



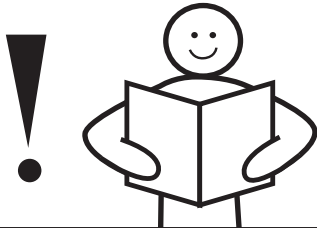
8400DK

2020-09

Monteringsanvisning

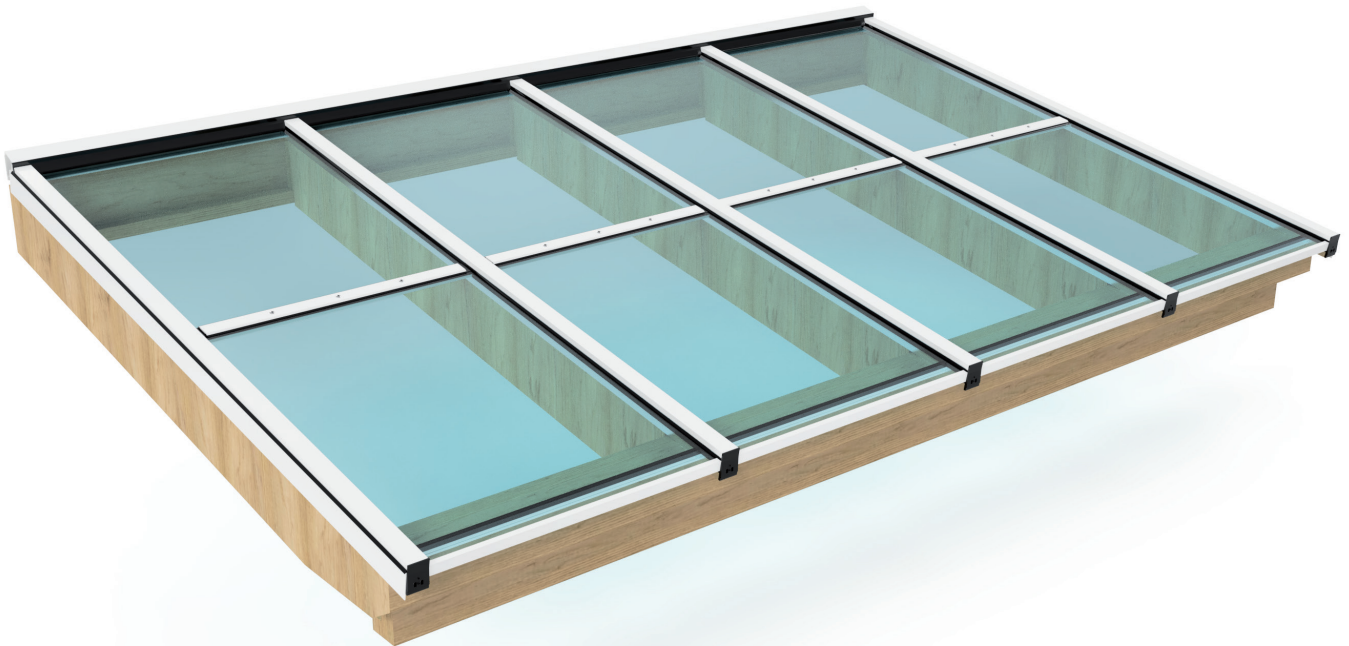
Glastag til udestuer/vinterhaver

Glaskassetterne er opbygget af en termorude på 27 mm med 6 mm lamineret floatglas nederst og 6 mm sikkerhedsglas øverst. U-værdi 2,7. Alternativ med energiglas har U-værdi 1,7.



VIGTIGT!

Læs hele monteringsanvisningen inden du påbegynder monteringen!
Hvis anvisningerne ikke følges, fungerer glastaget måske ikke optimalt, og garantien vil ikke være gyldig.



Willab Garden®

Ventrupvej 29, 2670 Greve

Tlf.: 39 67 65 00 • Fax 39 54 65 25 • www.willabgarden.dk

Vigtigt at tænke på inden montering:

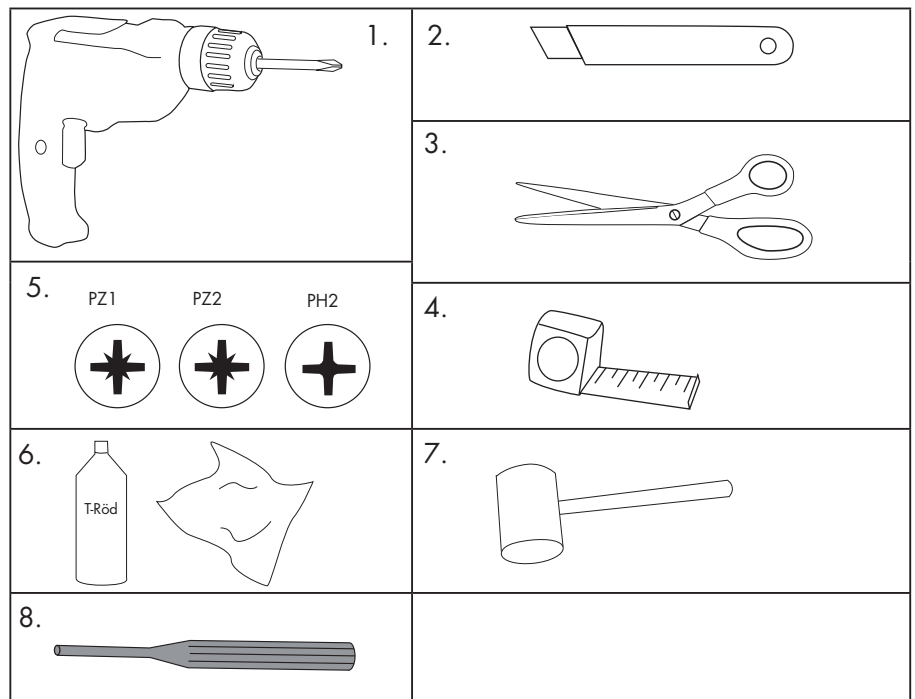
- For at sikre glassets funktion og levetid er det meget vigtigt, at det modtages og håndteres korrekt.
- Inden montering: Det er vigtigt, at trækkassen med glaskasserne håndteres forsigtigt, opbevares tørt og ikke udsættes for direkte sollys eller regn, da dette kan forårsage sprækker og anløbning af glasset.
- Vi følger retningslinjerne fra svensk planglas.
- Glaskasserne indeholder hærdet glas, som er følsomt for stød på kanterne. Glaskasserne må derfor aldrig "bankes" på plads. Eventuelle justeringer skal ske ved at løfte glaskassetten. Glaskassetten overside består af hærdet glas (afrundet kant). Se stempel i glas.
- Vi anbefaler altid at overlade inddækningen mod facade og fundament til fagfolk. For at opnå maksimal tæthed skal vores produkter altid suppleres med fuldstændig inddækning mod facade og fundament. Tilslutningsprofiler mod facade eller tagrygsplade (ved sadeltag) er ikke inkluderet. Kontakt altid en blikkenslager for at få optimal tæthed i overgangene.
- Butylbånd tapes mellem glaskasserne på oversiden af taget. Butylbånd påsættes på tørt underlag. Brugstemperaturen for butylbånd er mellem + 10° - + 30°.
- Spænd alle skruer forsigtigt.
- Eventuel lim fra etiketten fjernes med husholdningssprit.










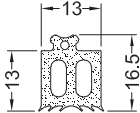
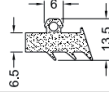
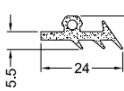
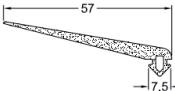
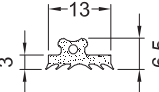

Til montering skal du bruge følgende:



Du skal bruge følgende:

1. Skruetrækker
2. Hobbykniv
3. Saks
4. Målebånd
5. Bits: PZ1, PZ2 og PH2
6. Husholdningssprit og klud
7. Gummihammer
8. Dorn

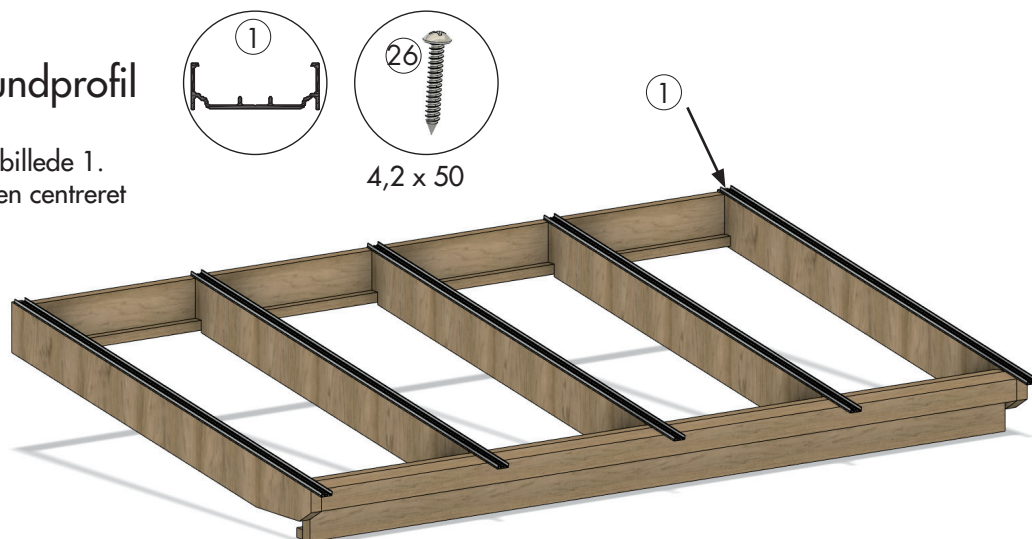


Det.nr	Profil	Art.nr.	Beskrivelse
1		PR212	Grundprofil
2		VR514	Isolator
3		MC150	Klemprofil
4		DK052N	Dækprofil
5		VR2426	Vægttilslutningsprofil
6		VR2030	Sprosseprofil
7		MC055	Dækprofil/sprosseprofil
8		PR060	Mellempofil glas
9		MC116	Forhøjning mellem profil
10		ACMC015	Gummiliste 13 mm til isolator
11		ACMC118	Gummiliste til klemprofil
12		ACMC150	Gummiliste klemprofil yderkant
13		ACVR202	Gummiliste vægttilslutningsprofil
14		ACMC016	Gummiliste 3 mm til sprosseprofil
15		ACMC117	Gummiliste dækprofil sprosse

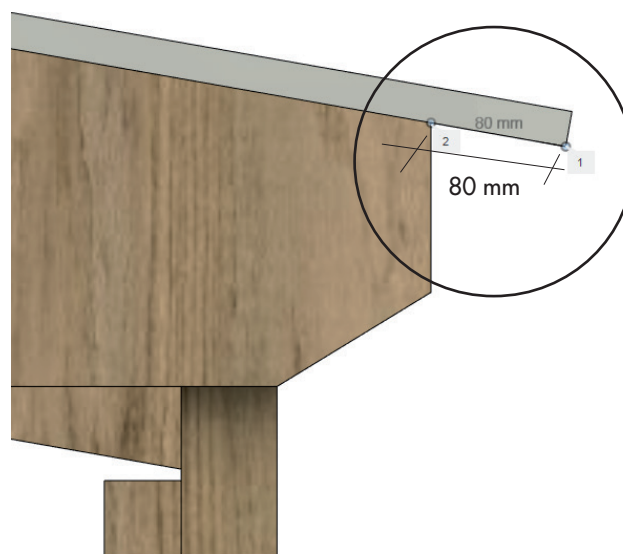
Det.nr	Profil	Art.nr.	Beskrivelse
16		ACMC115	Gummiliste mellemprofil
17		ACVR2015	Dækprofil tagbjælke glastag
18		ACVR1426	Endehætte
19		ACMX09811	Butylbånd
20		ACMC025	Nagle tagbjælke
21		ACMC026	Nagle gavltagbjælke
22		30047	Skruer 4,8 x 25 mm Til mellemprofil + endehætte tagbjælke
23		30067	Skruer 6,3 x 32 Dækprofil sprosse
24		ACVR216	Skruer 4,8 x 18 Endehætte
25		30068	Skruer 4,8 x 50 til klemprofil
26		30039	Skruer 4,2 x 50 til grundprofil
27		VR042	Vinkelprofil glas
28		UTLO22BRUT	Udfyldningsprofil
29		UTLO13E(R)	Vinkelprofil
30		Forskellige artikelnr.	Glaskassette
31		6662	Plastafstandsstykke

1.1 Montering af grundprofil

Placer grundprofilerne som på billede 1.
Sørg for at placere grundprofilen centreret på tagbjælken.

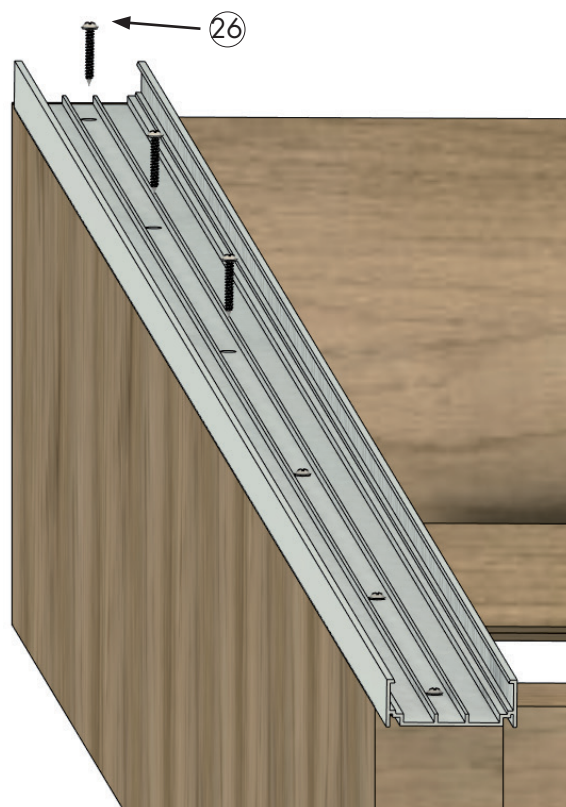


Grundprofilen skal stikke 80 mm ud fra skelettet som på billede 2 (fra punkt 1-2 i billedet).

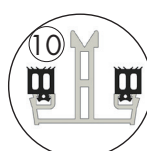
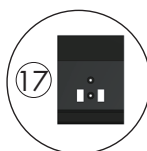
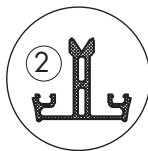


1.2 Montering af grundprofil

Skru grundprofilen fast i de forborede huller, se billede 1.
Gentag samme trin på de resterende grundprofiler.



2.1 Montering af dækprofil og isolator



4,8 x 25

Læg alle isolatorer over grundprofilen.

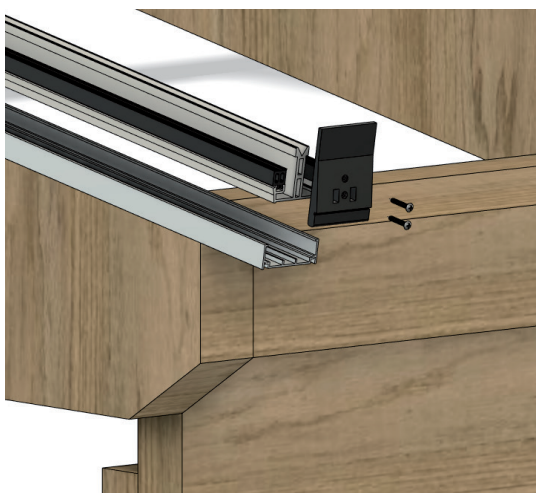
Skru dækprofil fast på isolatoren med skruer 4,8x25 mm.

Se billede 1.

Bank isolatoren let ned med en gummihammer. Sørg for, at isolatoren ligger kant mod kant med grundprofilen forned.

Se billede 2 og 3. Gentag på de resterende profiler.

1.



2.



3.

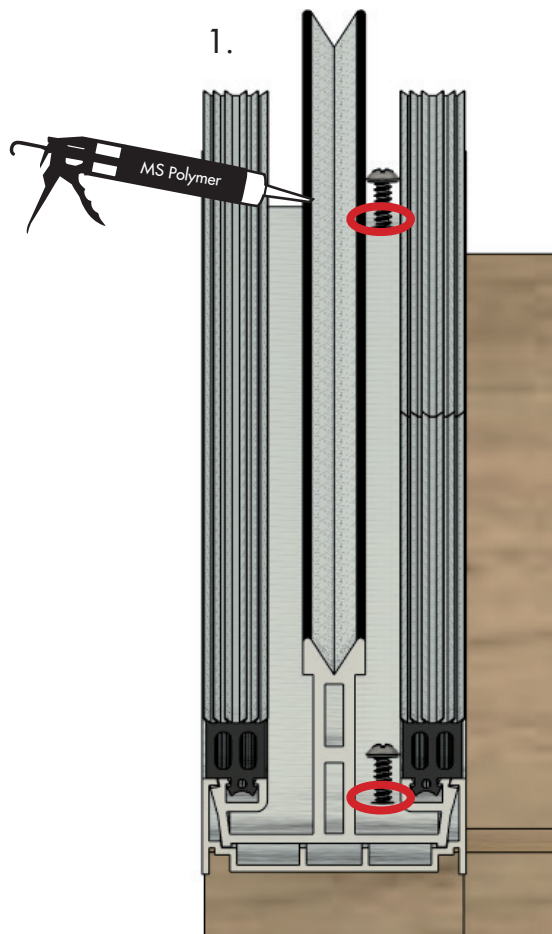


2.2 Montering af isolator

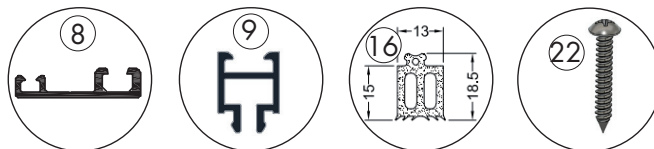
Skru isolatoren fast som på billede 1.

NB! Påfør rigelig fugemasse på og omkring skruehovedet.

Gentag på de resterende profiler.

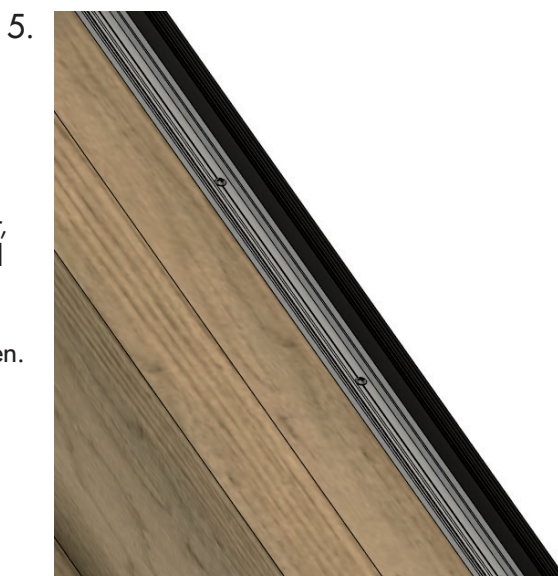
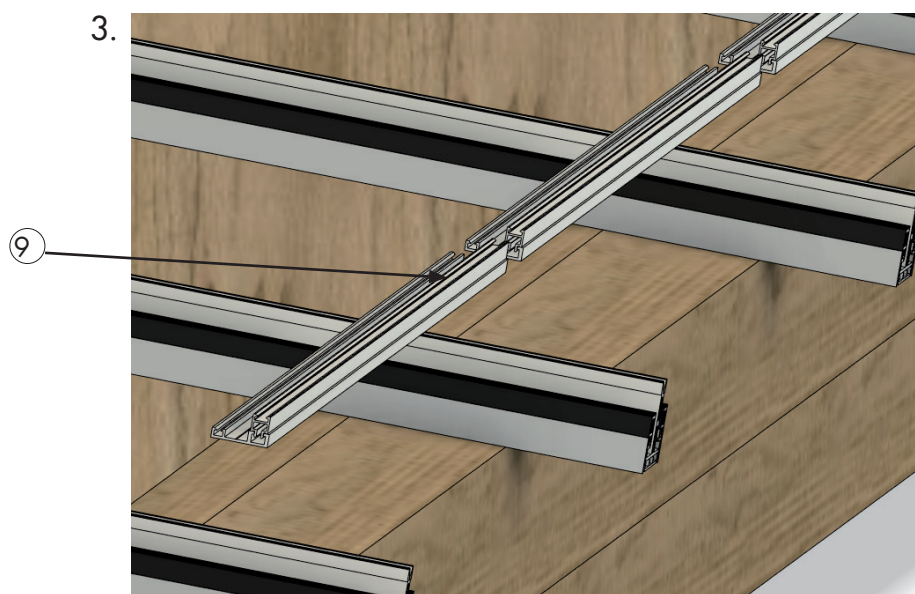
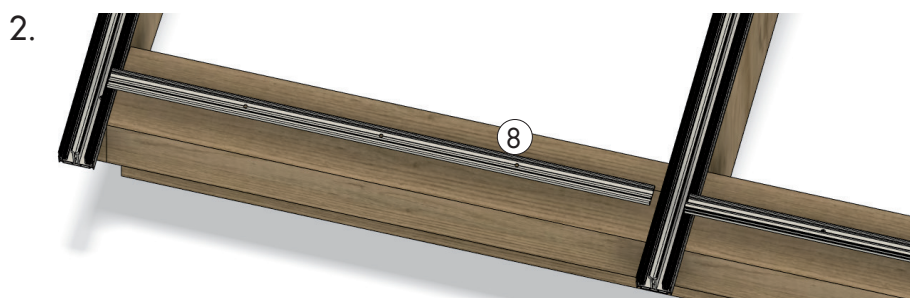
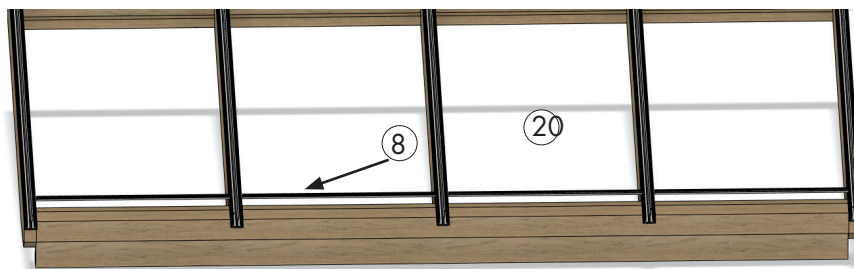


3.1 Montering af mellemprofil glas



4,8 x 25

Placer mellemprofil glas (8) mellem hvert tagfag, se billede 1 og 2.
Sæt derefter forhøjningsprofiler (9) i på mellemprofilen, se billede 3.



3.2 Montering af mellemprofil glas

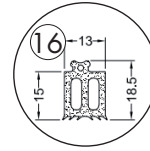
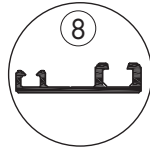
Skru profilen fast i de eksisterende huller. Vigtigt! Sørg for, at mellemprofilen placeres længst ude kant mod kant med yderbjælken, og at gummilisten er yderst.

Se billede 4.

Sæt derefter gummilisten (10) i, pas på ikke at strække den.
Se billede 4 og 5.

Gentag på de andre tagfag.

3.3 Montering af mellemprofil glas



4,8 x 25

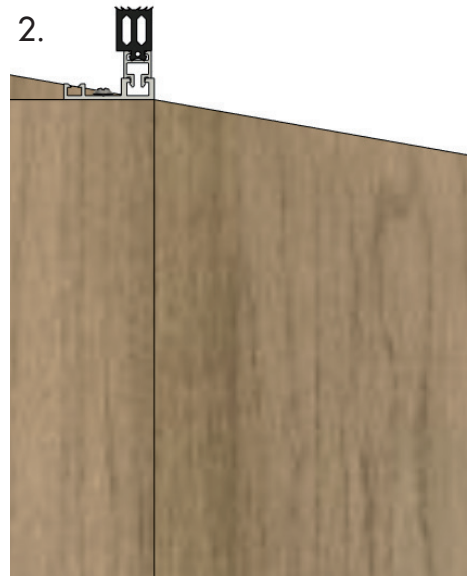
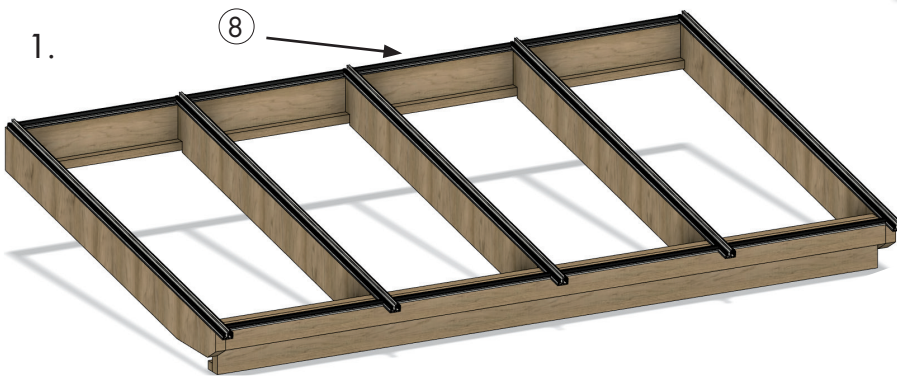
Foretag de samme trin i toppen som i bunden. Se billede 1.
Placer mellemprofilen.

Vigtigt! Vend gummilisten ind mod udestuen, og sørg for, at mellemprofilen er kant mod kant med bjælken på indersiden. Se billede 2.

Skru profilen fast i de eksisterende huller.

Sæt derefter gummilisten i, pas på ikke at strække den.

Gentag på de andre tagfag.

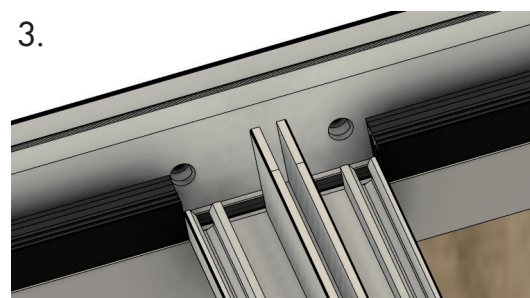
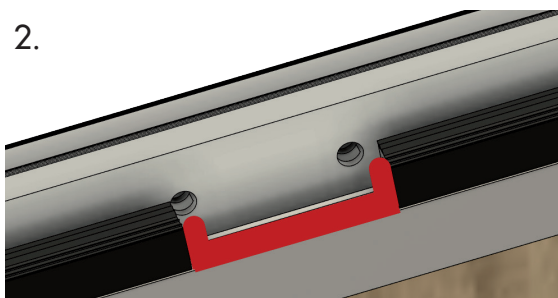
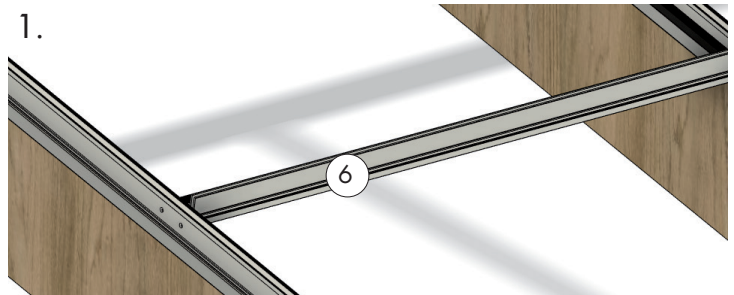
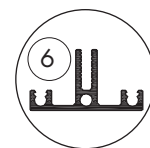
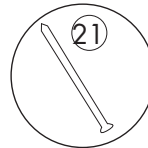


4.1 Montering af sprosser

Placer sprosser efter de givne mål, hvor der er to forberedte huller i isolatoren. Se billede 1.

Skær gummilisten af med to snit der, hvor gummilisten fra isolatoren går over naglerne, se billede 2. Påfør rigeligt med fugemasse se billede 2. Placer sprosser se billede 3.

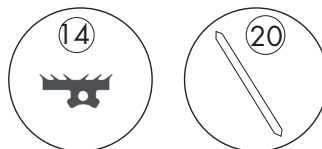
Placer to nagler. Begynd med nagle (21) til gavlbjælke. Billede 4 og 5.



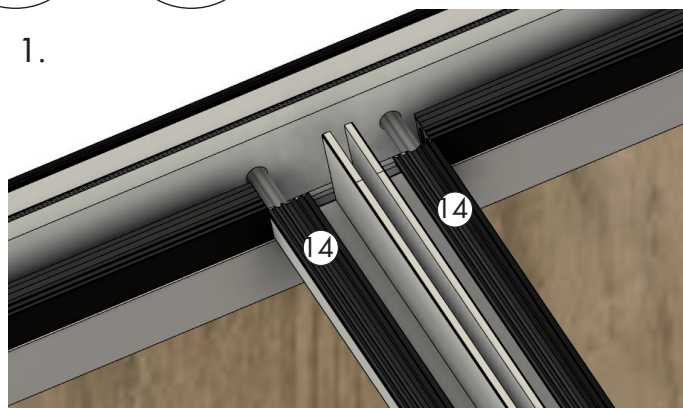
4.2 Montering af sprosser

Placer gummilisten i sprossen, se billede 1, 2 og 3. Fortsæt på de resterende tagfag. Med nagle til den midterste tagbjælke.

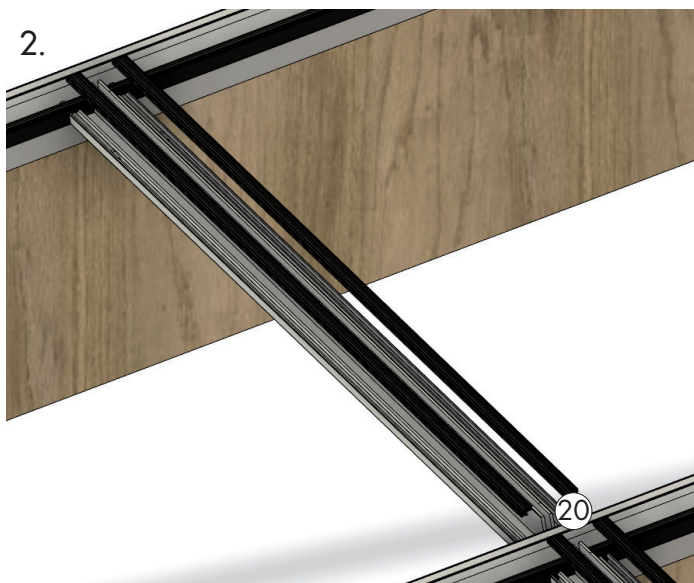
Tip for nagle midterste tagbjælke: Skyd "nagle til midterste tagbjælke" ind i sprosseprofilen, og skyd den derefter igennem isolatoren/den midterste tagbjælke til den næste sprosseprofil.



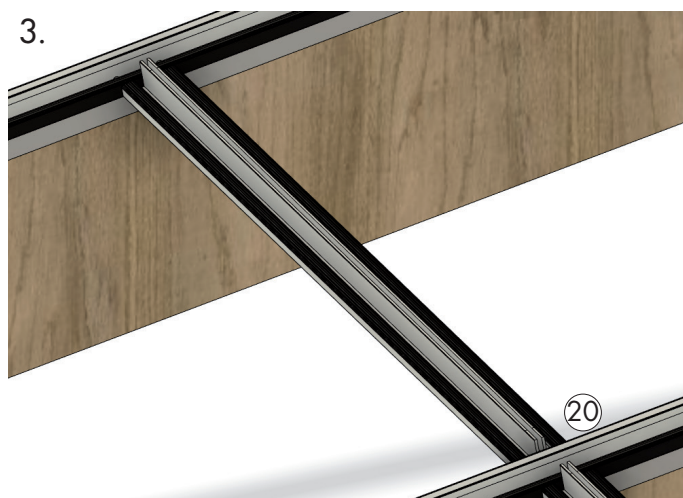
1.



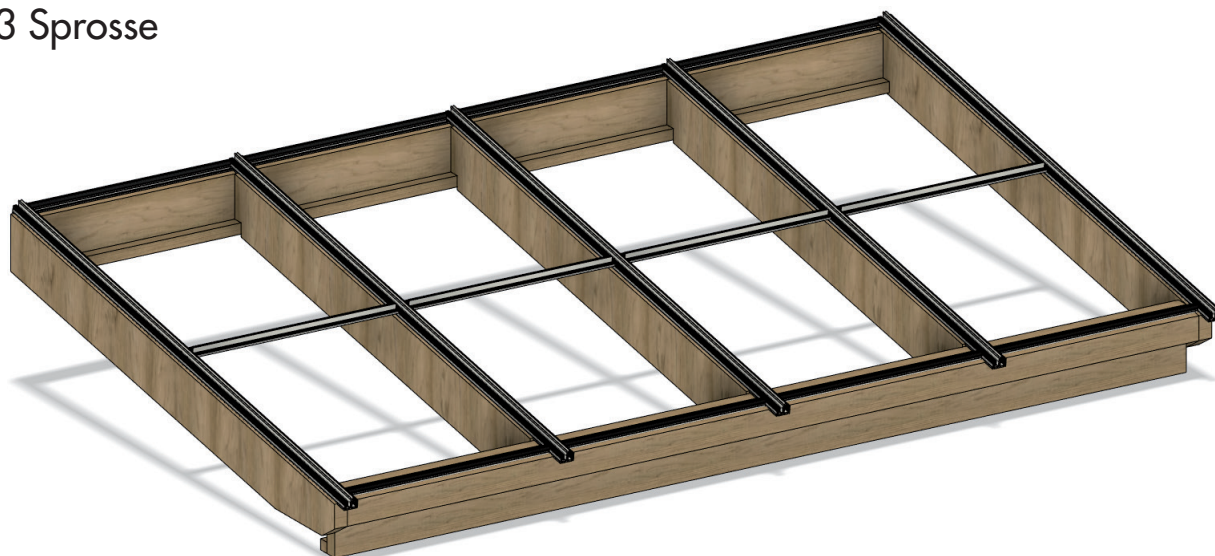
2.



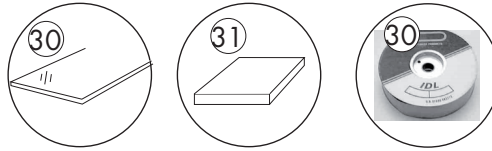
3.



4.3 Sprosse



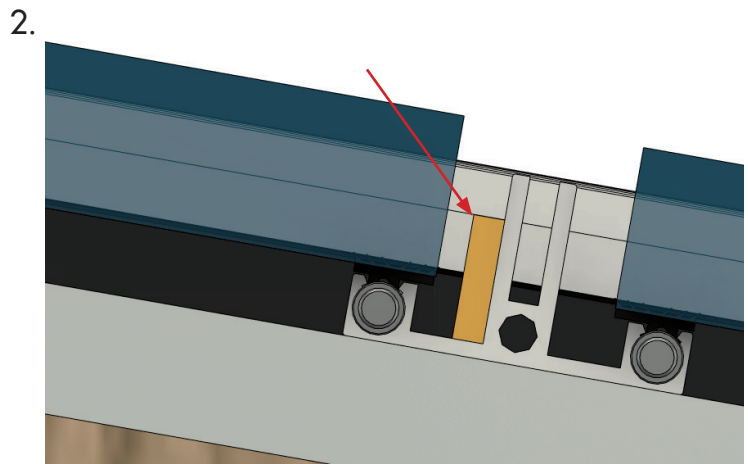
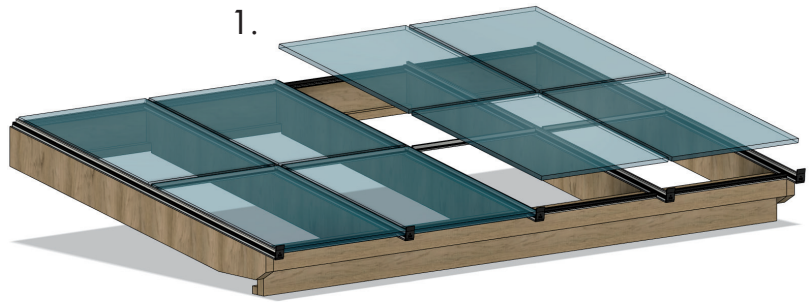
5.1 Montering af glas



Kontroller inden montering af glaskassetterne, at glassets kanter ikke er beskadigede.

Placer glaskassetterne som på billede 1. Sørg for at have mellemrum mellem både sprosse og isolatorerne på begge sider, se billede 2 og 3. Læg 2 stk. plastafstandsstykker pr. glaskassette i sprossen til det øverste glas, se billede 2. Pilen viser, hvor plastafstandsstykkerne skal placeres.

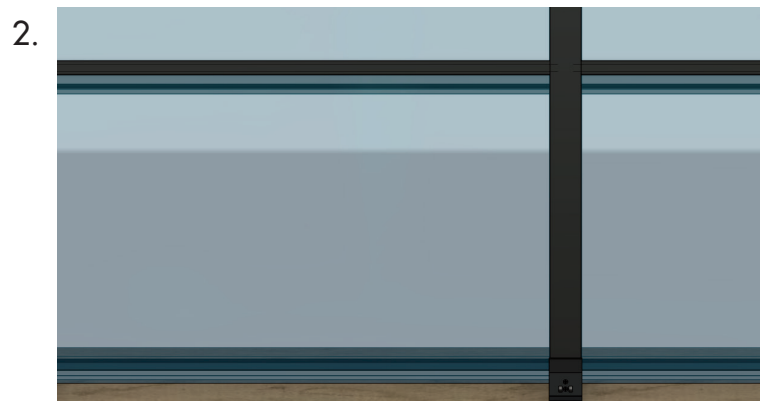
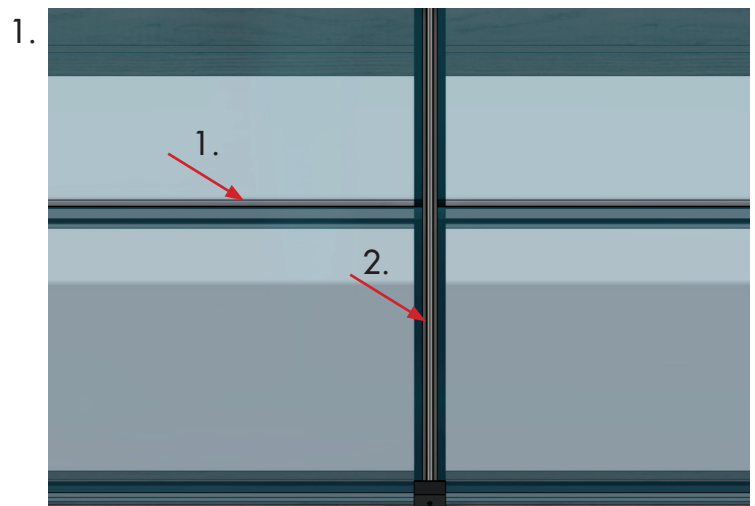
NB! Det er vigtigt, at glaskassetten vender rigtigt. Glasset skal have den hærdede side udad. I yderglasset sidder et WG-stempel.



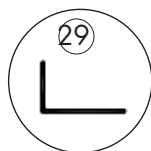
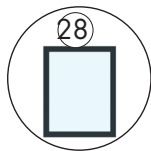
6.1 Montering af butyl

Sæt butyl over alle sammenføjninger, se placering på billede 1 og 2. Butylen placeres over alle isolatorer og sprosser.

Begynd med den langsgående butyl, og placer derefter den tværgående.



7.1 Montering af kantprofiler



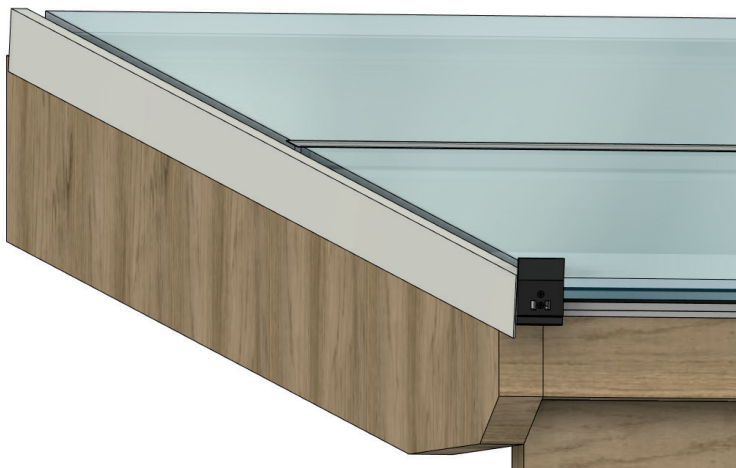
Begynd med at placere udfyldningsprofilen yderst på isolatoren. Se billede 1.

1.



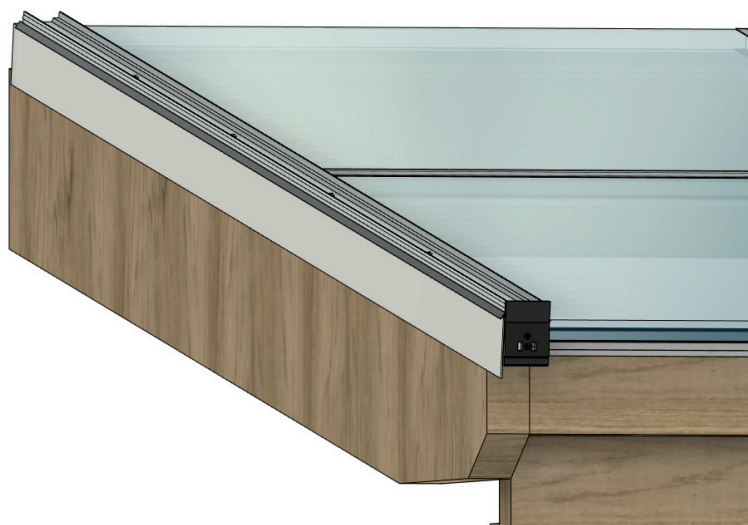
Fortsæt derefter med at placere vinkelprofilen yderst, oven på udfyldningsprofilen, se billede 2.

2.

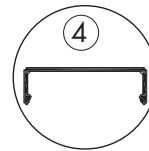
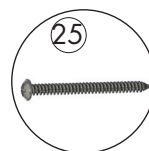
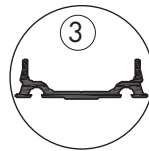
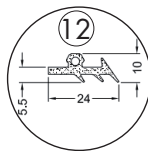
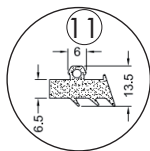


Placer klemprofilen oven på glasset og vinkelprofilen, se billede 3.

3.



10.1 Montering af vægttilslutningsprofil



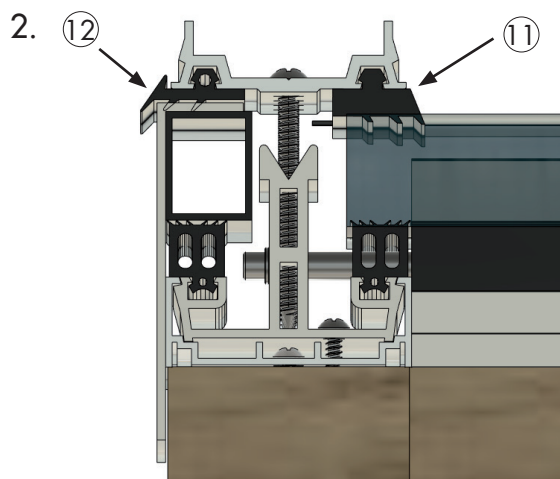
Monter vægttilslutningsprofil, se billede 1.

Sørg for, at vægttilslutningsprofilen ligger kant mod kant med dækprofil/klemprofil. Se billede 2.

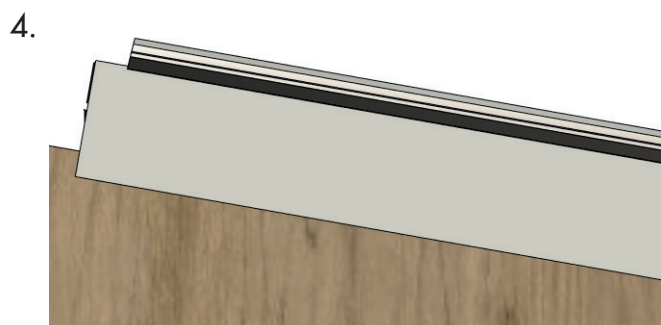
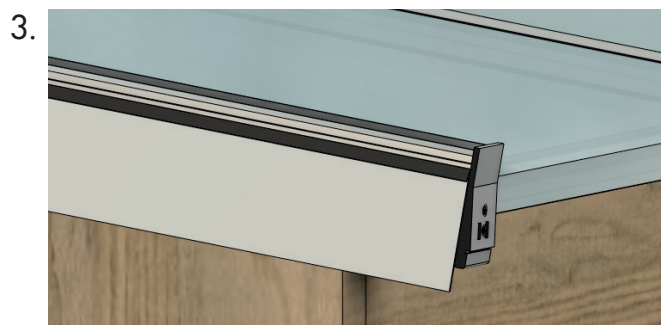
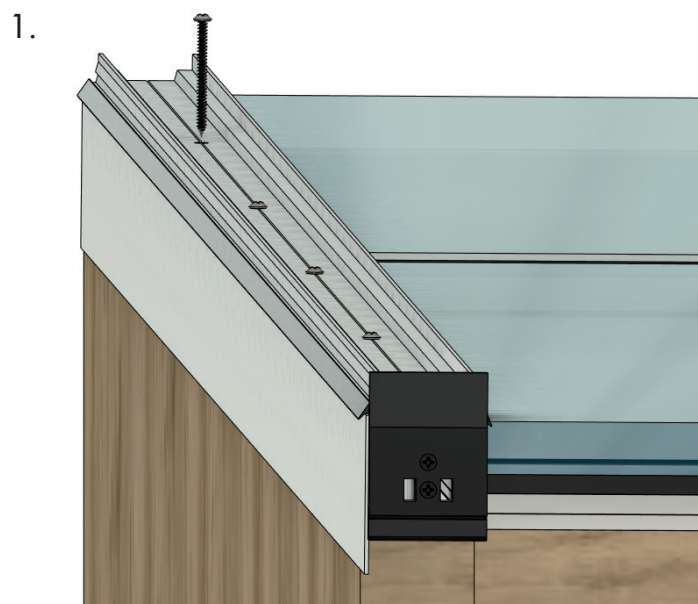
NB! Kontakt en fagmand for at få korrekt inddækning mod facaden.

Fug som på billede 2. Se rødt punkt.

Willab Garden anbefaler, at du får en fagmand til at udføre supplerende metalinddækning

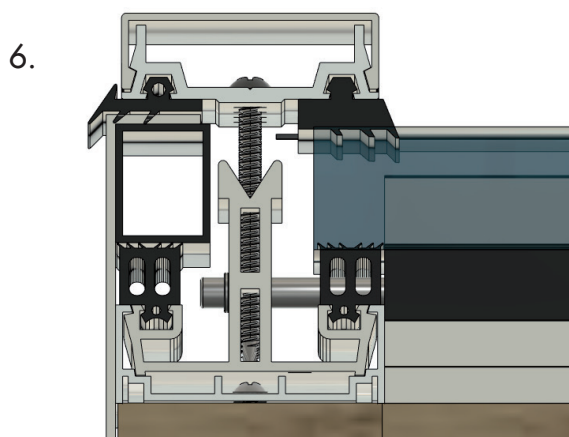
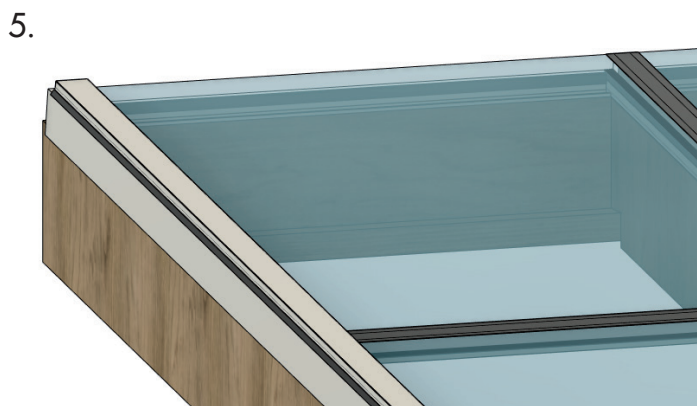


Sørg for at være kant mod kant ned mod dækprofilen foran, se billede 3. Billede 4 viser, hvordan profilens bagkant ser ud.

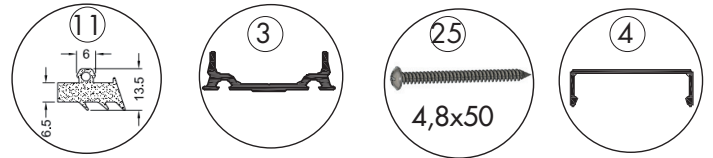


7.3 Montering af kantprofiler

Afslut med at trykke dækprofilen fast, se billede 5 og 6.



7.4 Montering af midterprofil



Fortsæt med at montere midterprofilerne, begynd med klemprofilen.

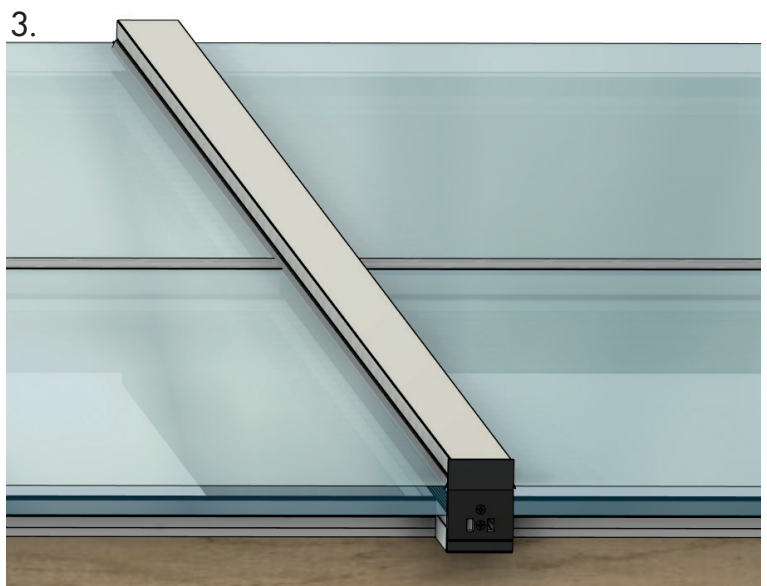
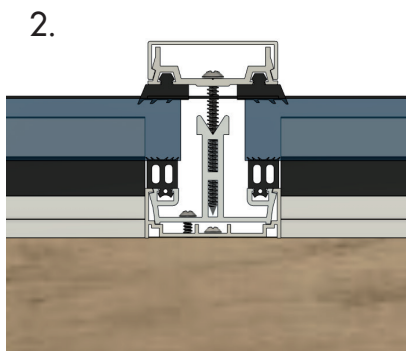
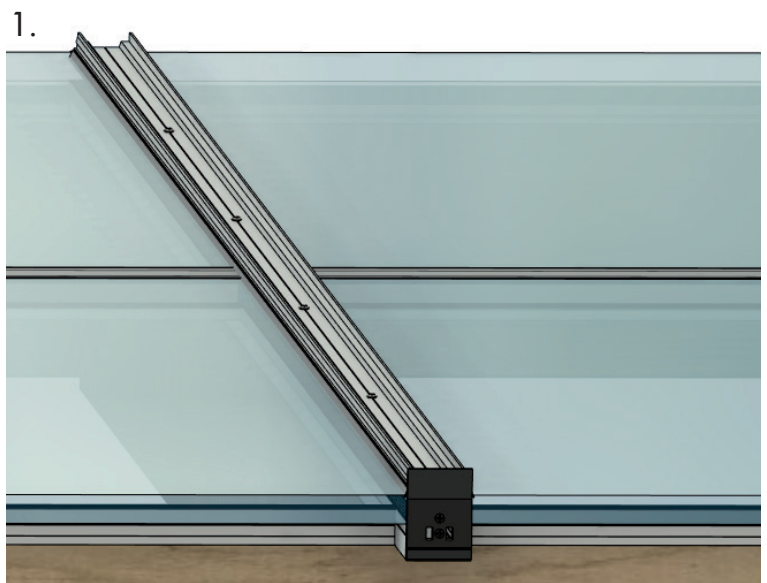
Skru skruer i hullerne i klemprofilen. Se billede 1.

NB! Sørg for at sætte skruen lige ned i isolatoren, se billede 2. Husk at smøre skruen med fedt.

Afslut med at trykke dækprofilen fast. Se billede 3.

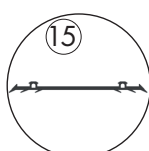
Tip! Brug en gummihammer, hvis det er svært at få dækprofilen ned, og bank den forsigtigt ned.

Fortsæt med de resterende midterprofiler.



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

8.1 Montering af sprosser



Placer sprossen centreret på oversiden af glasset.
Vigtigt! Kanterne må ikke ligge ind mod nogen af siderne, se billede 1. Det sikrer, at vandet kan løbe af. Gummilisten skal være skåret til i samme mål som dækprofilen.

Sæt skruer i de eksisterende huller i sprossen, og skru dem fast. Se billede 2. Husk at smøre skruen med fedt.

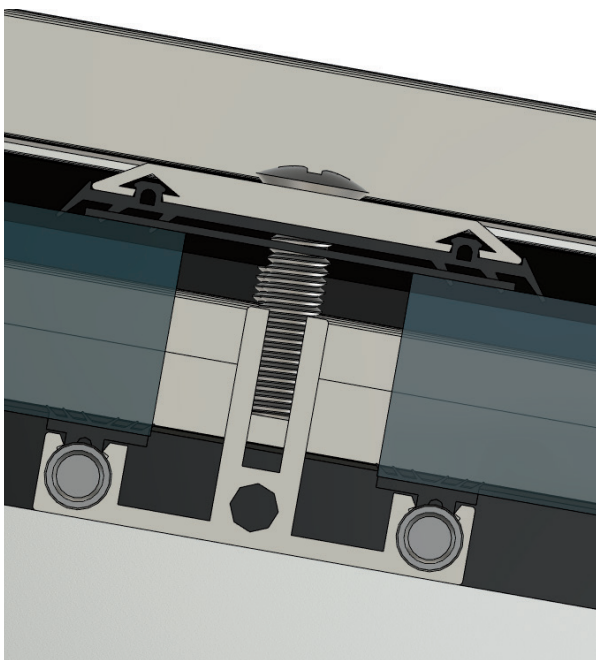
NB! Sørg for, at hullerne er placeret over sprossens skruekanal, så skruen kommer til at sidde lige. Se billede 3.

Vigtigt! Sæt fugemasse på skruehovedet.

1.



3.

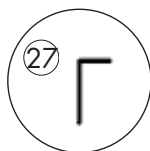


2.



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

9.1 Montering af vinkelprofil glas

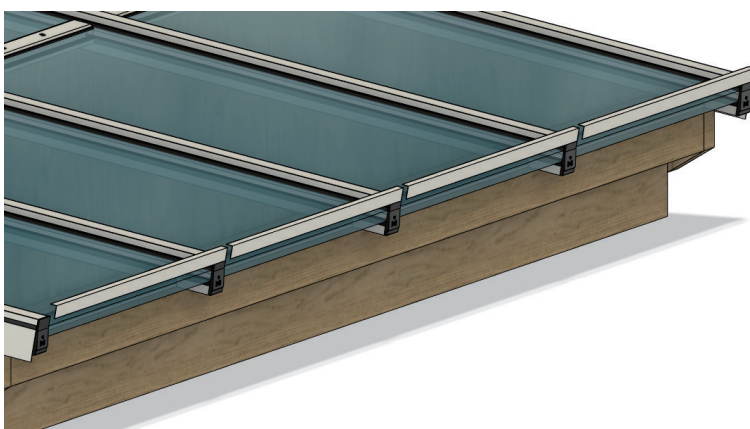


Find vinkelprofilerne, og monter dem mellem hvert tagfag. Se billede 1.

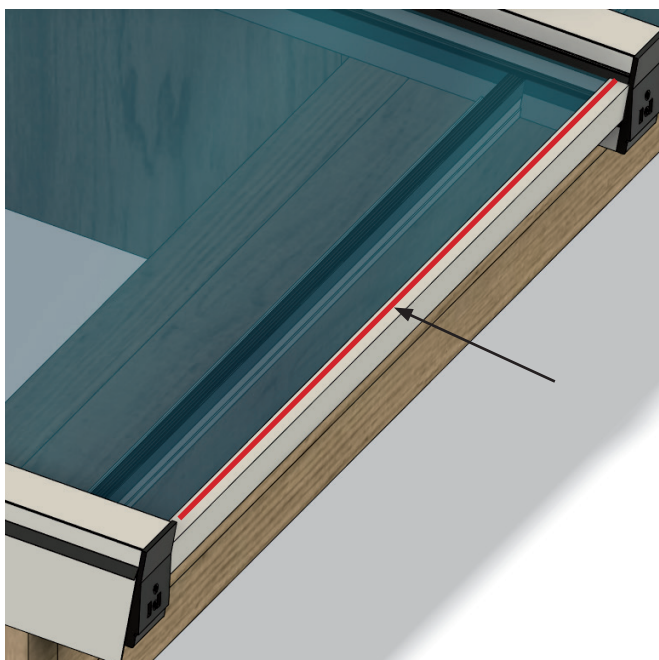
Påfør fugemasse på **undersiden** af vinkelprofilen, se billede 2. (Rød streg er simuleret fuger).

Tryk vinkelprofilen ind mellem gummilisten og dækprofilen. Skyd den til side for at få den ind på den anden side. Se billede 3.

1.



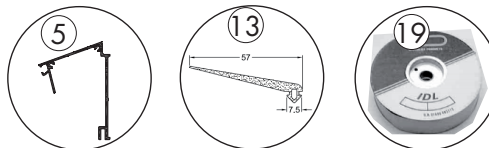
2.



3.



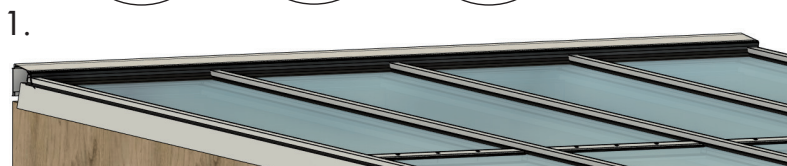
10.1 Montering af vægttilslutningsprofil



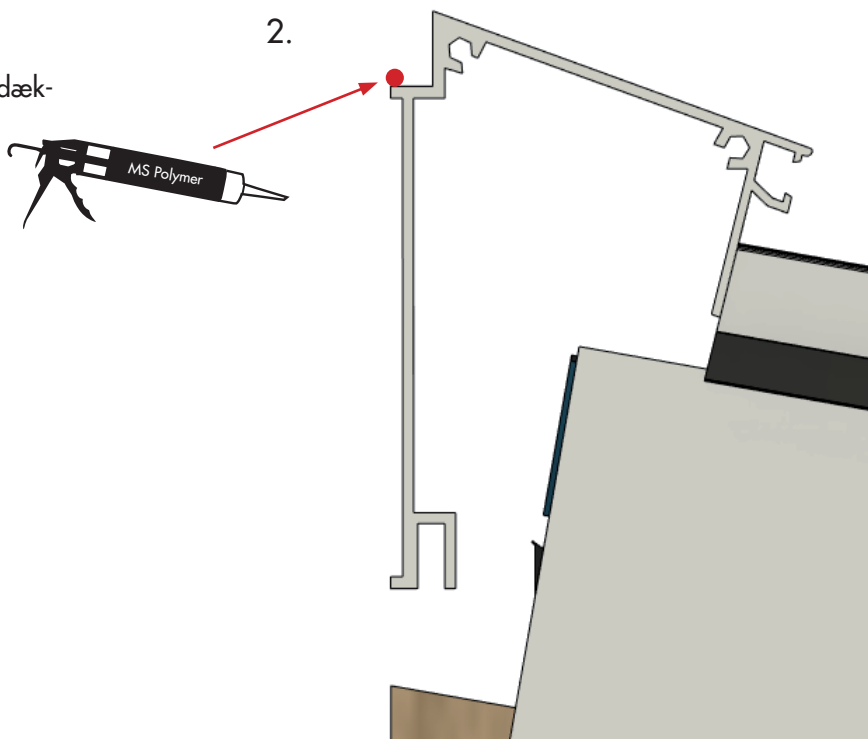
Monter vægttilslutningsprofil, se billede 1.

Sørg for, at vægttilslutningsprofilen ligger kant mod kant med dækprofil/klemprofil. Se billede 2.

NB! Kontakt en fagmand for at få korrekt inddækning mod facaden.

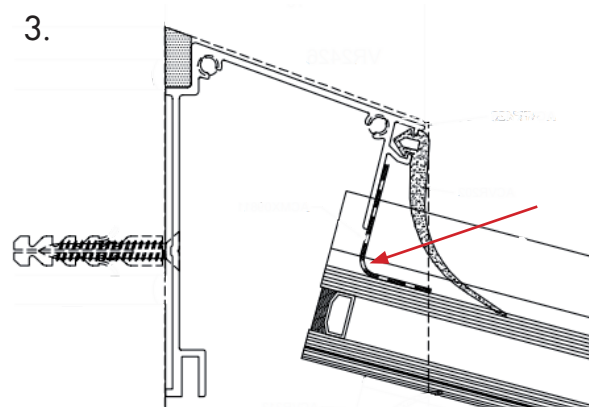


Fug som på billede 2. Se rødt punkt. Willab Garden anbefaler, at du får en fagmand til at udføre supplerende metalinddækning



10.2 Montering af vægttilslutningsprofil

Sæt butyl mellem vægttilslutningsprofilen og glasset. Se principskitse 3.

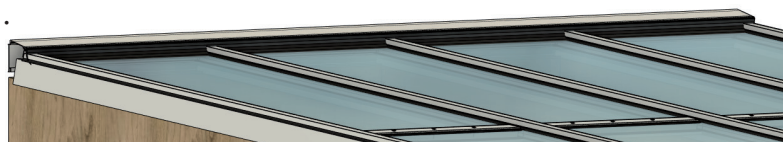


10.3 Montering af vægtslutningsprofil

Monter gummilisten i profilen, se billede 1.

Skær gummilisten til som på billede 2.
(De røde markeringer angiver, hvordan du skal skære den til).

1.



2.

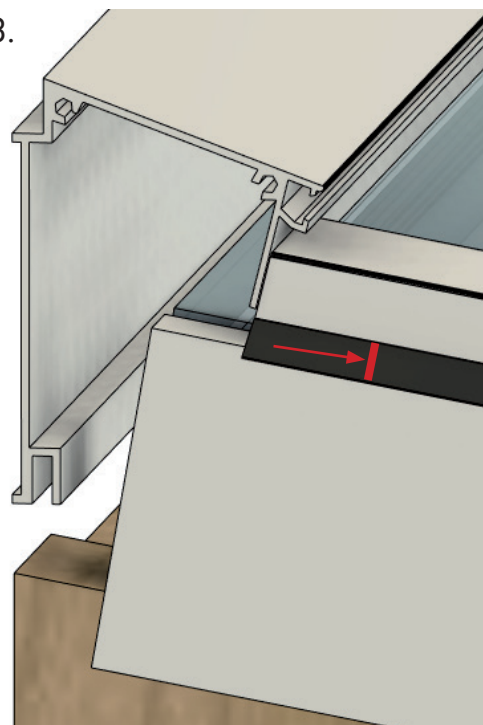


11.1 Montering af endehætte

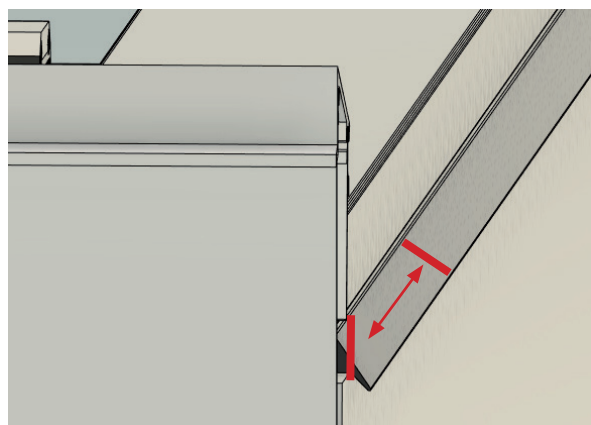
Begynd med at skære gummilisten til, ca. 20 mm, se billede 3.

Skær den udvendige gummiliste af, så den ligger langs med vinkel og klemprofilen. Se billede 4.

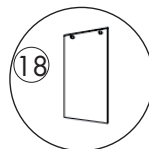
3.



4.



11.2 Montering af endehætte

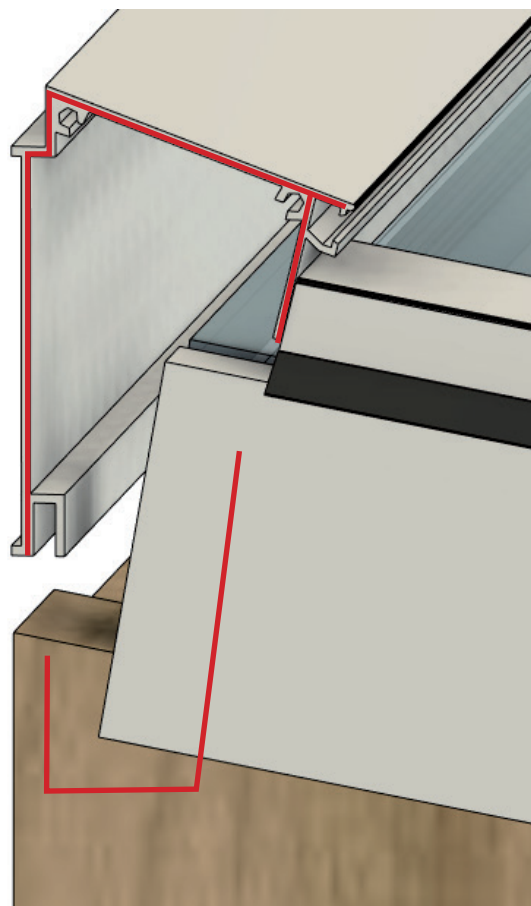


Fug rundt om endehætten, se billede 1 (rødt viser fugen)

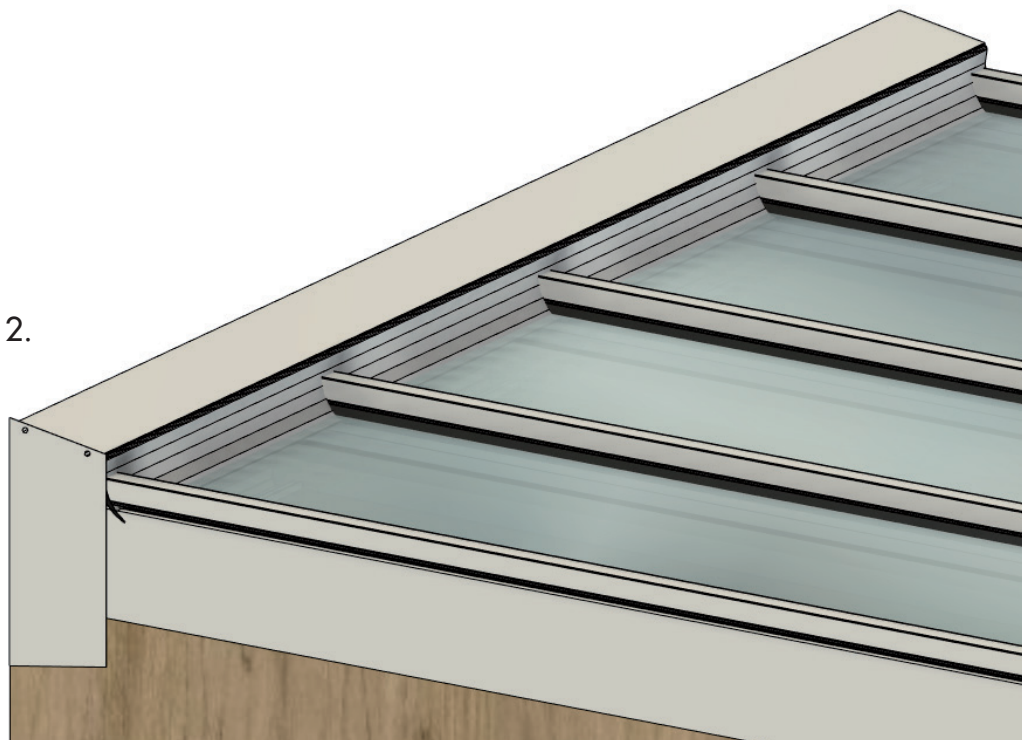
Sæt til sidst endehætten fast som på billede 2 med 2 stk. skruer, som ligger sammen med endehætten.

Gentag på den anden side.

1.



2.



Willab Garden AB förbehåller sig rätt till att företaga ändringar i materialer, konstruktion och design.

Råd om pleje

Regelmæssig og korrekt udført rengøring med et passende rengøringsmiddel anbefales for at forlænge tagets levetid.

Sådan rengør du dit glastag:

- Glaskassetter rengøres som almindeligt glas.
- Anvend almindelig vinduesvaskemiddel, rigeligt med vand og en blød fnugfri klud eller gummiskraber.
- Rødsprit eller acetone kan opløse vanskelige pletter. Sidol eller et andet skånsomt pudsemiddel kan polere andre vanskelige pletter væk. Pudsemidlet vaskes væk med rødsprit. Vask derefter ruden som normalt.

- Anvend ikke skrabere, metaldele eller ståluld til at skrabe snavs væk.
- Rengør tagrende og nedløb for blade og andet skidt.

Aluminiumprofiler

- Anvend mild sæbe, opvaskemiddel eller blot almindeligt vand er tilstrækkeligt til at rengøre profiler.

Vigtigt at tænke på...

Fjern is og sne

Vær omhyggelig med at fjerne is og sne fra udestuens tag, og hold tagrende, 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 tagrende og nedløbsrør. Anvend en sneskraber lige efter det har sneet, der er det nemmest at få ned.

Afhjælpning: Du kan montere et termostatstyret varmekabel i tagrende og nedløbsrør for at forhindre isdannelse og risiko for vandlækage. Mere information om varmekabel kan du finde på willabgarden.dk

Tætning mod konstruktion

VIGTIGT! Fastgørelse og forbindelse til terræn og facade løses af kunden. Inddæknings- og tætningsstilbehør medfølger ikke.

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 plasifolie som "dampspærre". Alternativt kan gulvet tættes.