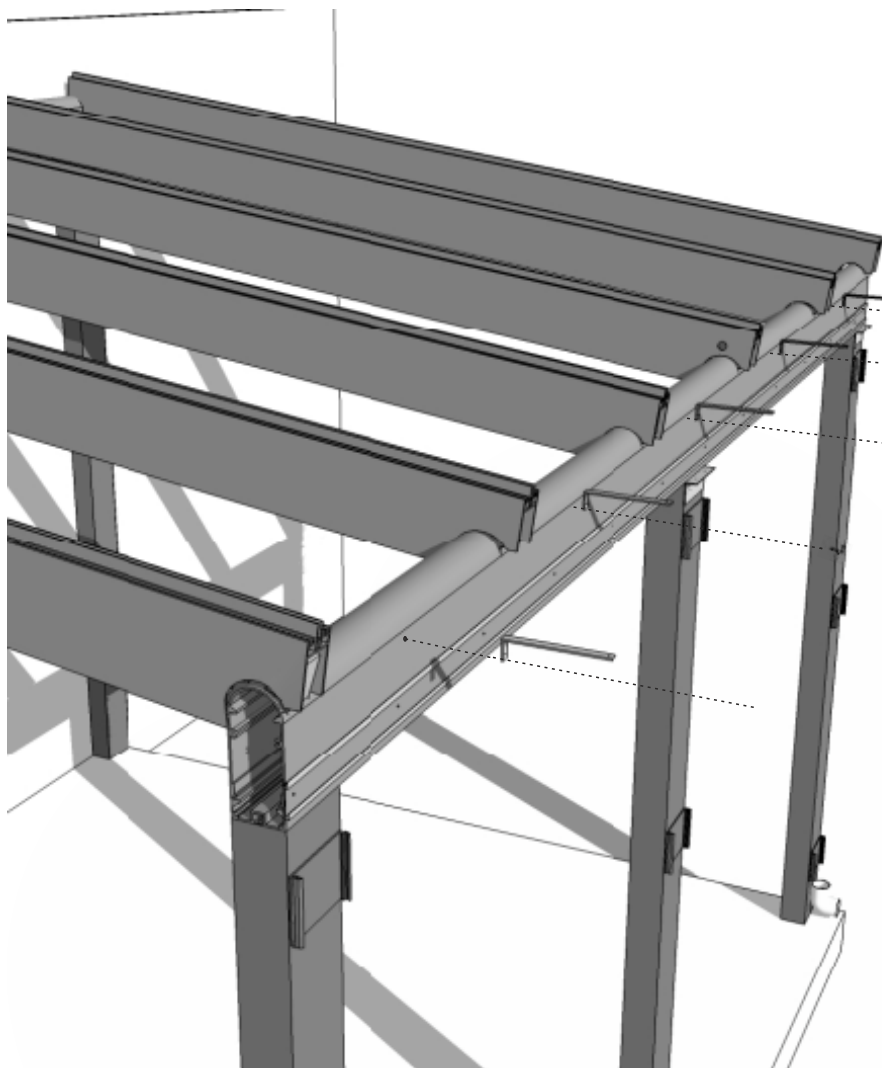
Taksperreprofil A2 4,8\*19



UTSIDE →



Rennestag



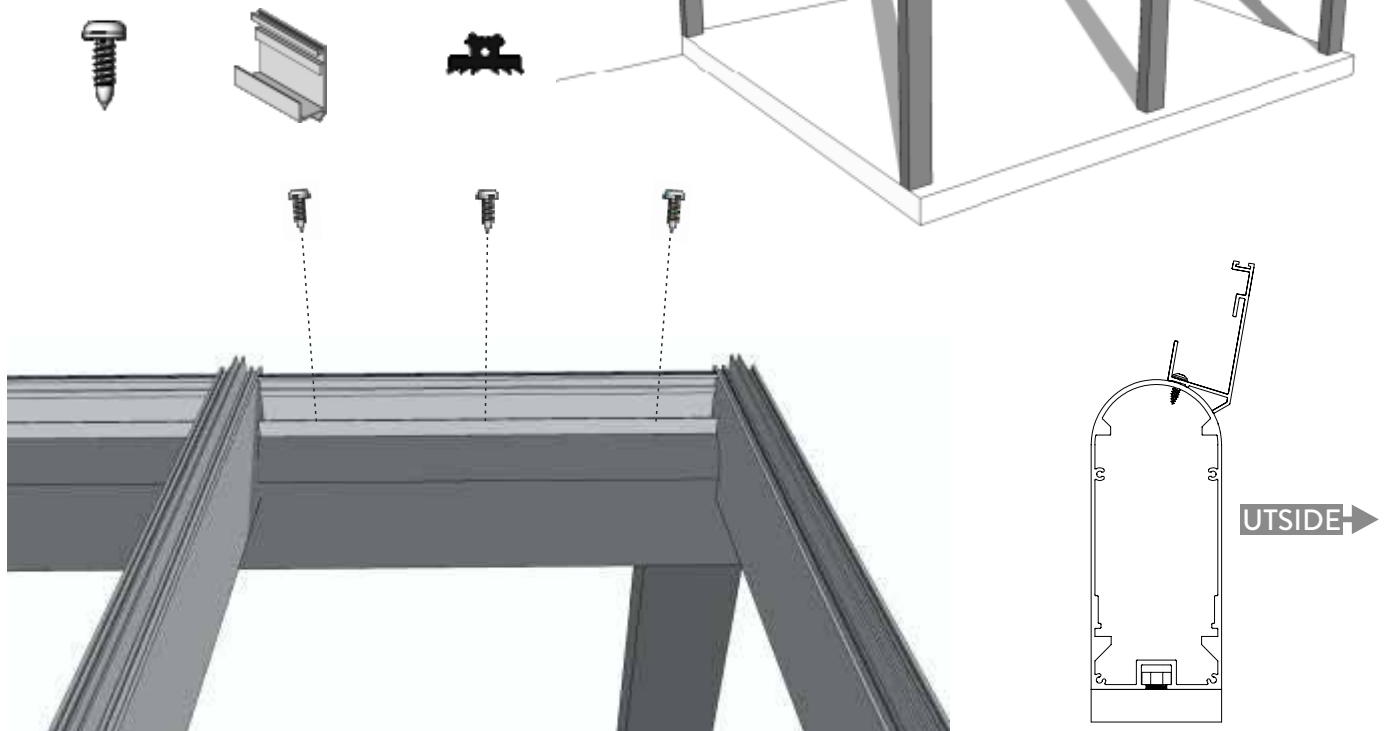
Rennestag A2 RTS 4,8x16



Monter rennestag på fremre  
drager mellom hver taksperre.  
Rennestag fungere som støtte  
til renneprofilen

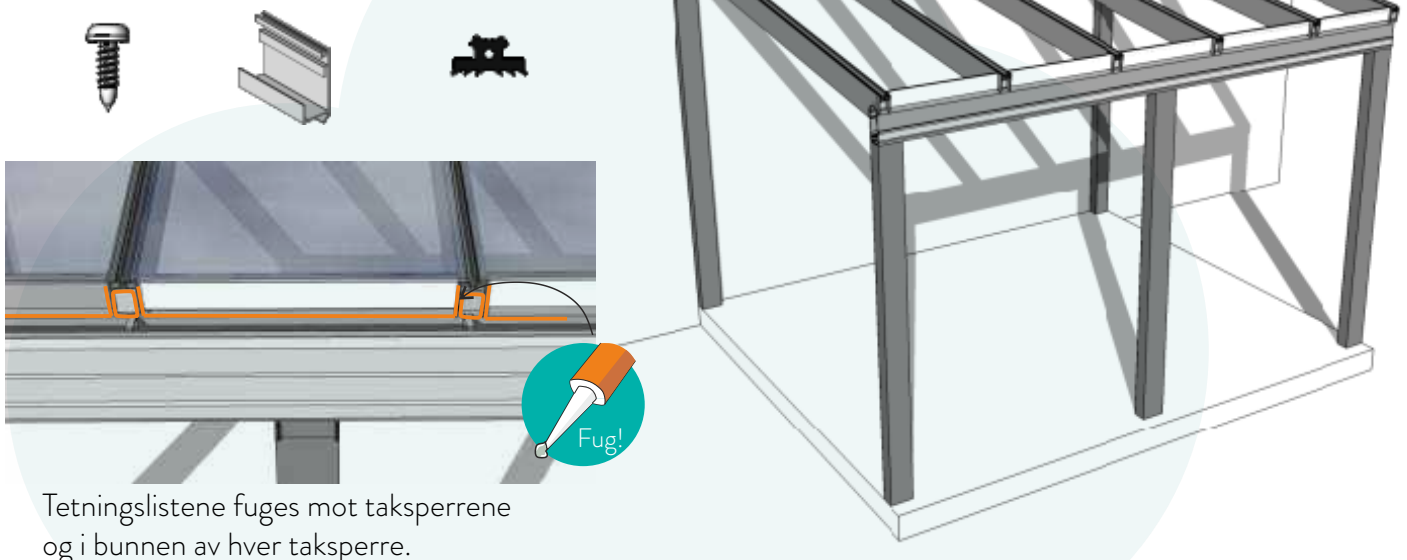
Monter tetningslister mot fremre drager med medfølgende skruer. Drageren leveres med et ferdig utfrest innfestingshull der tetningslisten skal festes.

A2 RTS 4,8x16 Tetningslist Gummilist 13mm



Tetningslistene i bakkant monteres på samme måte som foran.

A2 RTS 4,8x16 Tetningslist Gummilist 13mm

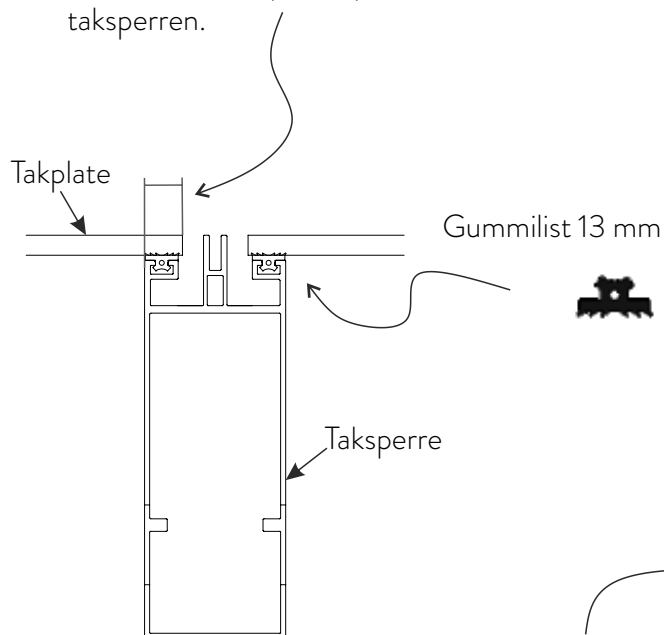


Tetningslistene fuges mot taksperrene og i bunnen av hver taksperre.

Monter takelementer, glasstak eller kanalplasttak.  
Alle profiler tilpasses det valgte taket.  
Se dine følgesedler.

Taket plasseres på oversiden av takspærre og skal hvile på gummilisten. Takplatene skal plasseres kant i kant med nedre del av takspærren.

Takplatene skal ligge sentrert i takfaket, det innebærer at takplaten plasseres 15 mm inn over takspærren.

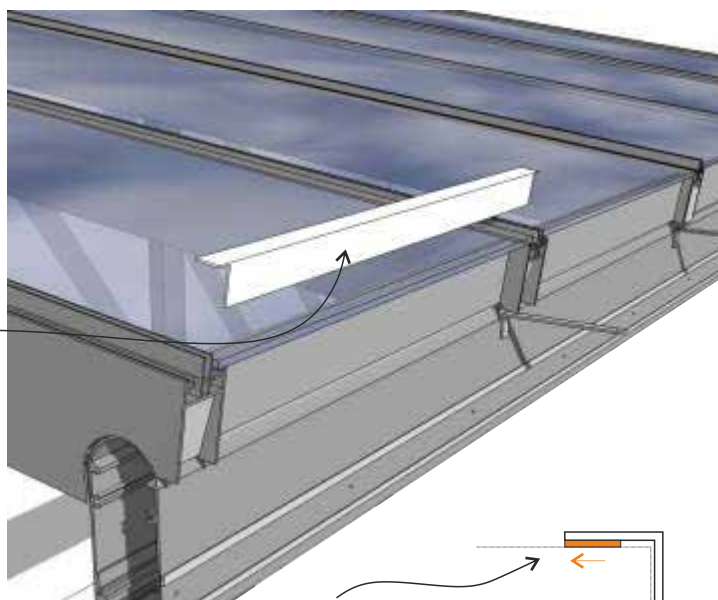
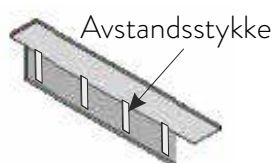


Framkantsprofilen festes i framkant av takplaten og festes ved å passere bak glasstoppet.

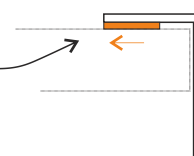
Kanalplasttak kan leveres med et 3mm avstandsstykke for å gi drenering av kondens ned i renneprofilen.

Til kanalplasttak:

Til glasstak:



Framkantsprofilen teipes mot takplaten. Viktig at teipen plasseres lengst ut på profilen.

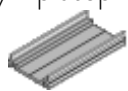


Glasstopp

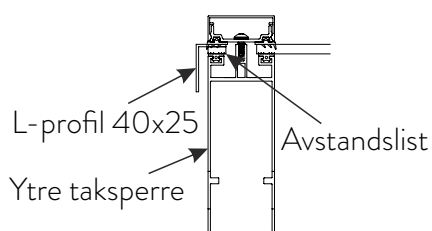


| Tak:                | Skrue:        | Glasstopp: |
|---------------------|---------------|------------|
| 8 mm glasstak       | A2 RTX 6,3x16 | 56x135x3mm |
| 16 mm kanalplasttak | A2 4,8x19     | 56x144x3mm |
| 32 mm kanalplasttak | A2 4,8x19     | 56x160x3mm |
| 33 mm glasstak      | A2 4,8x19     | 56x160x3mm |

## Trykkplateprofil



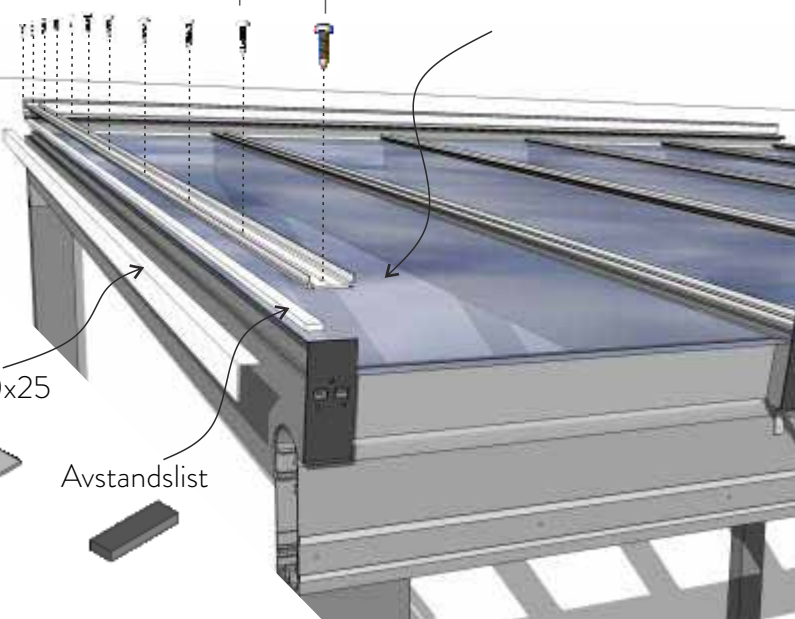
Monter avstandslist og L-profil på begge yttersider. L-profilen fungerer også som en avslutningslist og festes med selve trykkplateprofilen. Trykkplateprofilen monteres midt på takspærren og fester takplaten. Bruk medfølgende skruer.



L-profil 40x25

Avstandslist

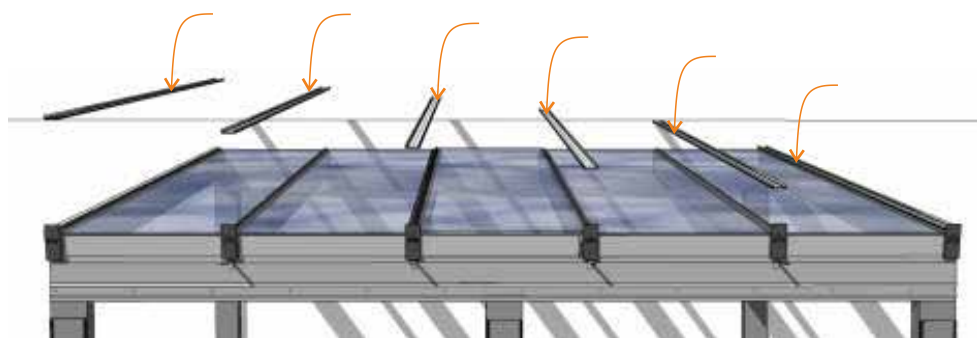
c-c 30 mm



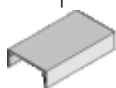
A2 RTX



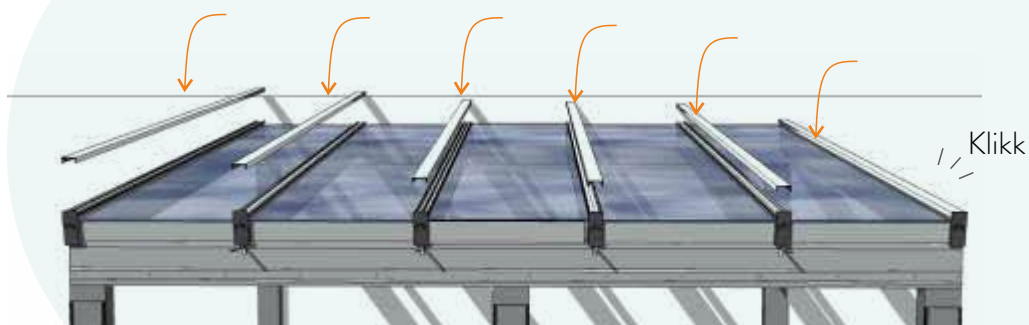
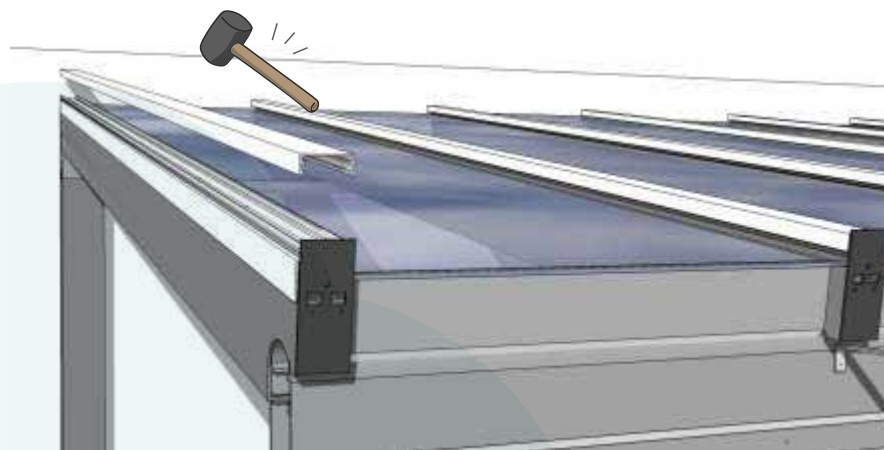
| Tak:                | Skrue:        |
|---------------------|---------------|
| 8 mm glasstak       | A2 RTX 6,3x16 |
| 16 mm kanalplasttak | A2 RTX 6,3x16 |
| 32 mm kanalplasttak | A2 RTX 6,3x16 |
| 33 mm glasstak      | A2 RTX 6,3x16 |



## Klikkprofil



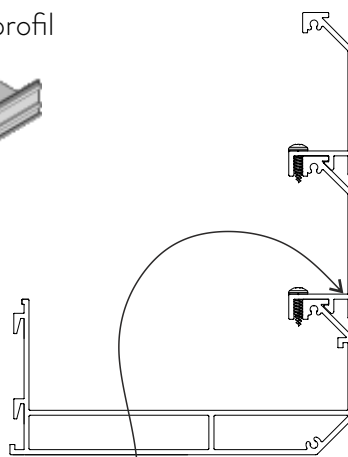
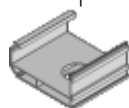
Klikkprofilene festes på hver trykkplateprofil med hjelp av en gummiklubbe.



Forbered renneprofilen før den monteres på drageren for å forenkle arbeidet. Monter 2 rennelameller i ytterkant av renneprofilen med medfølgende skruer.

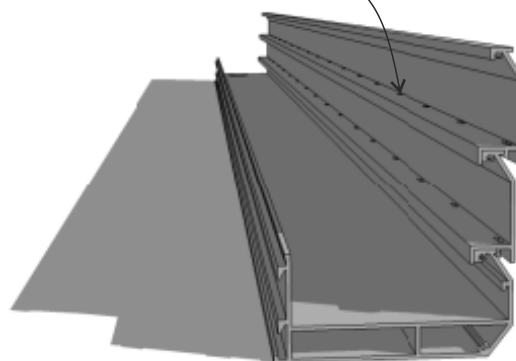
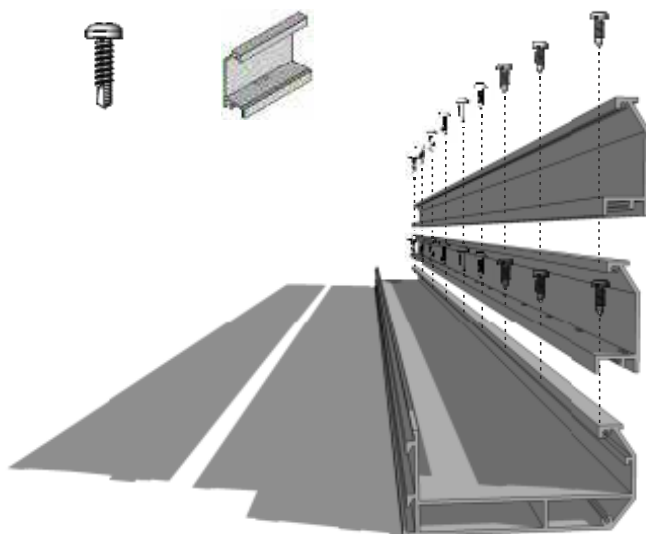
Vær nøye med å montere rennelamellene kant i kant med renneprofilen for at dekklokket senere skal tette mot renneprofilen.

Renneprofil



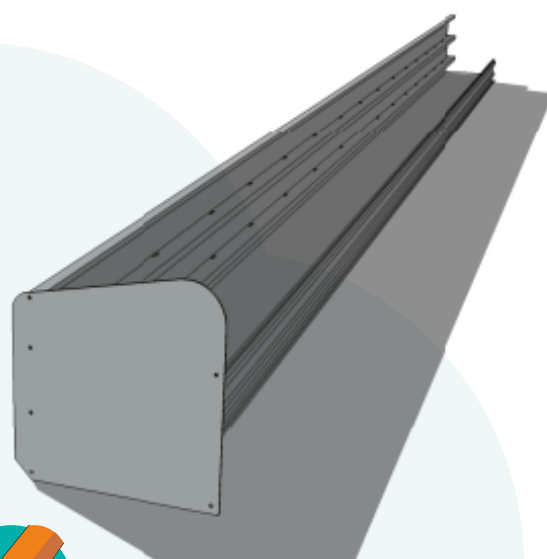
Rennelamellene leveres med utfreste dreneringshull

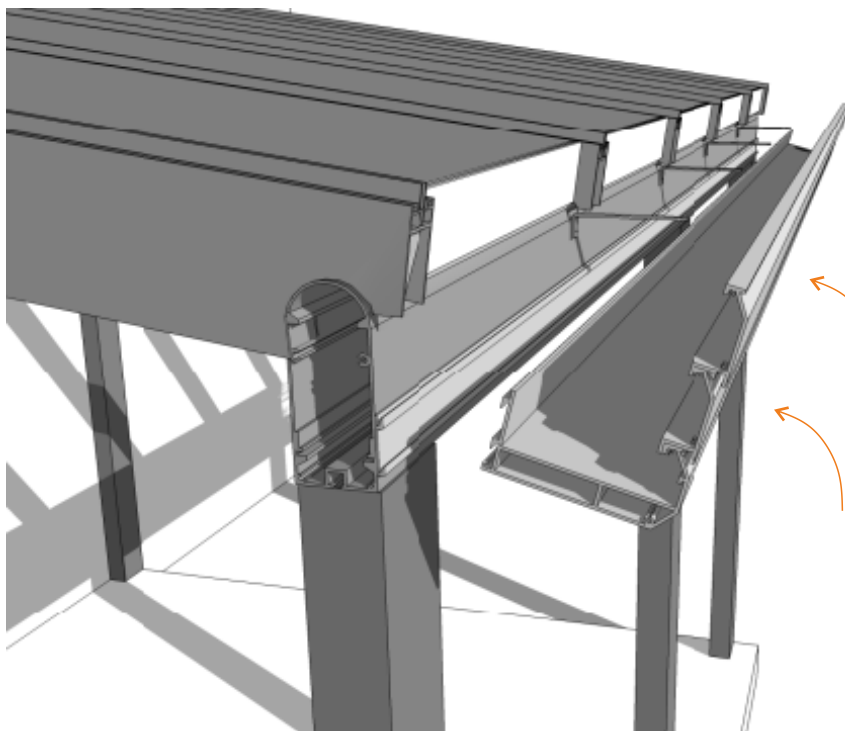
A2 4,8x19 Rennelamell



**Monteringstips!** Monter dekklokk på den ene siden av renneprofilen for å forenkle monteringen av rennelamellene. Dette gjør det enklere å feste de kant i kant med renneprofilen.

A2 RTS 4,8x16





Monter renneprofil på fremre drager ved å hekte den fast mot rennefestet.

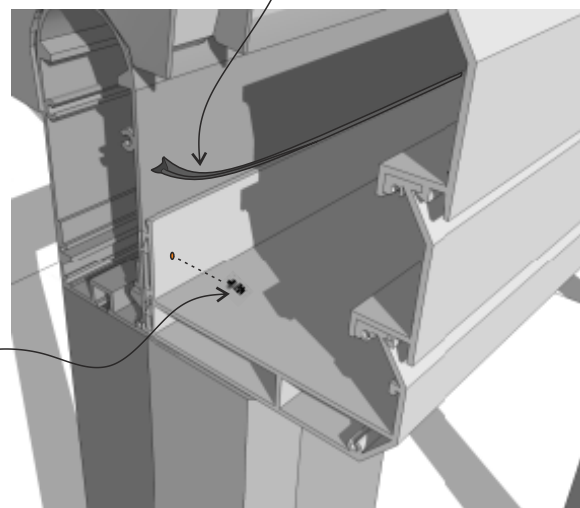
Renneprofilen skal plasseres kant i kant med drageren og festes med medfølgende stoppskruer.

Det er en fordel å fuge langs hele sporet og deretter montere medfølgende gummlist mellom renneprofil og rennefeste

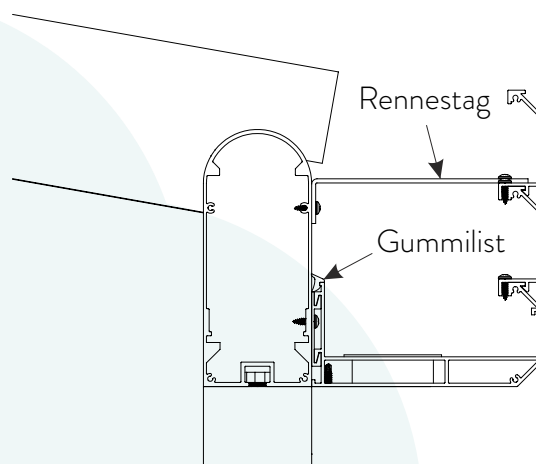
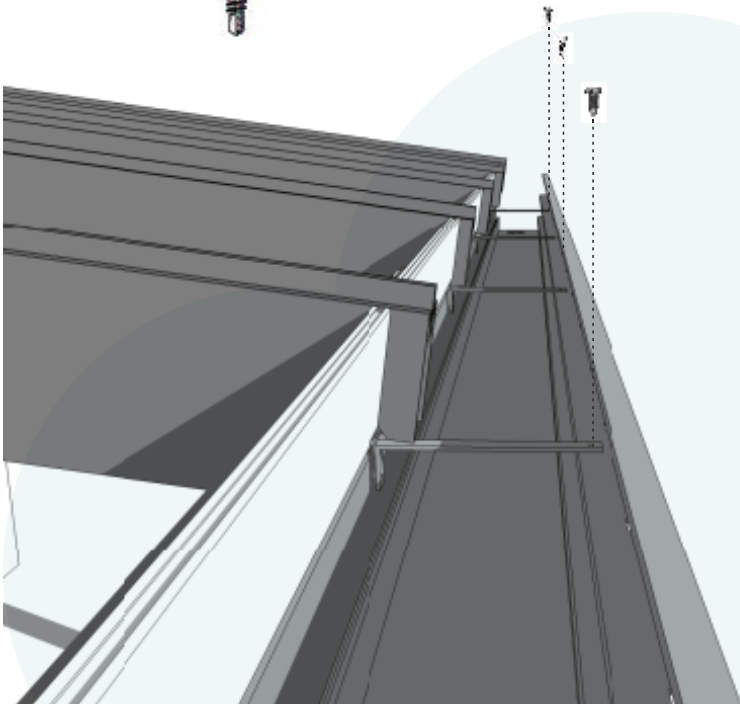
A2 P6SS M5x10 Gummlist 6 mm



Monter stoppskrue for å feste renneprofilen mot drageren. Denne sikrer også mot utløfting. Fug festehullet nøye for å unngå lekkasje.

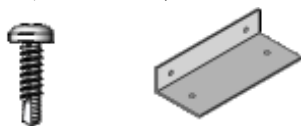


A2 4,8x19

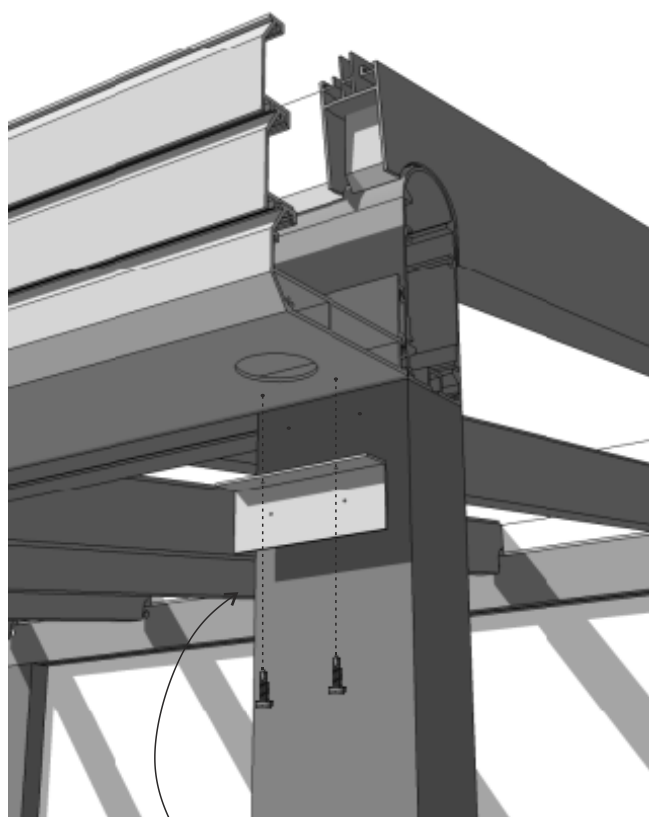
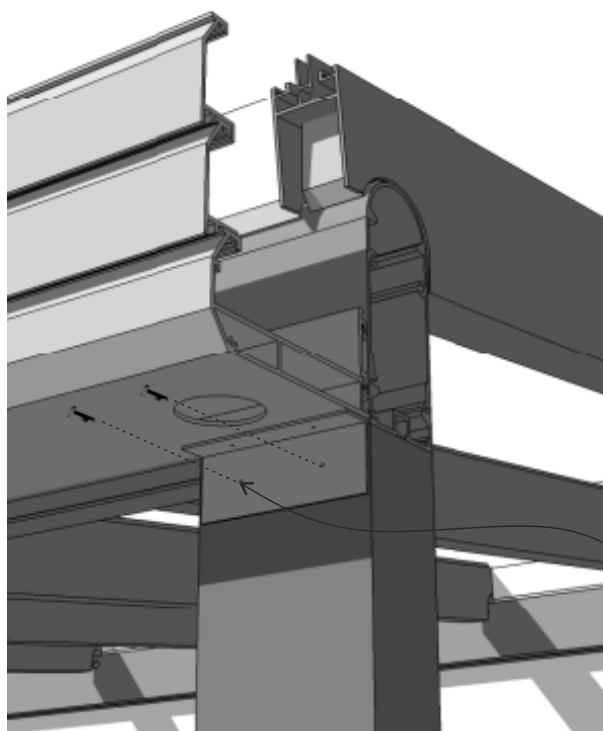


Fest rennestag med medfølgende skruer på oversiden av den øverste rennelamellens inside.

A2 4,8x19 L-profil 50x25

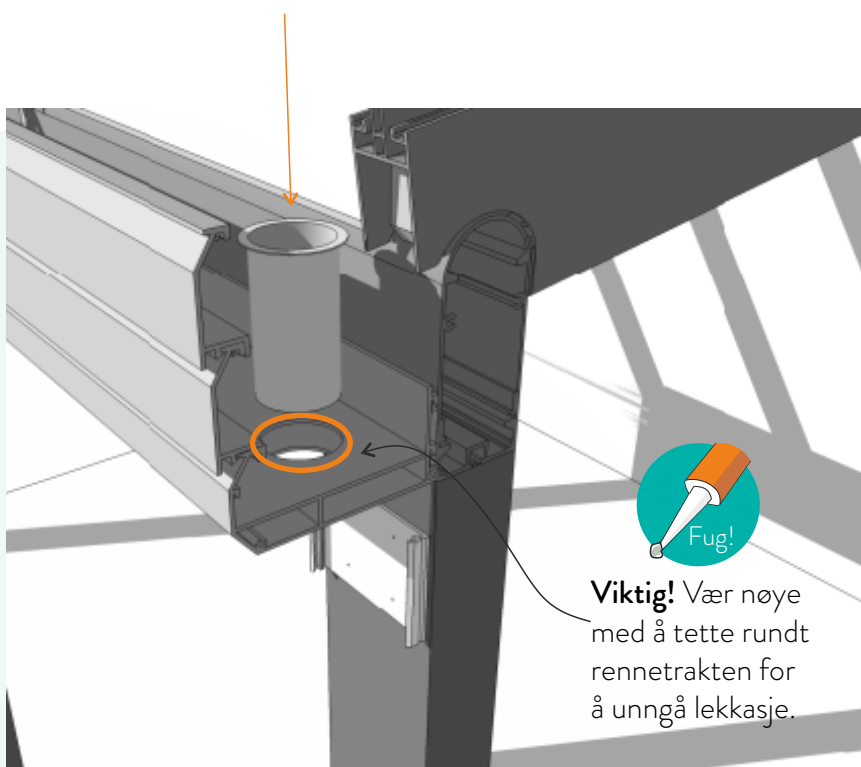


Monter L-profilen som støtte mellom stolpe og renneprofil. Bruk medfølgende skruer og fortsett med de resterende fremre stolpene.



L-profilen festes med 2 skruer mot renneprofilen og 2 skruer mot stolpen.

Plasser rennetrakten i det utfreste hullet. Tettes med fugemasse rundt kanten.



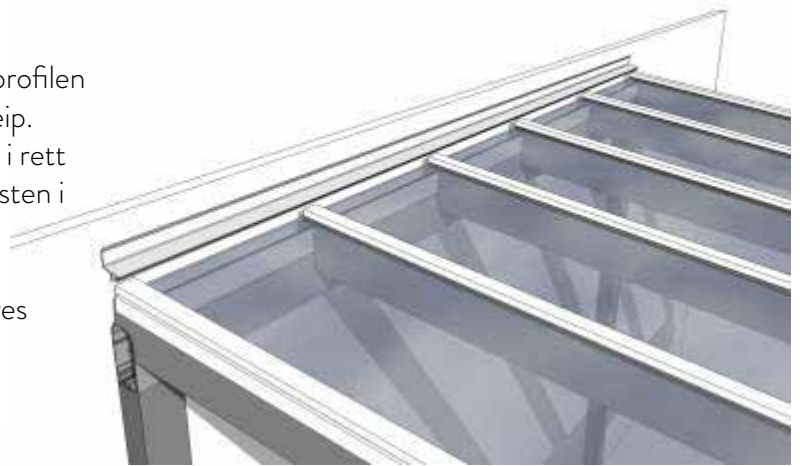
**Viktig!** Vær nøye med å tette rundt rennetrakten for å unngå lekkasje.

Plasser veggprofilen i bakkant og fest med passende skrue til din fasade.

Deretter tetter man mellom veggprofilen og taket med medfølgende butylteip. Vær nøye med at teipen monteres i rett linje da den skal dekket av gummilisten i neste steg.

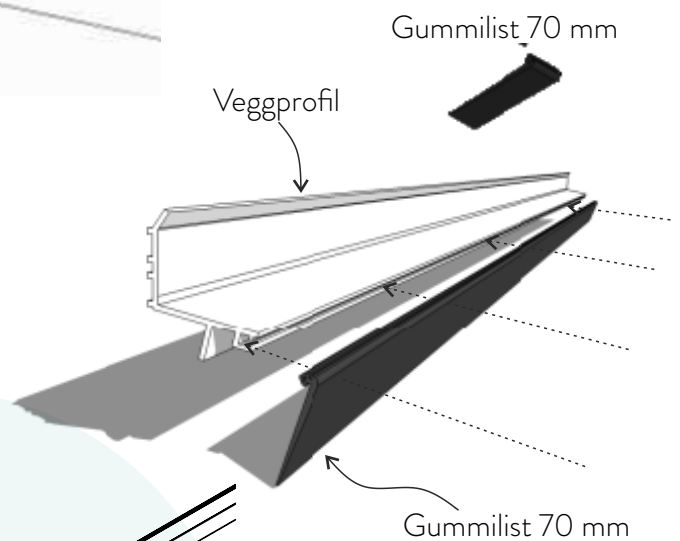
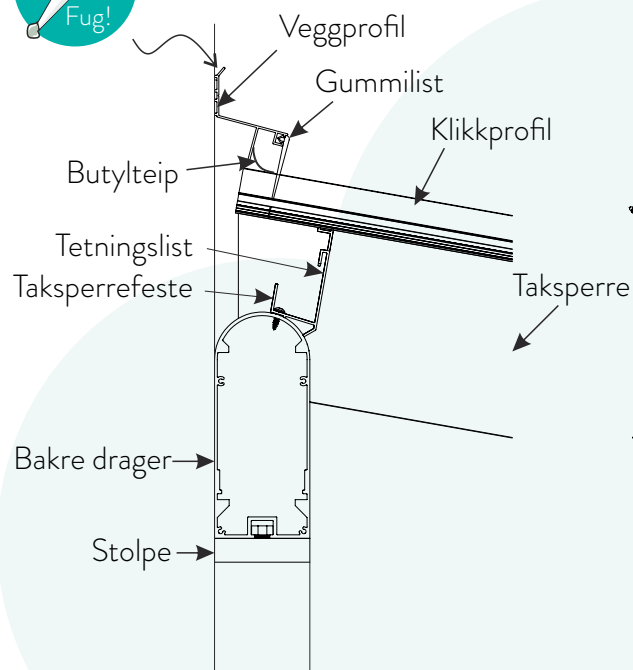
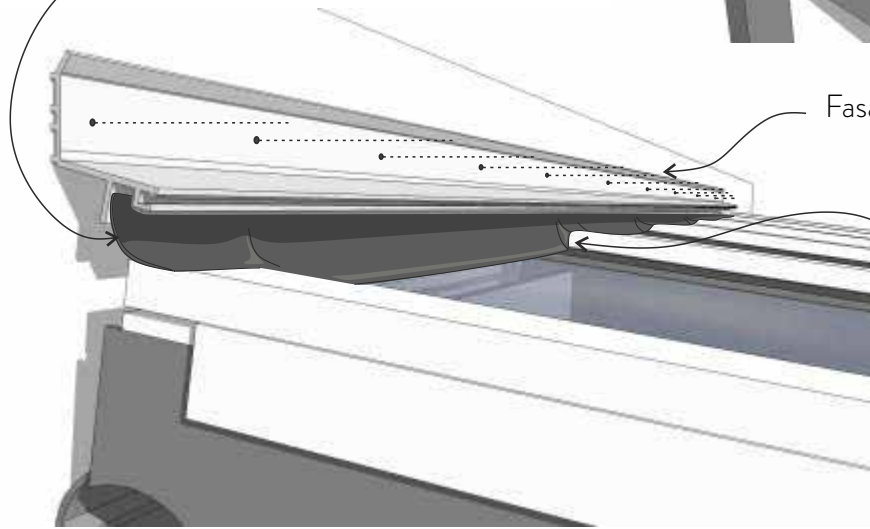
Ved kaldt vær bør teipen oppbevares innendørs før montering.

Butylteip



Fasadeskruer er ikke med i leveransen.

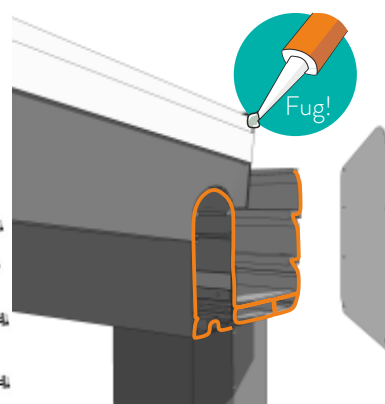
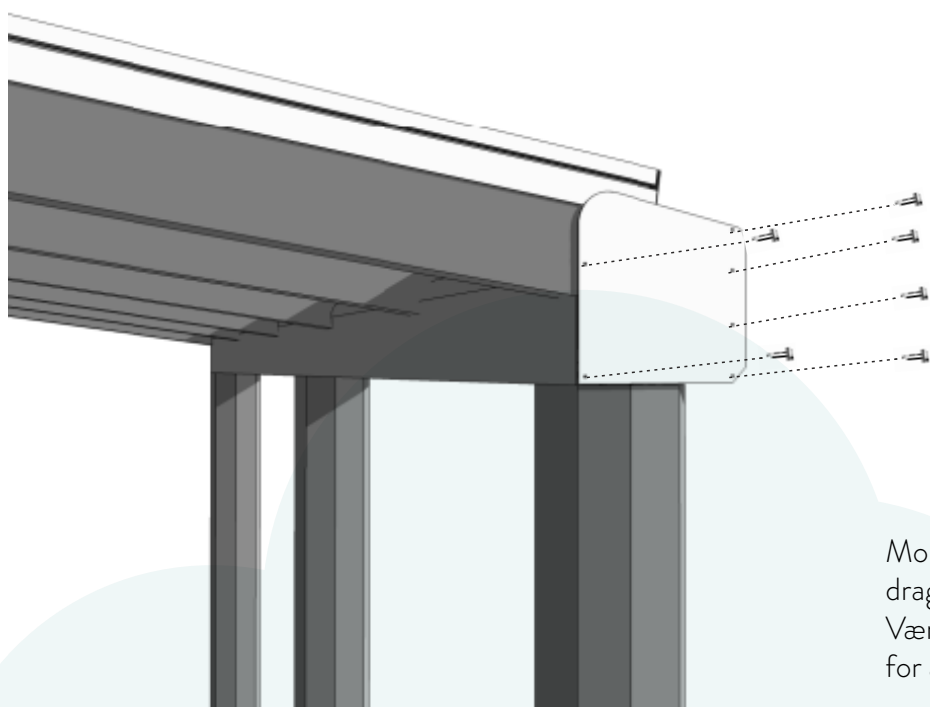
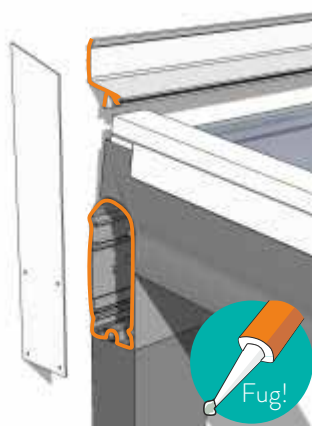
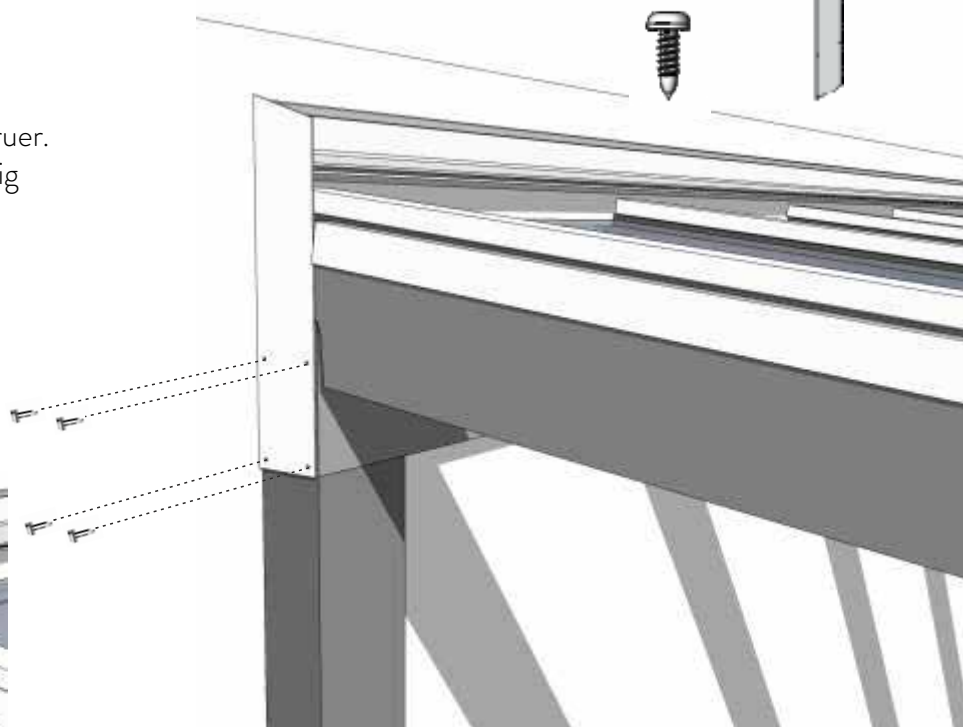
Klipp teipen ved takets klikkprofil og tett deretter med små biter.



Lag et snitt i gummilisten på hver side der den møter klikkprofilen

Monter dekklokk mot bakre drager med medfølgende skruer. Vær nøye med å fuge skikkelig for å unngå lekkasje.

A2 RTS 4,2x16 Dekklokk



Monter dekklokk mot fremre drager med medfølgende skruer. Vær nøye med å fuge skikkelig for å unngå lekkasje.

A2 RTS 4,2x16 Dekklokk

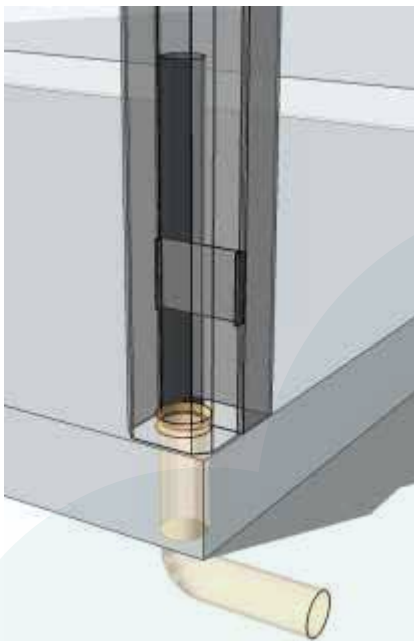




Monter nedløpsrøret på rennetrakten og koble deretter til eksisterende vannavledning i fundament.

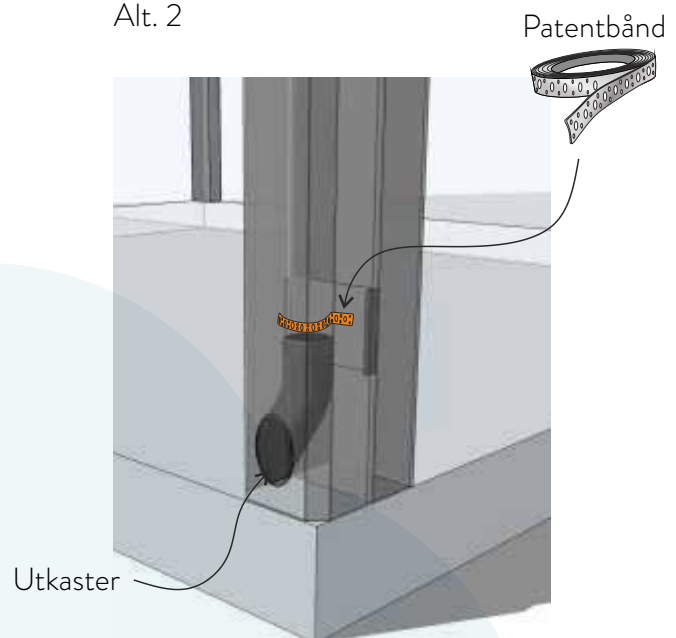
Alternativt kobles den til medfølgende utkaster gjennom det utfreste hullet i stolpelokket.

Alt. 1



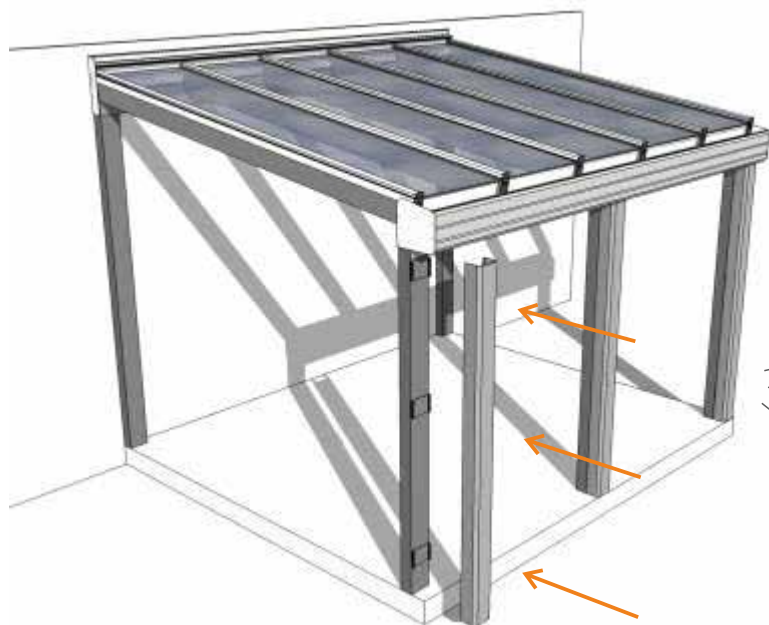
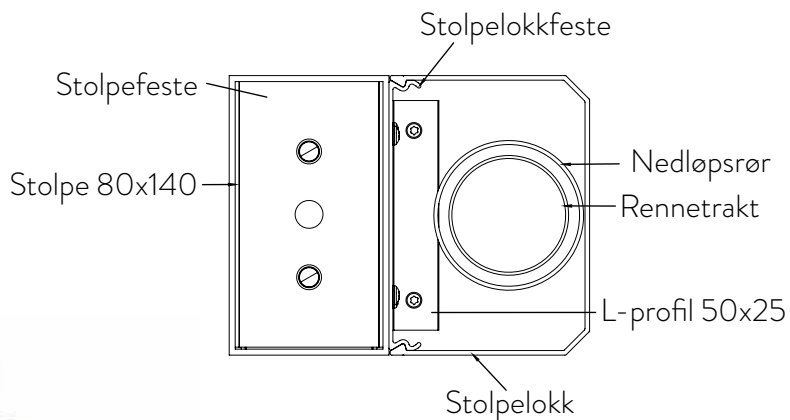
Alternativ 1 kobler nedløpsrøret til eksisterende vannavledning i fundament.

Alt. 2

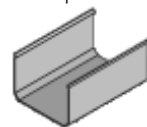


Alternativ 2 kobler nedløpsrøret til medfølgende utkaster gjennom det ferdig utfreste hullet i stolpelokket. Stuprøret festes med patentbånd mot stolpen i nedekant.

Monter stolpelokk på fremre stolper.  
Disse klikkes fast på stolpelokkfestene.



Stolpelokk

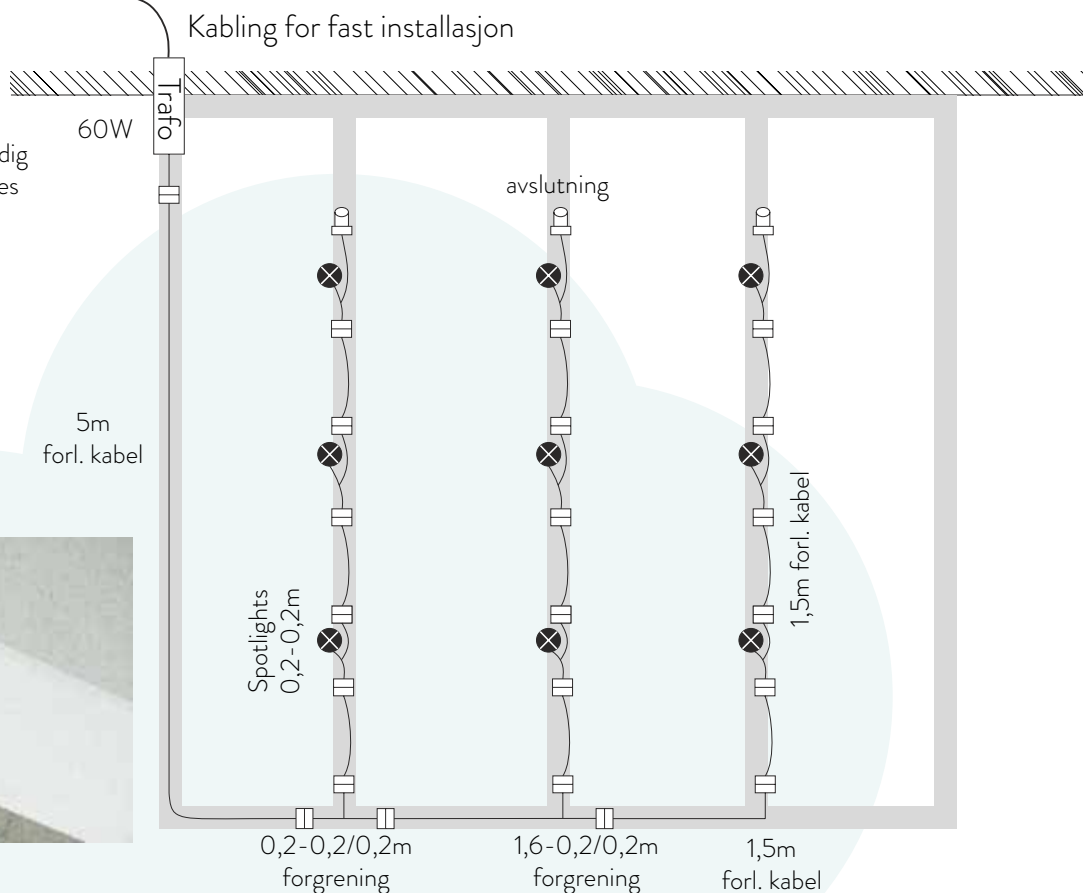


## Koblingsskjema spotlightsystem

Eksempel Pulttak:

Ved valg av spotlights leveres taksperrene med ferdig monterte spotter. Disse kobles deretter via tetningslistene i fremre drager.

Trafo kan plasseres inni den bakre drageren, så deretter kobles i fast installasjon



Bakre drager

NOTATER:



UTEPLASSEN

+ 47 69 31 84 25 - [post@uteplassen.no](mailto:post@uteplassen.no)

Stabburveien 7-9, 1617 Fredrikstad

**[uteplassen.no](http://uteplassen.no)**