

OPSÆTNINGSVEJLEDNING



Drivhus-modeller "ROYAL"

Indholdsfortegnelse:

INDHOLD	SIDE
GRUNDLÆGGENDE INFORMATIONER	
Vigtige oplysninger	3
Generelt, anvendelse og forklaring af symboler	4
Garantierklæring	5
Vedrørende reklamationer	6
Information vedrørende brug og fundament	7-8
Stykliste	9-12
Skitse for opsætning af termopladerne	13
OPSÆTNING AF DIT DRIVHUS	
Trin 1: Samling af langsgående dele (bundprofiler, tagrender, tagryg)	14 - 15
Trin 2: Montering af bundrammen	18 - 19
Trin 3: Montering af sidehjørneprofilerne	20
Trin 4: Montering af tagrender	21
Trin 5: Montering af tværstivere	22
Trin 6: Montering af stivere (bagvæggen)	23-24
Trin 7: Montering af stivere (sidevæggen)	25-27
Trin 8: Montering af dørramme-profilerne	28 - 29
Trin 9: Montering af gavlhjørneprofiler og tagstøtter	30 - 31
Trin 10: Tagryg	32
Trin 11: Montering af tagstivere	33 - 35
Trin 12: Montering af forstærkninger og indsætning af termoplader	36 -39
Trin 13: Vinduesstop	40
Trin 14: Samling af tagvindue og montering	41 - 43
Trin 15: Montering af top- og bund-dørskinne	44 - 45
Trin 16: Samling og montering af døren	46 - 50
Trin 17: Sidste detaljer	51

VIGTIGE OPLYSNINGER

KONTROLLER STYKLISTEN

Det er yderst vigtigt at kontrollere om leveringen er komplet, jvf. styklisten i denne opsætningsvejledning, herunder rammens profildele samt polycarbonat-pladerne.

En komplet levering sikrer dig en opsætning uden problemer og samtidigt undgår du tidsspilde og besvær, hvis opsætningen skal afbrydes pga. manglende eller beskadigede dele.

BEMÆRK:

For at undgå fejlmængder, anvender vi **de nyeste metoder til afvejning** og de enkelte pakke-trin overvåges **løbende med nøjagtig vægtkontrol**. På den måde kan vi stort set udelukke fejlmængder og forkerte dele.

Hvis der alligevel skulle blive leveret dele der er beskadiget under transporten eller der mangler dele, eftersender vi de defekte eller manglende dele hurtigst muligt.

HUSK:

For din egen skyld, beder vi dig kun at sende os én besked vedrørende dele der skal eftersendes. Så kan vi sende det hele samlet i en sending. Kontroller alle drivhusets dele, i henhold til styklisten og send **os venligst én e-mail**, hvor du angiver det nødvendige **antal**, de enkelte **varenumre** og **varebeskrivelsen af de enkelte dele**.

Dette sikrer, at du modtager alle de nødvendige dele til opsætningen og, at du kan gennemføre en hurtig og nem opsætning.

REKLAMATIONSKRAV POLYCARBONAT-PLADER

Ved hæftning af kartonerne med termopladerne, kan det ske, at enkelte **plader** bliver lettere **beskadiget i enderne på grund af hæfte-processen**.

Bemærk venligst, at de **polycarbonat-termoplader normalt ikke har lukkede sidekanter**, og at dette er unikt for vores produkter.

Derfor giver **mindre skader** (alle dem, der ikke længere er synlige, enten efter at de er sat ind i aluminiumsprofilerne eller efter at plastikklemmerne er sat på – dvs. **ikke rager mere end ca. 7 mm** ind i pladen) **ikke nogen grund til at reklamere**, da hverken funktion eller udseende er forringet.

Ombytning af termoplader er **kun mulig, ved returnering af de originale termoplader**.

Generelt, anvendelse og forklaring af symboler

Kære kunde,

De er nu ejer af et omhyggeligt konstruerede produkt. Det er fremstillet af mennesker, for hvem præcision er en stolt tradition. Det kompakte design muliggør hurtig montering. Det kan anvendes til forskellige formål.

Vi forbeholder os retten til videreudvikling vores produkter, i henhold til den tekniske udvikling.

Vi beder derfor om forståelse for, at dette kan medføre mindre afvigelser fra illustrationer og beskrivelser i denne vejledning. Vi ønsker dig al mulig held og lykke med dit nye prydstykke i haven.

BEMÆRK VENLIGST:

Inden montering kontrolleres aluminiumsprofilerne samt mængder og mål.

Før monteringen kontrolleres om der mangler dele i henhold til styklisten..

Vi påtager os ikke ekstra omkostninger eller kompensation for eventuelt hyrede montagefirmaers stilstand, som følge af en ikke-udført kontrol i rette tid.

Kontakt os venligst, hvis du har behov for reservedele.

Oplys os varenummeret på den del/de dele, du mangler. Vi vil så hjælpe dig så hurtigt som muligt.

Bemærk venligst, at profilpladerne har en inderside og en yderside. Den folierede side eller siden mærket "outside" eller

„Aussen“ har en UV-beskyttelsesbelægning. For at undgå at pladerne monteres forkert, fjernes folien først efter montering af de respektive plader.

Fundamentet kan være af beton eller mursten. Dit drivhus skal være stabilt og ordentligt forankret (se skitser på side 3), så det anbefales altid, at drivhuset placeres på et fundament.

BEMÆRK – Sikkerhedsanvisninger ved montering.

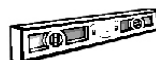
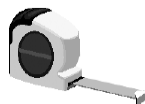
Monteringen skal udføres af 2 personer. Vi anbefaler anvendelsen af beskyttelseshandsker, beskyttelsesbriller og sikkerhedssko ved montering af ramme og plader (fare for skader og brud). Efter komplet montering, skal alle skrueforbindelser spændes efter med en gaffelnøgle eller en ringnøgle.

BEMÆRK.

Producenten er ikke ansvarlig for storm-, vind-, vand- og snebelastningsskader (**Vi anbefaler, at sneen fjernes hurtigt muligt fra taget i vintermånederne**). Heraf resulterende skader og økonomiske tab, dækkes ikke af garantien. Ved synlige skader på dele, skal disse altid udskiftes med originale reservedele.

VÆRKTØJSLISTE:

Følgende værktøj er nødvendige til montering:



FORKLARING AF SYMBOLER OG UDTRYK:

Følgende symboler er brugt i vores monteringsvejledning:



Advarsel.
Vigtigt.



denne
komponent



komponent
bevæges.



Monterings-
rækkefølge

Eksplodingsfare!

Produktet kan blive meget varmt når solens stråler varmer tag og sider over en længere periode. Eksplosive stoffer kan eksplodere, og let antændelige og brændbare stoffer kan gå i brand, når de opbevares i produktet.

Opbevar ikke letantændelige, let brændbare eller eksplosive stoffer i produktet.

Kvælningssfare.

Små børn kan putte smådele i munden og sluge dem eller blive fanget i emballagefilmen. I begge tilfælde er der fare for kvælning.

Hold derfor altid børn væk fra alle produktdele og opsætningsstedet.

Vær opmærksom på, at børn ikke putter smådele i munden.

Lad ikke børn lege med emballagematerialet.

Risiko for personskade!

Under opsætningen er der særlig risiko for tilskadekomst for børn og personer med nedsatte fysiske eller psykiske evner. De er muligvis ikke i stand til at bedømme risici korrekt.

- Hold børn og personer med nedsatte fysiske eller psykiske evner på afstand af produktet, under opsætning og montering.
- Tillad ikke børn eller personer med nedsatte fysiske eller nedsatte psykiske evner at montere, rengøre, vedligeholde eller reparere produktet.

Risiko for personskade!

Hvis du træder op på taget eller læner dig op ad taget, kan du pga. af din vægt bryde igennem taget.

Gå ikke på tagflader! Risiko for fald og styrt.

Fare for skader.

Forkert brug af produktet kan føre til skader på produktet.

- Luk døre og vinduer ved vind og storm.
- Fjern sne og is fra produktet. Taget er ikke konstrueret til en højere snelast end 10 cm ved tøsne eller fugtig sne, 36 cm ved frostsne eller 5,5 cm ved is. Dette modsvarer en snebelastning på ca. 50 kg/m². Gå ikke på taget.
- Anbring ikke tunge ting på taget og opad produktets sideplader.
- Ved temperaturer under frysepunktet bør polycarbonatpladerne ikke komme i kontakt med hårde genstande. Da dette kan skade dem.
- Gå ikke ind i produktet, hvis enkelte dele har revner, sprækker eller er blevet deformet. Udskift beskadigede dele kun med tilsvarende originale reservedele.
- Opsæt ikke flere produkter sammen på et sted.

BEMÆRK.

Producenten er ikke ansvarlig for storm-, vind-, vand- og snebelastningsskader (vi anbefaler at fjerne sneen fra taget i vintermånederne hurtigst muligt).

Heraf følgende skader og økonomiske tab, dækkes ikke af garantien.

For at forhindre tyveri anbefaler vi at montere en hængelås på skydedøren (medfølger ikke).

Før montering Kontroller produktet og leveringsomfanget

Hvis du er uforsigtig med at åbne emballagen med en skarp kniv eller en anden spids genstand, kan produktet hurtigt blive beskadiget.

Vær meget forsigtig, når du åbner emballagen

1. Tag de enkelt produktdele forsigtigt ud af emballagen.
2. Tjek ved hjælp af styklisten, om leveringen er komplet.
3. Kontroller, de enkelte dele for produktskader. Hvis dette er tilfældet, må produktet ikke tages i brug. Kontakt venligst vores kundeservice hurtigst muligt.

Bestem placeringen

Forkert anvendelse af produktet kan føre til skader på produktet.

Placer produktet på et let tilgængeligt sted og gerne i læ for vinden. Fundamentet og produkt bør altid anbringes på et tilstrækkeligt fast underlag.

Placer produktet et sted i din have, så det er tilgængeligt fra alle sider, hvis dette er muligt.

Placer produktet på et passende fundament og fastgør produktet til dette.

Anbring kun produktet på et egnet sted.

Henvisninger vedr. opsætning

Udfør opsætning nøje, trin for trin som beskrevet i vejledningen. Hvis du ikke følger denne vejledning nøjagtigt, kan der opstå fejl, der kan være meget farlige.

Saml produktet meget omhyggeligt og trin for trin som specificeret i opsætningsvejledningen.

Brug beskyttelseshandsker, beskyttelsesbriller og sikkerhedssko under opsætning.

Fil skarpe kanter på aluminiumsprofilerne af, for at undgå at skære sig eller hænge fast.

Træd ikke eller læn dig på produktets tag. Der er risiko for at bryde igennem taget og falde.

På grund af bevægelserne under opsætningen kan skrueforbindelser løsne sig. Dette kan gøre produktet ustabil.

Efter opsætningen efterspændes alle skrueforbindelser med en gaffelnøgle eller ringnøgle.

Garantierklæring

Udover sælgers lovpligtige ansvar for mangler, påtager vi os også yderligere ansvar for varer købt gennem os. Vores drivhuse leveres med 15 års garanti på konstruktion og ramme, og vores polycarbonat- termoplader leveres med 10 års garanti.

Garantiperioden begynder på datoen for modtagelse af varerne. Eventuelle erstatningsleverancer medfører ikke forlængelse af garantiperioden.

Garantien for vores drivhuse gælder kun for konstruktion og ramme.

Elementer såsom tætninger, plastdele og forbindelseselementer er ikke dækket af garantien. Ligeledes omfatter garantien ikke vores drivhustilbehør.

Garantien for vores polycarbonat-termoplader dækker kun deres vejrbestandighed. Det gælder kun i forbindelse med køb af et af vores drivhuse.

For berettigede krav under garantien gælder følgende garantiplan ift. polycarbonat-termoplader:

Tidspunkt fra dato for køb til materialeudskiftning

Op til 5 år 100 %

I det 6. år 75 %

I det 7. år 60 %

I det 8. år 45 %

I det 9. år 30 %

I det 10. år 15 %

Forudsætningen for at gøre krav på garantiydelse, er en faglig korrekt opsætning og den rigtige vedligeholdelse af både ramme og polycarbonatplader.

Garantien er ikke gyldig i tilfælde af at drivhuset er nedtaget og opsat igen.

Endvidere dækker garantien ikke fejl og skader, som direkte eller indirekte skyldes:

- enhver brug af materialer, der ikke er i overensstemmelse med vores vejledning
- skader på grund af forkert håndtering før, under eller efter opsætning
- skader forårsaget af force majeure
- utilstrækkelig stabilitet af fundament og/eller forankringselementer
- uegnet placering (f.eks. særligt udsat for vind eller varme)
- utilstrækkelig sikret forankring af drivhuset
- forandring eller ombygning af de leverede elementer
- forkert rengøring med uegnede rengøringsmidler (herunder aggressive rengøringsmidler, saltvand osv.)
- manglende pleje (rengøring) af produktet
- materialeeksponering for kemikalier der påvirker drivhusmaterialet
- forkert montering af polycarbonat-termoplader der forårsager ridser og spændinger, brugen af klæbemidler og tætningsmidler eller andre materialer
- ændringer i farven på den pulverlakerede overflade på grund af sollys
- en ændring i overfladen af delene på grund af dannelsen af et naturligt oxidlag
- uhensigtsmæssige vedligeholdelsesfuger (silikonefuger)
- erhvervsmæssig brug

Garantikrav kan kun gøres gældende i forbindelse med den originale købskvittering, forudsat at kunden har opfyldt sine betalingsforpligtelser i henhold til købsaftalen.

Hvis et garantikrav gøres gældende og vurderes berettiget inden for den ydede garantiperiode, vil vi levere gratis materialeerstatning. Denne garanti dækker ikke andre garantikrav, såsom erstatning for direkte eller indirekte skader eller andre følgeskader.

Eventuelt yderligere ansvar, fx for fjernelse eller montering af reklamerede dele, eller dele der leveres senere, samt for andre accessoriske omkostninger eller følgeskader, er ikke dækket af denne garanti.

Et sådant ansvar eksisterer kun inden for lovens rammer.

Taget på dit drivhus skal ryddes for sne og is i vintermånederne.

Generelt vedr. reklamationer:

Trods omhyggelig håndtering i produktion og forsendelse, kan det ske, at der skal reklameres. Vi beder derfor om din understøttelse i en sådan sag, så de manglende eller defekte dele hurtigst muligt kan omleveres og/eller udskiftes.

For at sikre en problemfri montering anbefaler vi derfor altid, at kontrollere de leverede varer hurtigst muligt, for fuldstændighed og intakthed ved hjælp af den medfølgende stykliste inden montering.

Hvis du opdager, at dele mangler eller er beskadiget, beder vi dig oplyse os om de nødvendige dele på e-mail, så vi hurtigst muligt kan sørge for en efterfølgende levering/ny levering.

Kun gratis udskiftning af den defekte eller mangelfulde del er omfattet af garantiens omfang. Garantiens omfang omfatter ikke følge- eller ekstraomkostninger, især ingen leverings- og monterings- eller ombygningsomkostninger.

Til orientering, kort det retsgrundlag, som både vi og producenten, såvel som vores kunder kan stole på:

Reklamationsret

Reklamationsretten er kunders og køberes ret til, at varer er fri for fejl og mangler. Fejlene på købstidspunktet kan være af meget forskellige typer:

- ➡ Den lovede og forventede funktion er ikke opfyldt.
- ➡ Produktet svarer ikke til den størrelse, der er angivet og købt.
- ➡ Ydersiden har fejl.

Hvis en sådan fejl viser sig, kan den reklameres i en periode på to år. Køber kan anmelde denne mangel via en reklamation til sælger og anmode om udbedring. Til gengæld er sælger ikke forpligtet til at bytte.

Hvad har en køber ret til i tilfælde af en reklamation?

Loven definerer præcist, hvilke rettigheder og krav købere kan have i tilfælde af en reklamation. Købere skal være opmærksomme på, at loven opdeler krav i to på hinanden følgende niveauer. I almindeligt sprog betyder det: Hvis en køber anmelder en reklamation, kan han ikke straks træde tilbage fra købekontrakten. Han kan heller ikke umiddelbart kræve erstatning i økonomisk form, selvom loven nævner denne ret. I tilfælde af reklamation skal sælger først have mulighed for at afhjælpe forholdet. Det sker for eksempel via...

- ➡ en reparation.
- ➡ en ombytning.

Kun hvis sælger lader en fastsat frist udløbe og ikke opfylder kravet om berigtigelse fra reklamationen, kan køber træde tilbage fra købekontrakten eller kræve økonomisk kompensation i et andet trin.

Ud fra lovgrundlaget gælder følgende:

- ➡ Garantikrav er begrænset til udskiftning af defekte eller manglende materiale.
- ➡ Uden undtagelse vil der kun blive økonomisk kompensation, hvis manglen eller ombytningen ikke bliver gennemført.
- ➡ Defekte komponenter, der allerede er installeret eller malet, kan ikke returneres.
- ➡ Alle andre krav er udelukket!

VEDLIGEHOLDELSE OG ANVENDELSE:

- Hver 3.-4. måned bør du kontrollere skrueforbindelserne, i dit drivhus og hvis påkrævet efterspænde disse.
- Efter kraftig vind eller storm bør du kontrollere at alle termoplader og skrueforbindelserne sidder som de skal.
- Vinduer og døre skal være lukket ved blæst og storm.
- Når temperaturen er under frysepunktet bør termopladerne ikke komme i kontakt med hårde genstande.
- Taget til dit drivhus bør i vintermånederne frigøres for sne og is. (OBS. - Man kan ikke gå på taget).
- Sørg for at overholde gældende bygningsreglement.

FUNDAMENT

Du kan placere dit nye drivhus på et i forvejen lavet beton- eller murværksfundament (se billede 1).

Fundamentet skal være retvinklet og plant. Placer dit færdige drivhus på fundamentet; Du har nu to muligheder for at fastgøre det i fundamentet:

VARIANT A:

Bor et hul gennem bundrammeprofilerne. (Se detalje A). Fastgør drivhuset i fundamentet med passende skruer og dyvler. (medfølger ikke ved levering.)

VARIANT B:

Fastgørelse af huset med vinkelbeslag. Disse beslag kan fastgøres til bundrammen med skruer (se detalje B). Ved denne variant er det ikke nødvendigt at bore i drivhuset. Drivhuset kan derefter fastgøres i fundamentet med passende dyvler og skruer. (Beslagene medfølger ikke ved levering).

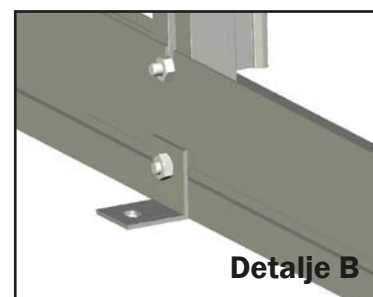
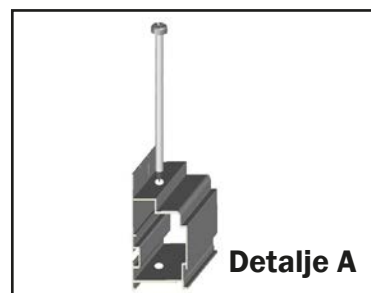
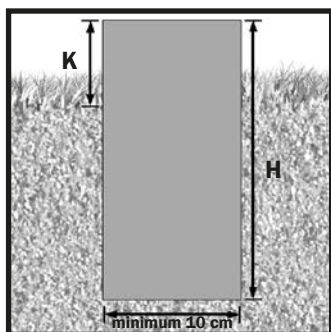
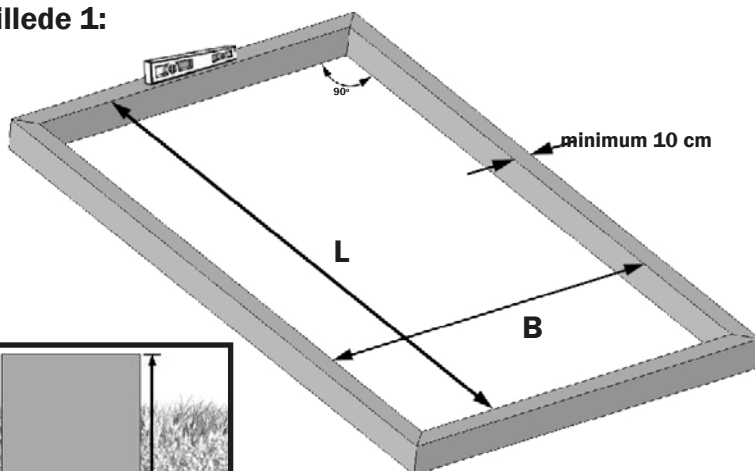
BEMÆRK. Dyvler, skruer og jordankre er ikke inkluderet i leveringsomfanget. Dit drivhus er lavet af letvægtsaluminium profiler og polycarbonat-termplader; Begge dele er ikke specielt tunge.

Derfor er konstruktionen særlig vindfølsom. Det er også grunden til, at du skal forankre dit drivhus fast og sikkert i undergrunden. Vær særlig opmærksom på kvaliteten af alle de materialer du anvender hertil.

BETONFUNDAMENT ELLER MURET FUNDAMENT

Model	Bredde [B] indvendige mål	Længde [L] indvendige mål	Højde [H]	Niveau [K]
Drivhus ROYAL & ISABELLA	2160 mm	2920 mm	ca. 80 cm	minimum 50 mm

Billede 1:



En vigtig ting starte med - drivhusets fundament

Med et solidt fundament under drivhuset har du sikkerhed for, at din konstruktion vil kunne modstå ekstreme vejrforhold bedst muligt, og at dine planter er pålideligt beskyttet mod vind og vejr.

Som bærende element af dit drivhus skal fundamentet sikre stabilitet ved alle tænkelige vejrforhold. Fundamentet skal understøtte drivhusets evne til at modstå påvirkning fra statiske kræfter, såsom egenlast, tagbelastning, og vind.

Derudover hjælper fundamentet imod forskydninger i undergrunden, som ellers nemt ville påvirke drivhusets letvægtskonstruktion. For ikke at forglemme fundamentets isoleringsevne mod den kolde jord, som er særlig vigtig for planterne i dit drivhus.

Vi anbefaler altid at man anvender ordentlig forankring, når man opsætter et drivhus i sin have.

Har ethvert drivhus brug for et fundament?

Som regel kræves der altid et fundament til næsten alle byggeprojekter der opsættes på jord.

Derfor skal et drivhus også stå på et solidt fundament.

Oversigt over almindelige fundamenttyper



BEMÆRK VIGTIG EMBALLAGEINFORMATION!

Emballagen af de enkelte dele i de forskellige kasser er sorteret under hensyntagen til logistik og lagerføring og genspejler ikke rækkefølgen af trinene under opsætningen!

Inden opsætningen påbegyndes, bedes du derfor åbne alle kartoner og sortere delene ved hjælp af styklisten - dette er den nemmeste måde at sikre en problemfri opsætning!

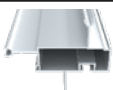
(kasser med polycarbonat termoplader kan forblive lukkede, indtil det trin hvor de skal bruges!)

Stykliste

PAKKE 1 af 3 - "ROYAL"

ILLUSTRATION	VARENR.	BETEGNELSE	LÆNGDE	STK.
	9140014	Bundprofil 3 felter	2231 mm	2
	9040143	Hjørneprofil	1633 mm	4
	9040068	Sidevægsstiveren	1633 mm	6
	9140112	Tagstøtte	521 mm	2
	9140150	Dørramme/Gavlafstiver-profil	1633 mm	4
	9140168	Krydsbeslag enkelt dør	2231 mm	2
	9040200	Vindbånd	1772 mm	8
	9040201	Vindbånd	1400 mm	4
	9140266	Dørskinne øverst	1494 mm	1
	9140280	Dørskinne nederst	1494 mm	1
	9140303	Dørrulleprofil	767 mm	2
	9040211	Vinduestopprofil	771 mm	2
	9040242	Vinduesrammeprofil side	617 mm	4
	9140235	Vinduesrammeprofil nederst	750 mm	2
	9140228	Vindues-Hængselsprofil	750 mm	2

PAKKE 2 af 3 - „ROYAL“

ILLUSTRATION	VARENR.	BETEGNELSE	LÆNGDE	STK.
	9040136	Gavlhjørneprofil	1223 mm	4
	9140007	Bundprofil 2 felter	1494 mm	4
	9140045	Tagryg 2 felter	1494 mm	2
	9040075	Tagstiver	1223 mm	4
	9140082	Samlingsstiver sidevæg	1633 mm	2
	9140099	Samlingsstiver tag	1223 mm	2
	9040518	Forbindelsesstykke 20x20mm	250 mm	5
	9040563	Forstærkning tagryg (1 hul)		1
	9040570	Forstærkning tagrende (2 huller)		2
	9040311	Vinduesholder		2
	664555	Akselbolt		4
	NG209	Dørrulle		4
	9040344	Monteringsklemme		2
	9040341	Vinkelbeslag til bundrammeprofil		4
	9040358	Dørhåndtag indvendig		1
	9040365	Dørhåndtag udvendig		1
	665973	Dørskinne beskytter		1
	3901411	Selvklæbende aluminiumstape	50 mtr	1

Fortsættes side 10

Stykliste

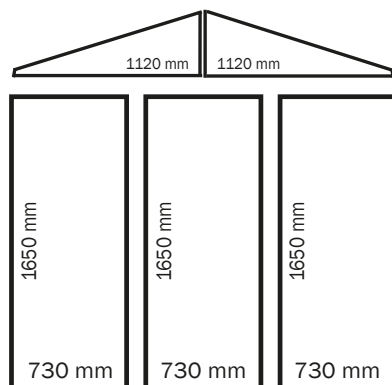
PAKKE 2 af 3 - „ROYAL“

ILLUSTRATION	VARENr.	BETEGNELSE	LÆNGDE	STK.
	9040464	Tagrygsdæksel		2
	9040471	Afløb venstre		2
	9040488	Afløb højre		2
	9040495	Dæksel bundrammeprofil		4
	690509	M6x12 skruer		130
	690523	Skruer M6x16 (muligvis pakket ind sammen med vinduesrammen)		2
	690547	Møtrik M6		20
	690548	Seks-kantet møtrik M6 med flange		130
	690549	Seks-kantmøtrik M6 - selv-låsende (muligvis pakket ind sammen med vinduesrammen)		2
	690592	Selvskærende skrue 4,8 x 22		24
	9040556	Selvskærende skrue 4,8 x 13		68
	690622	Hammerhovedskrue		12

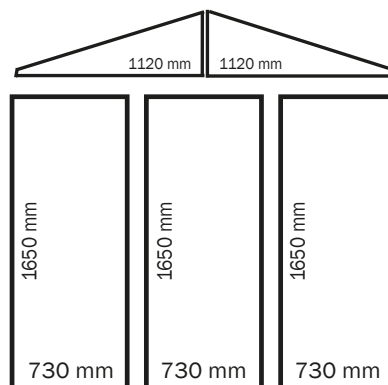
PAKKE 3 af 3 - „ROYAL“

ILLUSTRATION	VARENr.	BETEGNELSE	LÆNGDE	STK.
	9140021	Tagrende 2 felter	1494 mm	4
	CT5120165	Gummiliste - halv 165 cm	1650 mm	21
	CT5120125	Gummiliste - halv 125 cm	1250 mm	16
	CT5130165	Gummiliste - hel 165 cm	1650 mm	6
	CT5130125	Gummiliste - hel 125 cm	1250 mm	5
	CT5100370	Dørtætningsliste 370 cm	3700 mm	1

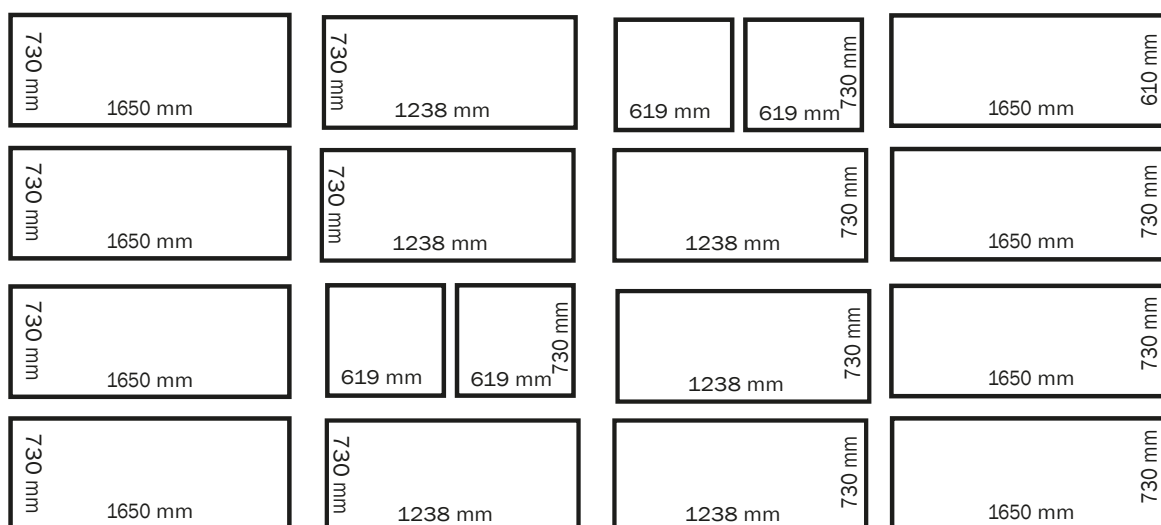
Skitse polycarbonatplader - Drivhus "ROYAL"



Bagvæg



Forvæg



BEMÆRK:

Der medfølger et klæbebånd i aluminium til afdækning af toppen af de dobbelte termoplader.

Dette forhindrer insekter i at komme ind i mellemlaget af termopladerne. Vi anbefaler, at man ikke lukker undersiden af termopladerne med klæbebåndet, så eventuelt kondensvand der dannes, kan løbe ud af pladerne.

Trin 1 - Samling bundramme-profiler

TRIN 1 - Samling af de langsgående stykker

I første trin forbindes bundprofilerne, tagrenderne og tagryggen med forbindelsesstykkerne. De samlede profiler i bundramme, tagrende og tagryg skal alle have den samme længde!

1a



Forbindelsesstykke 20 x 20 mm
Længde: 250 mm

Tag et bundprofil og et forbindelsesstykke.

1b

125 mm

Sæt forbindelsesstykket halvvejs ind i bundprofilet.
Kontroller, at det stikker 125 mm ud af bundprofilet.

1c

Skrue forbindelsesstykket fast med en selvskærende skrue 4,8x13 mm.

1d

Skub det andet bundprofil på forbindelsesstykket.

1e

Pres bundprofilerne godt sammen, så de slutter tæt.

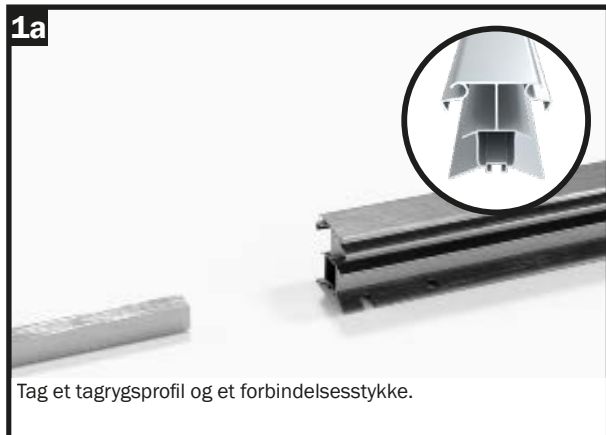
1f

Skrue delene fast med en selvskærende skrue 4,8x13 mm.

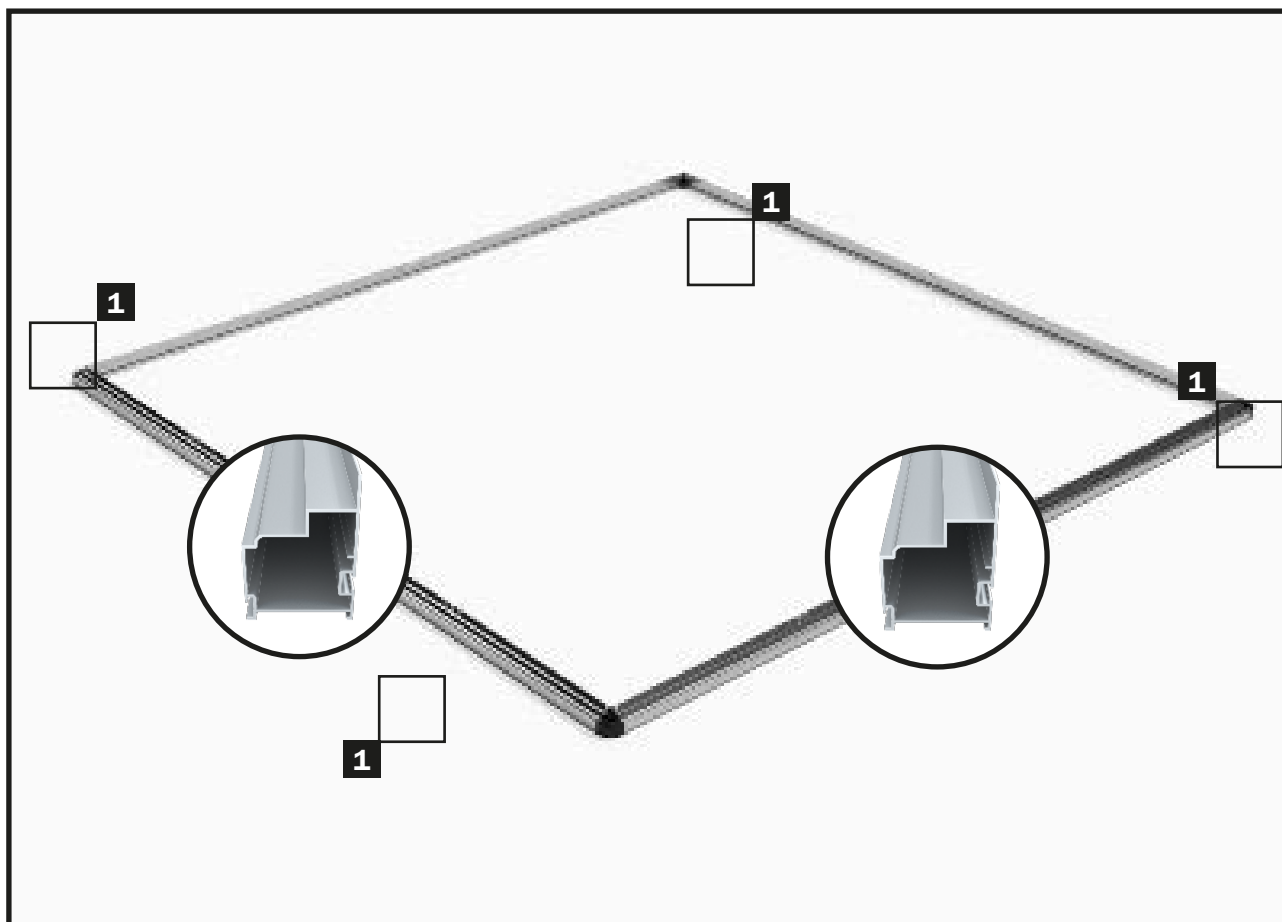
Trin 1 - Samling af tagrenderne



Trin 1 - Samling af tagryggen



Trin 2 - Montering af bundrammen



TRIN 2 - Bundramme

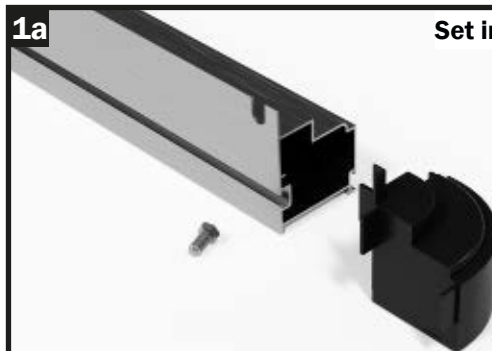
I det følgende byggetrin forbindes bundprofilerne i hjørnerne. Inden bundramme-dækslet sættes på, puttes en M6x12 skrue ind i bundprofilens skruekanal.

Bundprofilerne samles med beslaget (nr. 9040341) og skrues fast med M6x12 skruer.

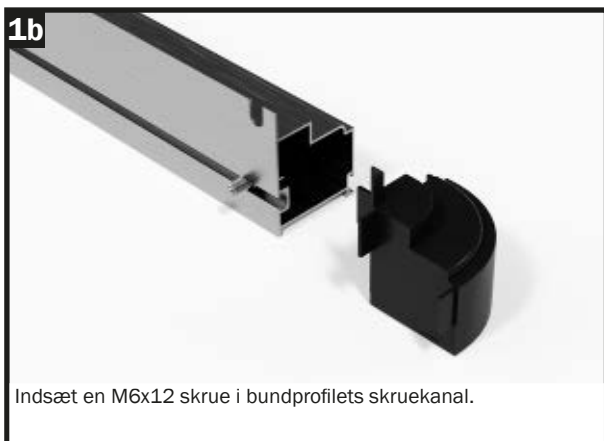
Bemærk:

Hvis du også har bestilt et vinkelbeslag til fæstning i fundamentet, vil det være tilrådeligt også at sætte M6x12 mm skruerne til vinkelbeslaget ind i skruekanalen, på dette tidspunkt.

1a Set indefra

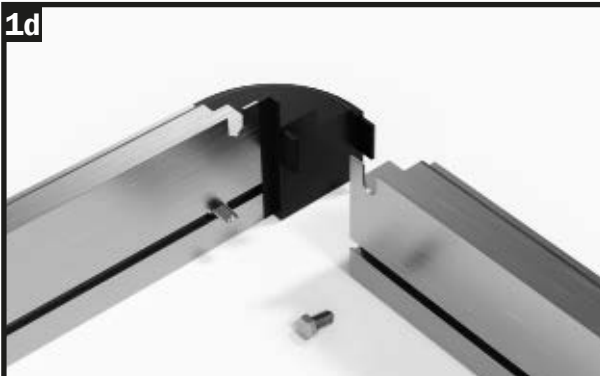


Tag et bundprofil til for-/bagvæggen sammen med en M6x12 skrue og en bundramme-dæksel.



Trin 2 - Montering af bundrammen

1d



Tag et bundprofil til sidepanelet og en M6x12 skrue.

1e



Indsæt M6x12 skruen i skrukanalen på bundprofilet.

1f



Sæt bundprofilet på bundprofil-dækslet.

1g



Læg plastvinklen klar til at skru på bundprofilet.

1h



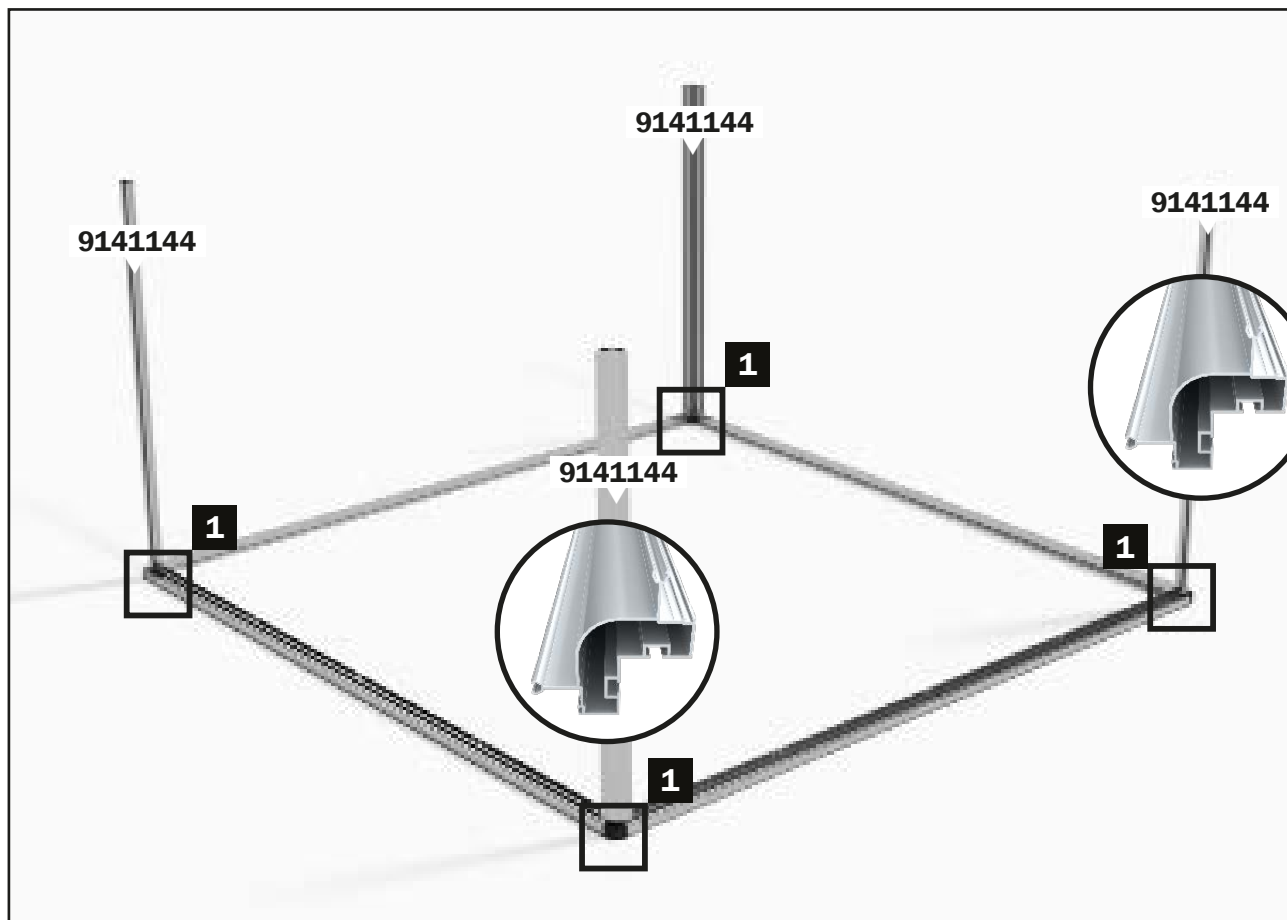
Sæt plastvinkelen på de to M6x12 skruer.

1i



Skru vinklen fast med de to M6-møtrikker.
Brug møtrikker M6 med flange til dette!
Vær opmærksom på, at alle dele slutter tæt!

Trin 3 - Montering af sidehjørneprofilerne



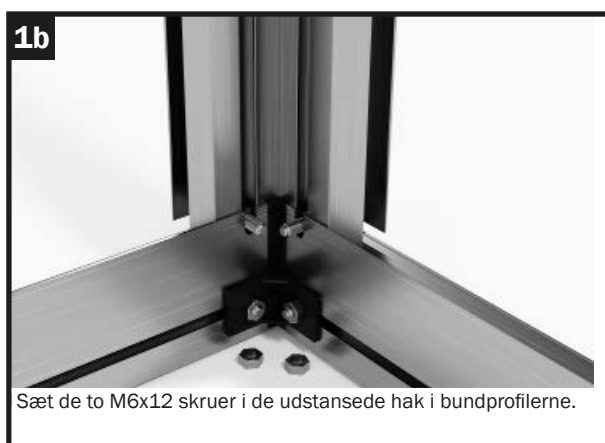
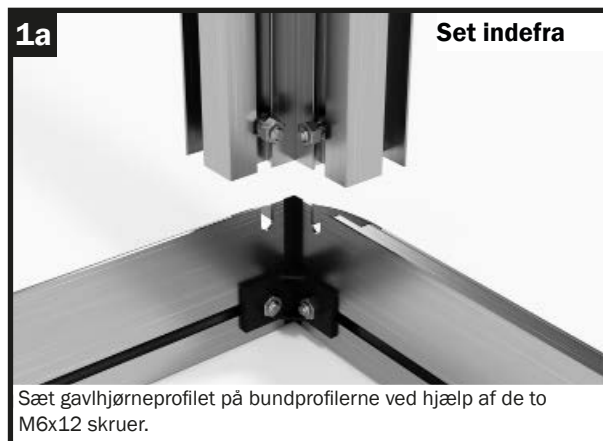
TRIN 3 - Montering af sidehjørneprofilerne

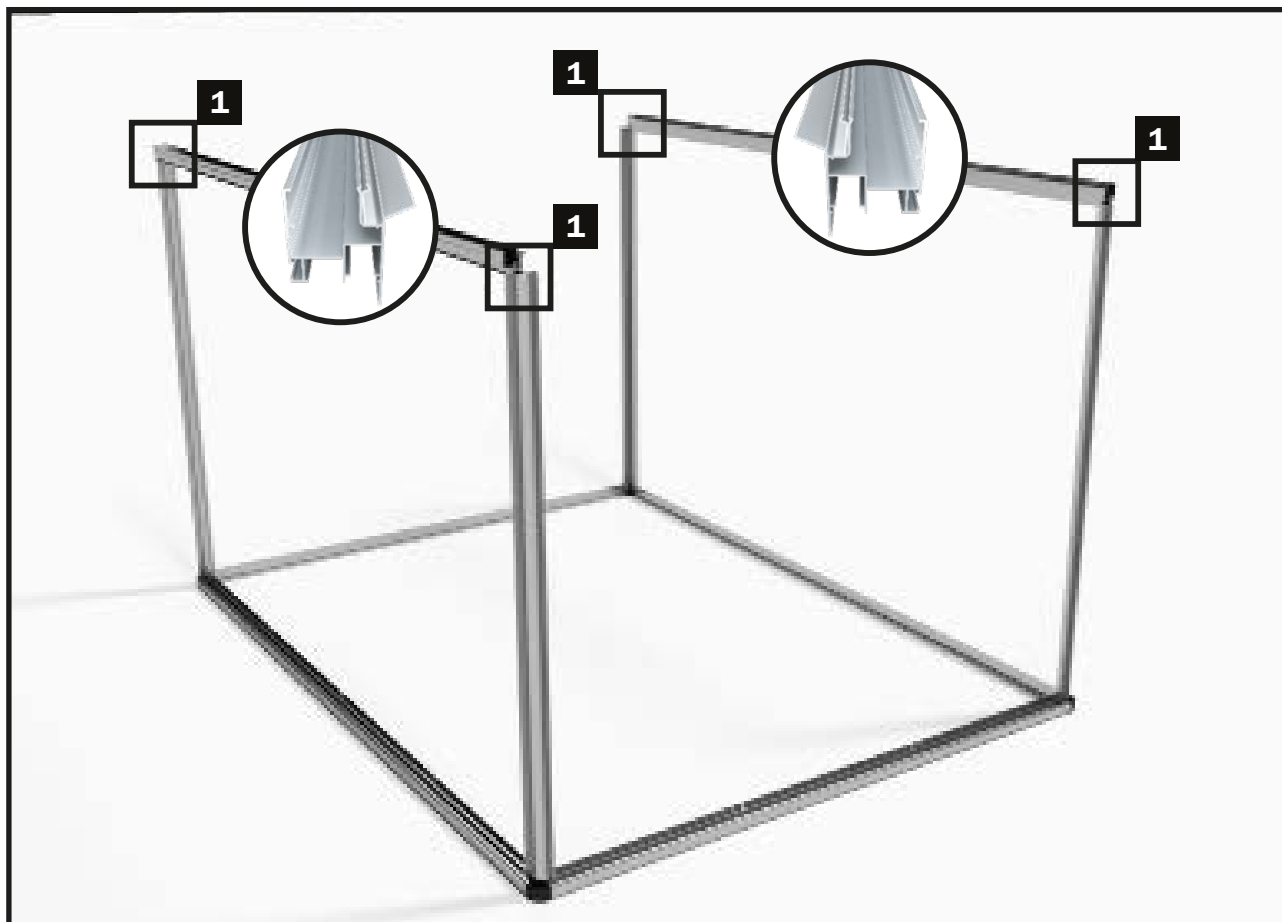
I det efterfølgende byggetrin fastgøres sidehjørneprofilerne til de fire hjørner i bundrammen. Inden sidehjørneprofilerne fastgøres, indsættes to M6x12 skruer i hver af skrukanalerne på sidehjørneprofilerne.

Vi anbefaler at disse skruer sikres med M6-møtrikker, så de ikke kan glide ud igen.

Placer sidehjørneprofilet og skru det fast med to M6-møtrikker.

Gør det samme for de andre tre hjørner.





TRIN 4 - Montering af tagrender

I det efterfølgende byggetrin placeres tagrenderne på toppen af sidehjørneprofilerne og skrues sammen med disse.

Dette opsætningstrin bør udføres af to personer, så tagrenderne kan skrues på parallelt i begge sider.

Til dette trin skal du bruge tagrende samt skruer M6x12 og flangemøtrikker M6.

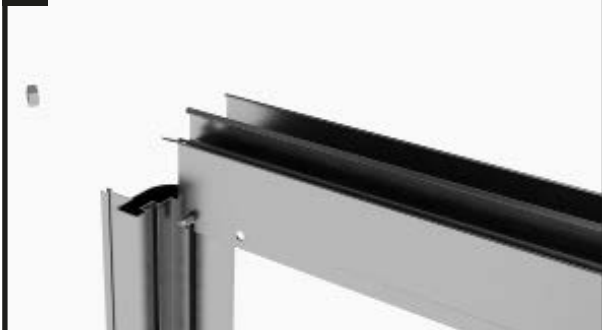
1a

Set indefra



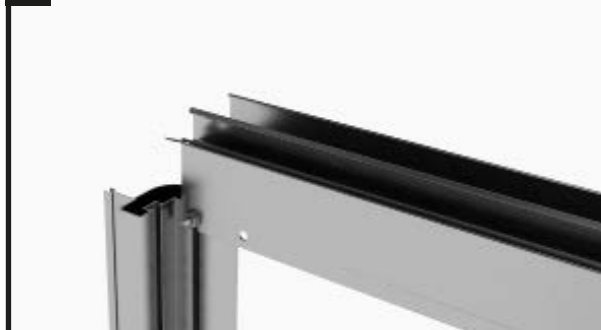
Tag tagrenden, en skrue M6x12 og en M6-møtrik.

1b



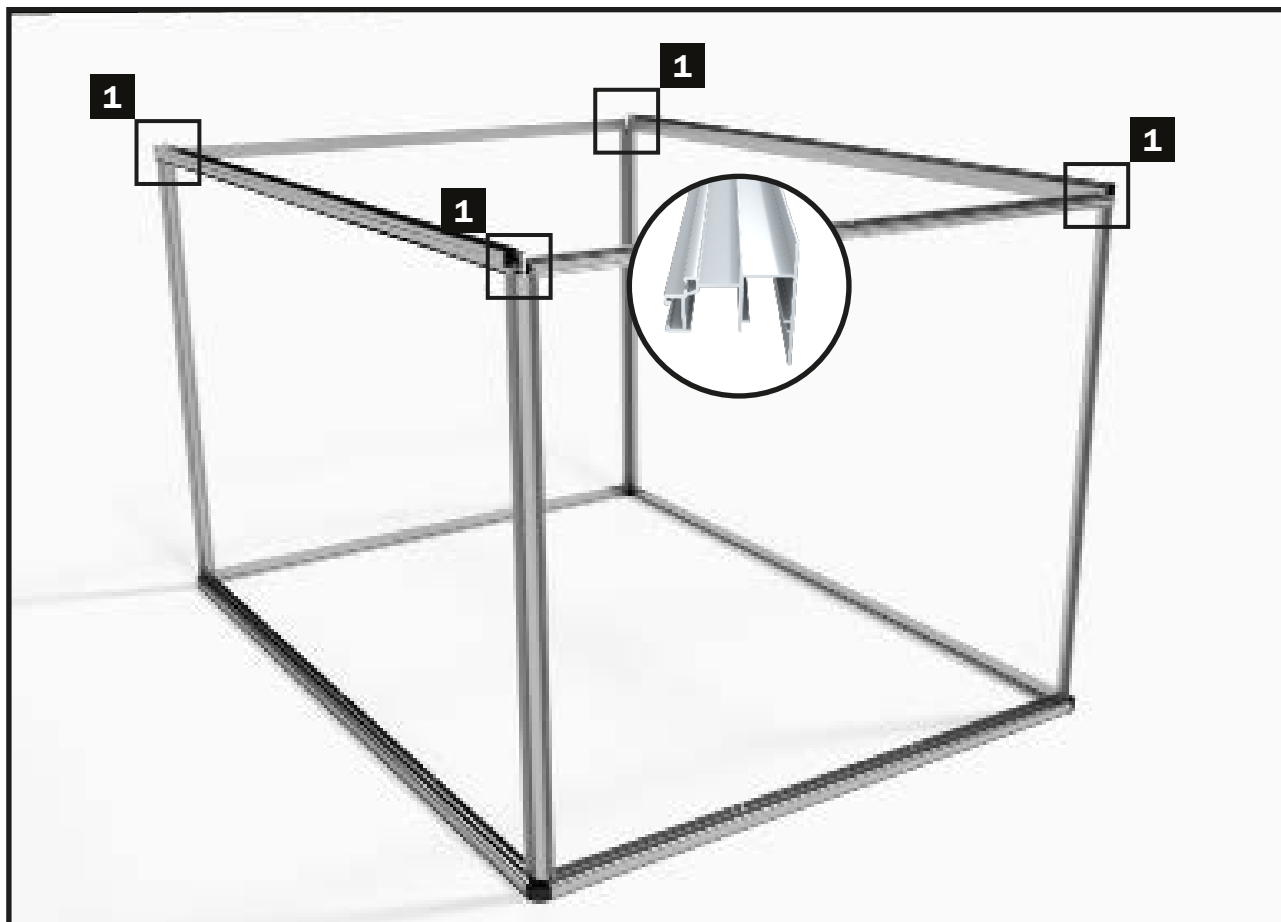
Før M6x12 skruen ind i sidehjørneprofilets skru kanal og sæt tagrenden på, i det udstansede hak.

1c



Skrue tagrenden fast på sidehjørneprofilet med en M6-møtrik.

Trin 5 - Montering af tværstivere



TRIN 5 - Montering af tværstiverne

I det efterfølgende byggetrin placeres for- og bagvæggenes tværstivere på sidehjørneprofilerne og skrues fast til dem.

Dette opsætningstrin bør udføres af to personer, så tværstiverne kan skrues sammen parallelt i begge sider.

Tag for hvert trin en tværstiver, samt en skrue M6x12 og M6 flangemøtrikker.

1a



Tag tværstiveren, en skrue M6x12 og en flangemøtrik M6.

1b



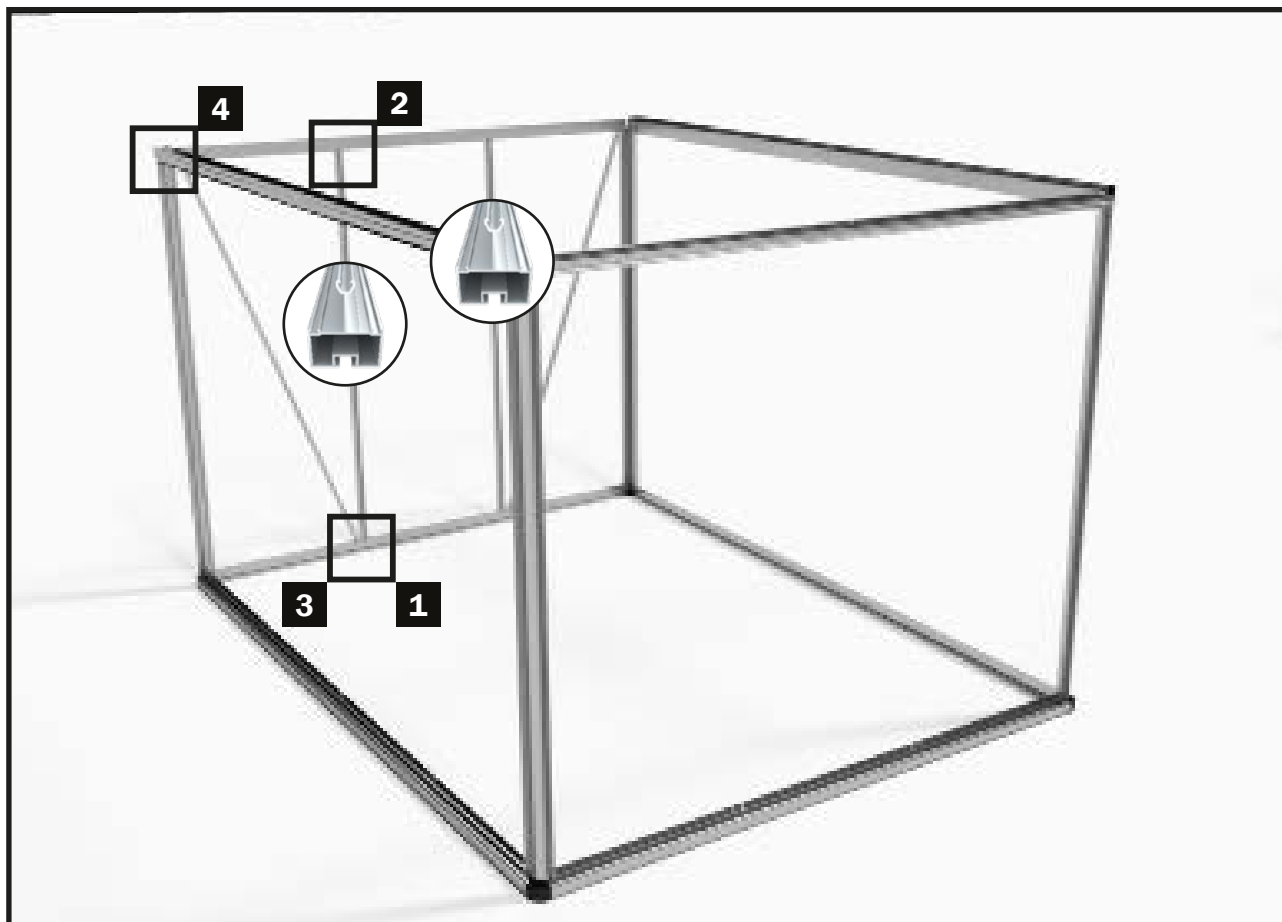
Før M6x12 skruen ind i sidehjørneprofilens skru kanal og sæt tværstiveren på, i det udstansede hak.

1c



Skru tværstiveren fast på sidehjørneprofilet med en M6-møtrik.

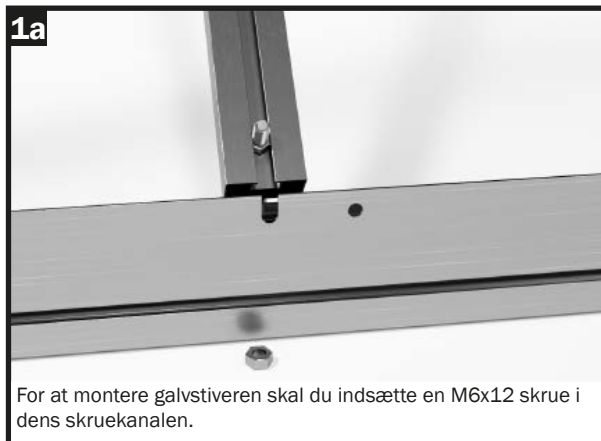
Trin 6 - Montering af stivere (bagvæggen)



TRIN 6 - Montering af gavlstivere - Bagvæg

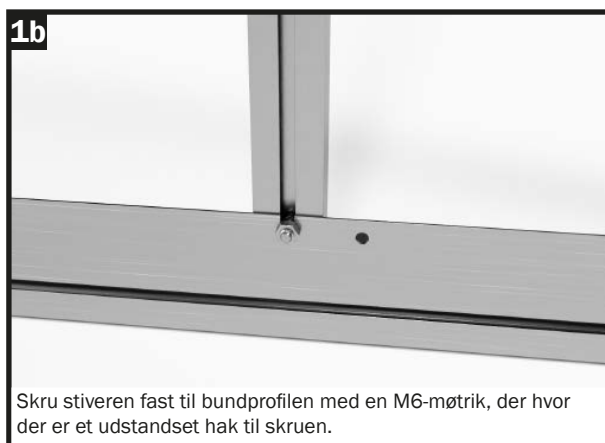
I det efterfølgende byggetrin monteres gavlstiverne på bagvæggen sammen med to vindbånd.

1a



For at montere gavlstiveren skal du indsætte en M6x12 skrue i dens skrukanalen.

1b



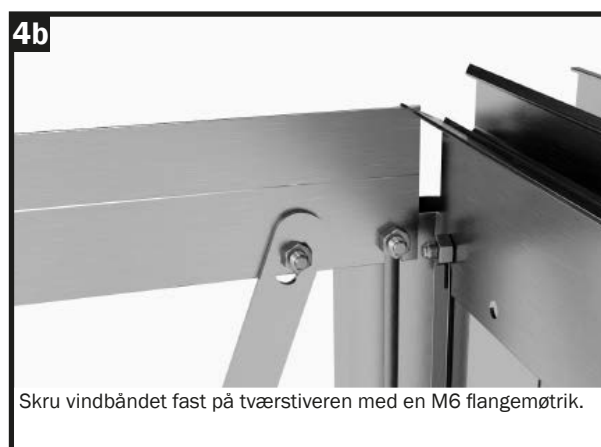
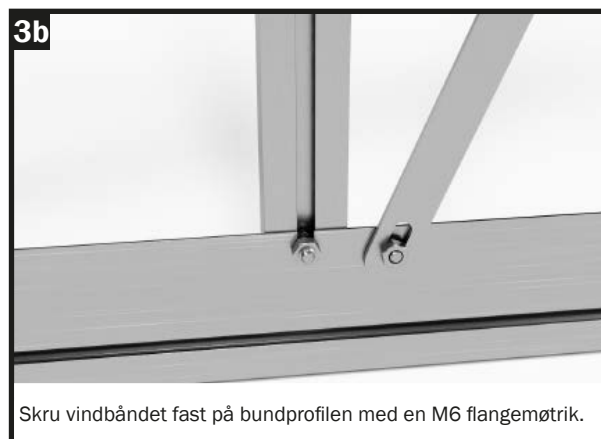
Skrue stiveren fast til bundprofilen med en M6-møtrik, der hvor der er et udstanset hak til skruen.

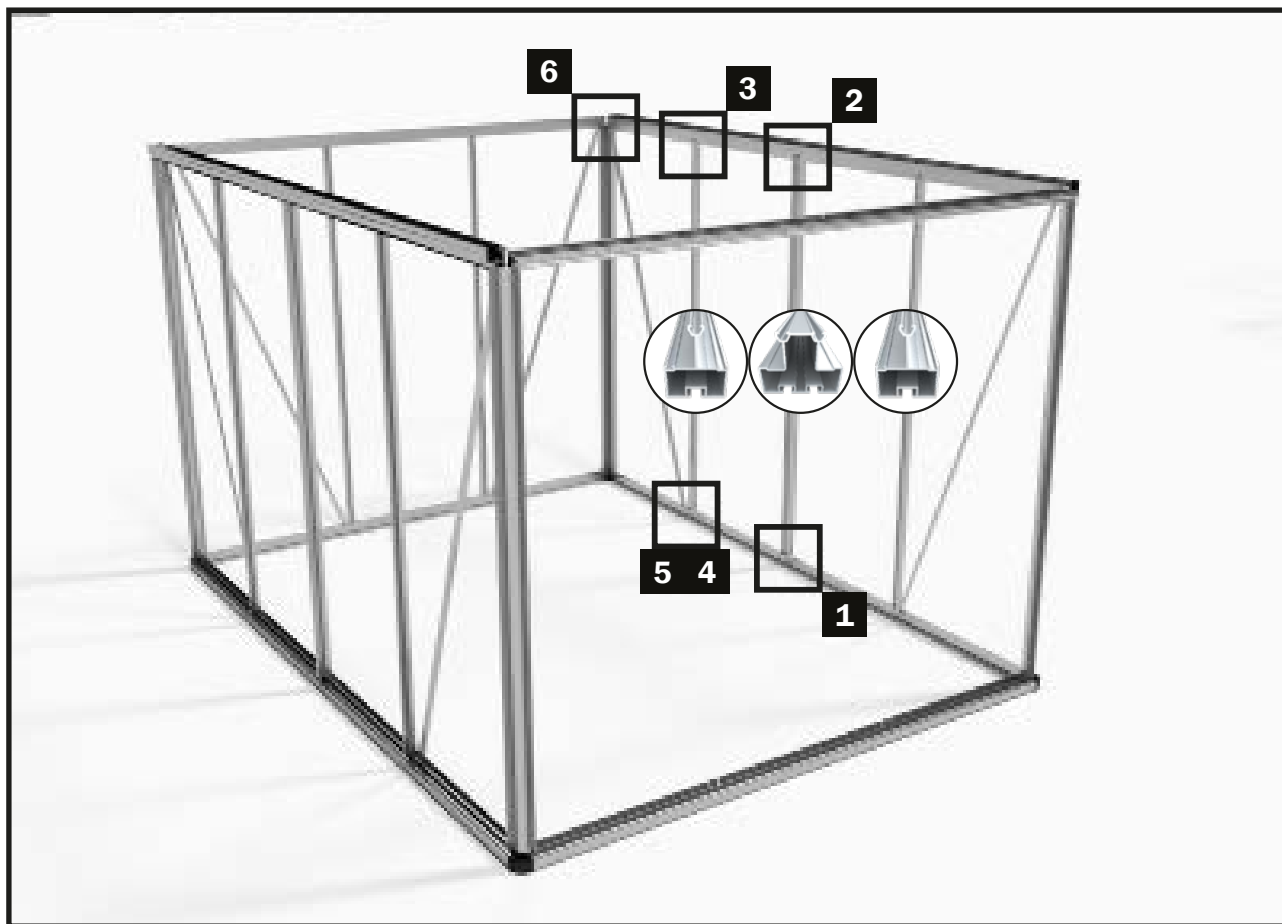
2



Gør det samme i toppen af stiveren som i bunden.

Trin 6 - Montering af stivere (bagvæggen)



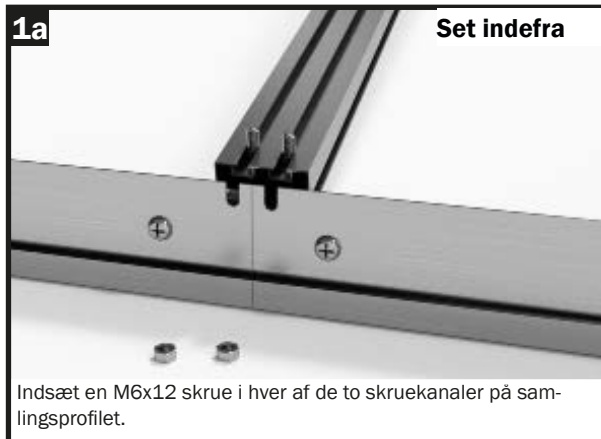


TRIN 7 - Montering af samlingsprofiler til sidevæggen

I det efterfølgende byggetrin monteres tværstiverne og samlingsprofilerne på sidevæggene, sammen med de to vindbånd.

1a

Set indefra



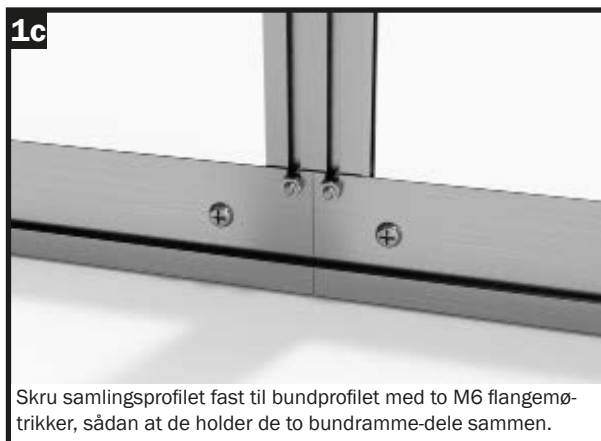
Indsæt en M6x12 skrue i hver af de to skruekanaler på samplingsprofilet.

1b



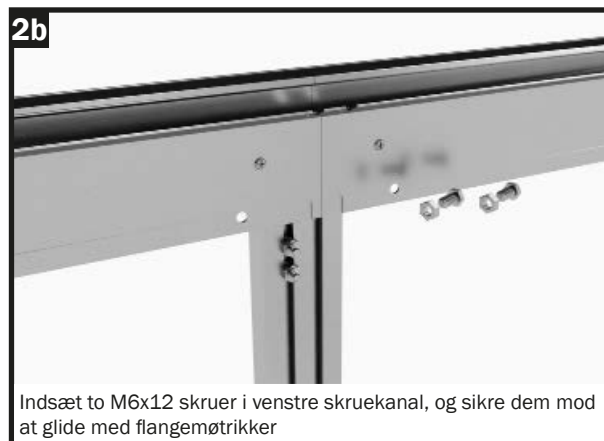
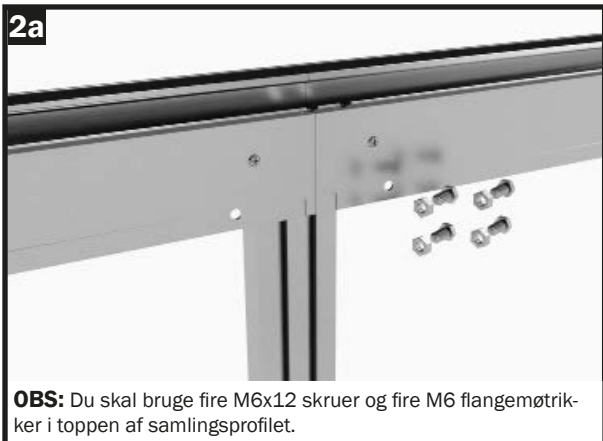
Sæt samlingsprofilet på og placer de to M6x12 skruer i de dertil udstansede hak.

1c



Skru samlingsprofilet fast til bundprofilet med to M6 flangemøtrikker, sådan at de holder de to bundramme-dele sammen.

Trin 7 - Montering af stivere (sidevæggen)

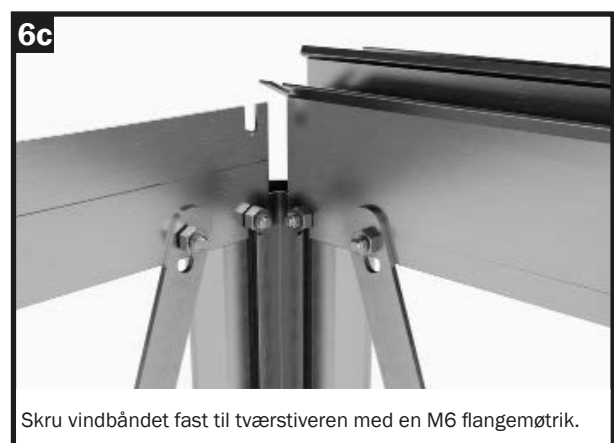


Bemærk:

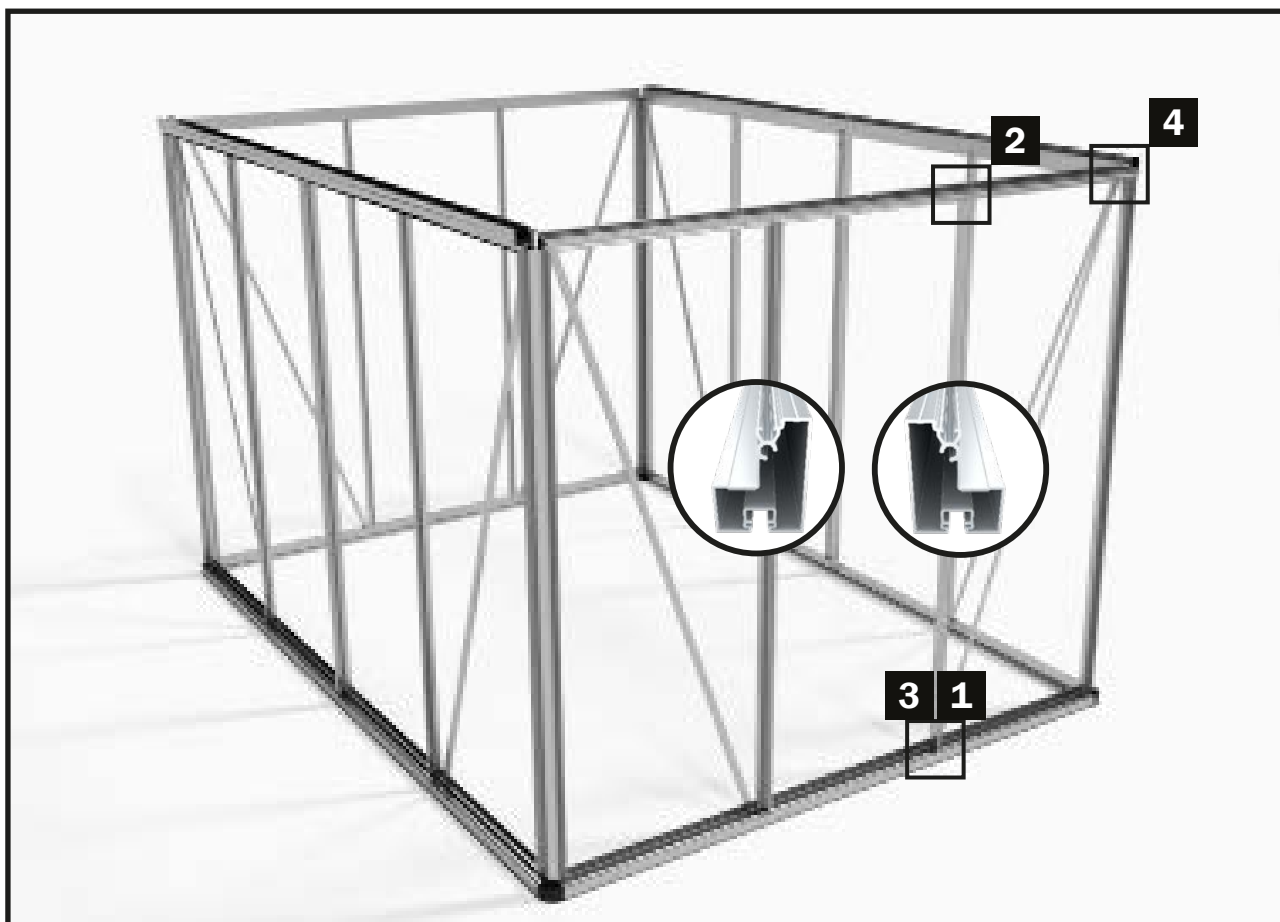
De overskydende skruer M6/12, som er indført i samlingsprofilet, skal senere bruges til montering af yderligere dele!



Trin 7 - Montering af stivere (sidevæggen)



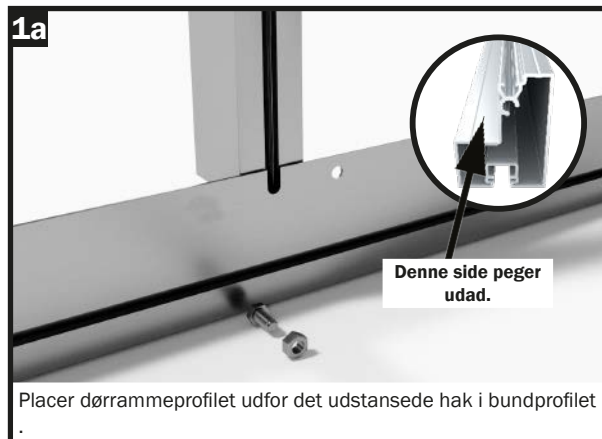
Trin 8 - Montering af dørramme-profilerne



TRIN 8 - Dørramme-profiler

I det efterfølgende byggetrin monteres dørramme-profilerne sammen med de to vindbånd i frontvæggen.

1a



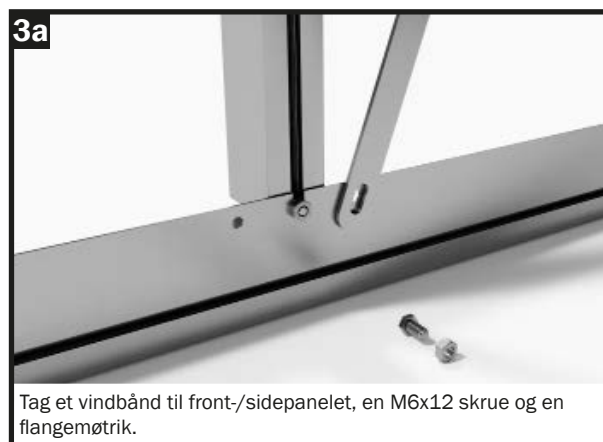
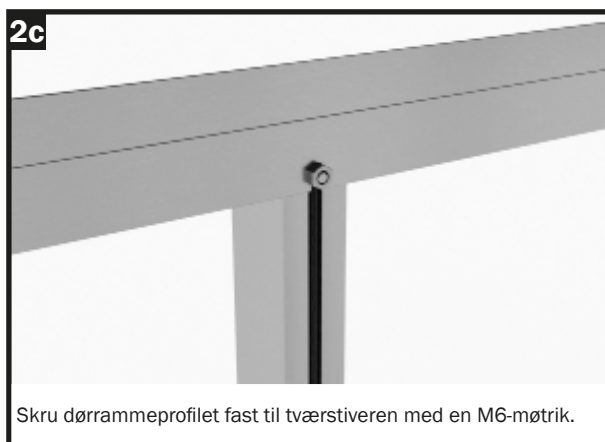
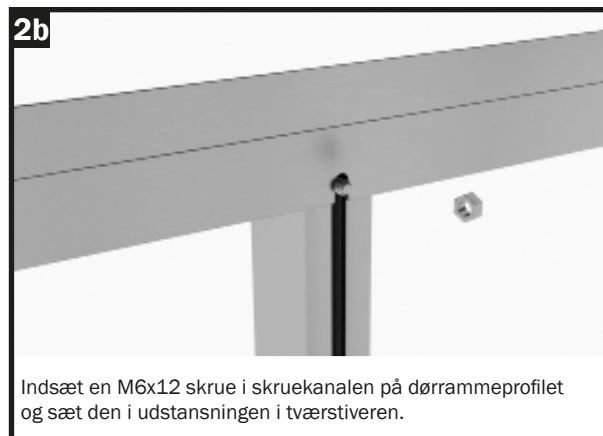
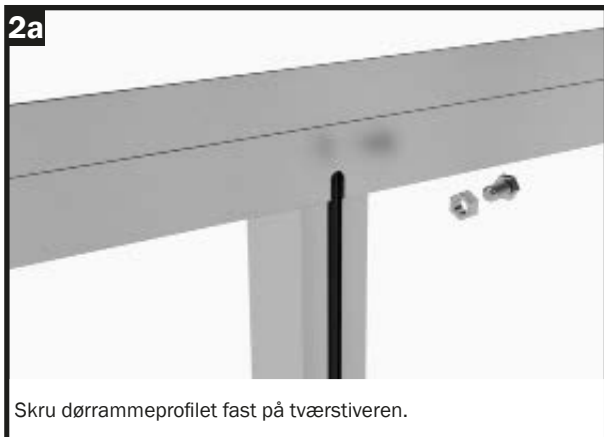
1b



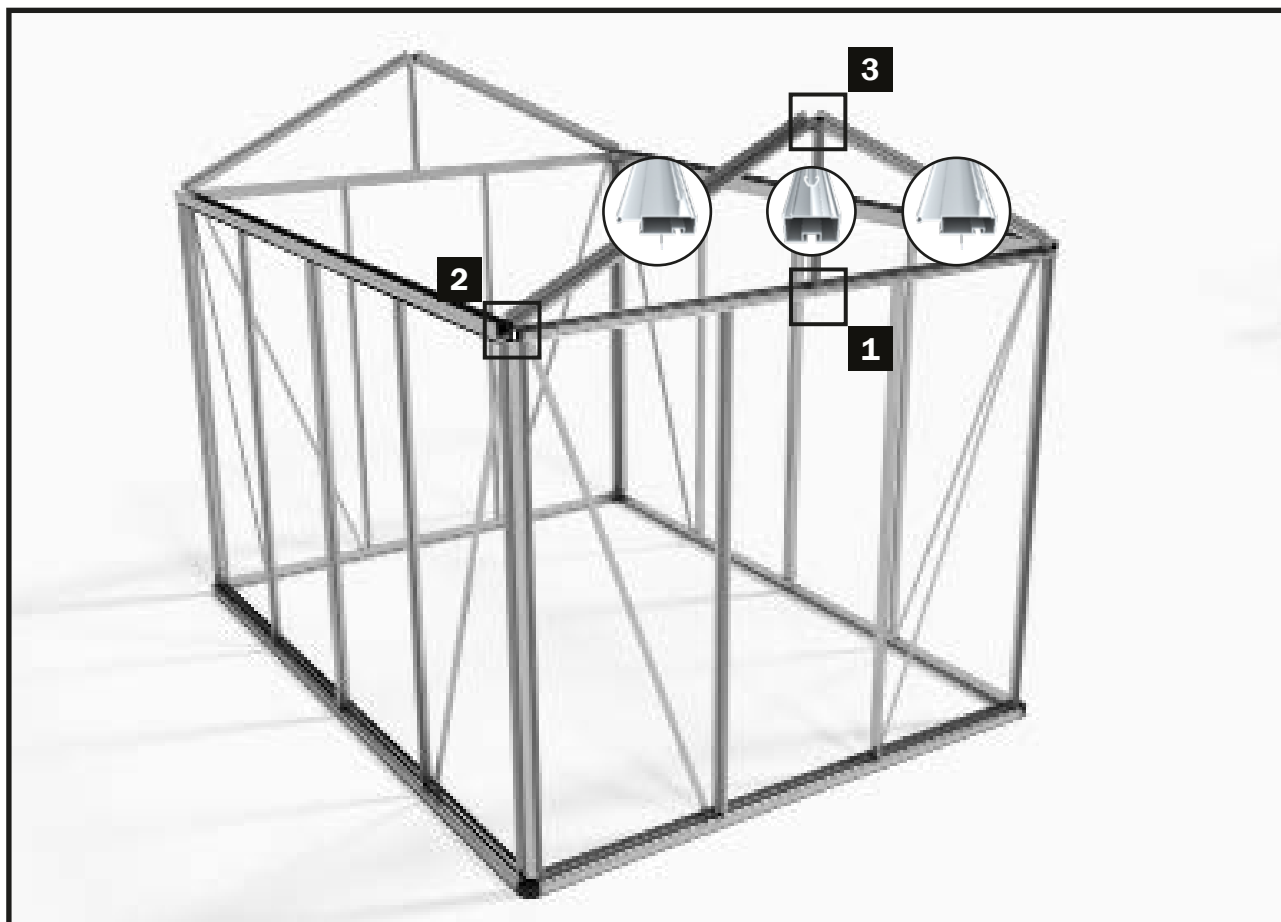
1c



Trin 8 - Montering af dørramme-profiler



Trin 9 - Tagstøtte og gavlhjørneprofiler

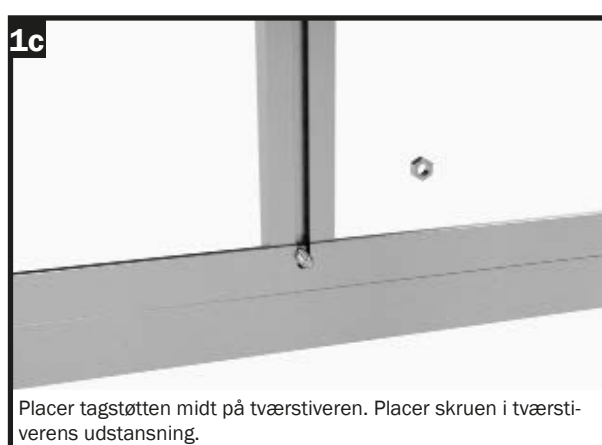
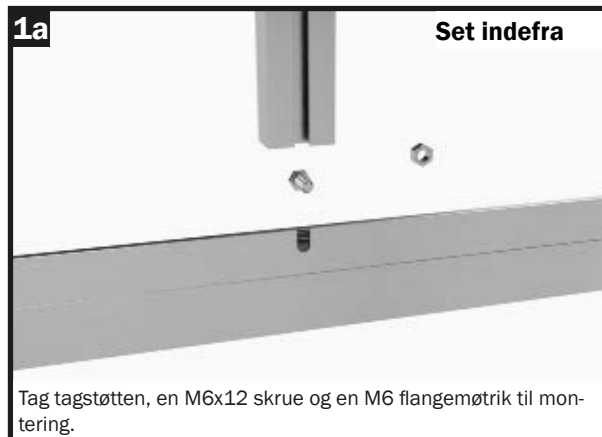


TRIN 9 - Taghjørneprofiler

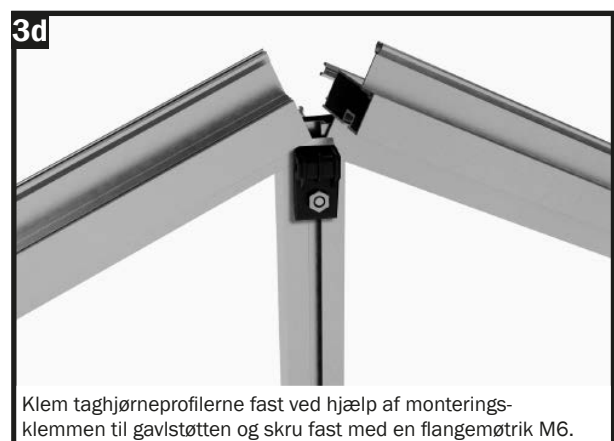
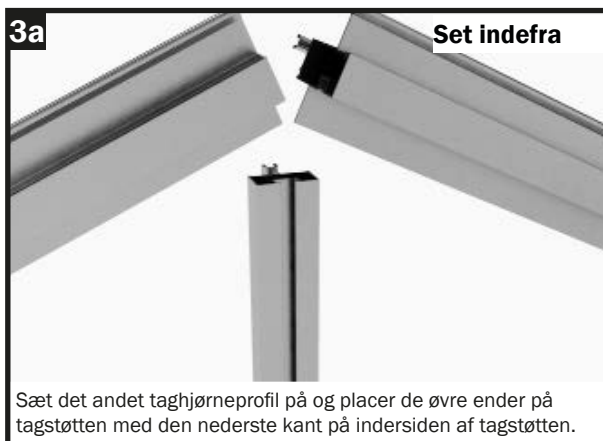
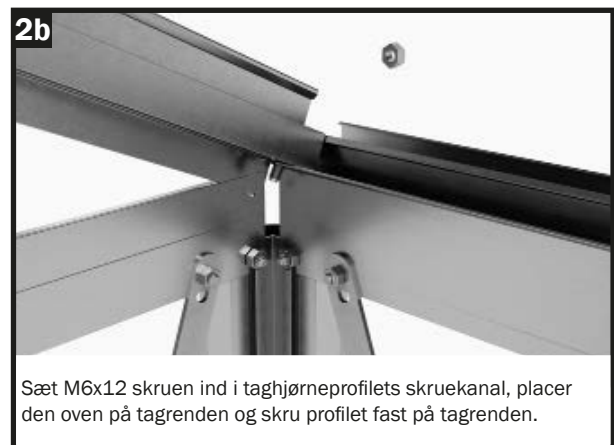
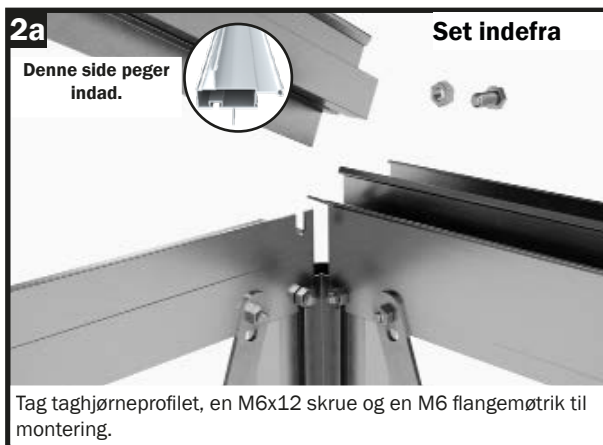
I det efterfølgende byggetrin monteres taghjørneprofilerne og tagstøtterne.

Bemærk:

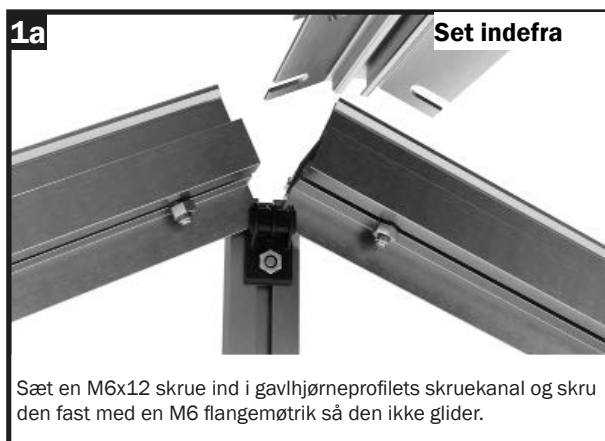
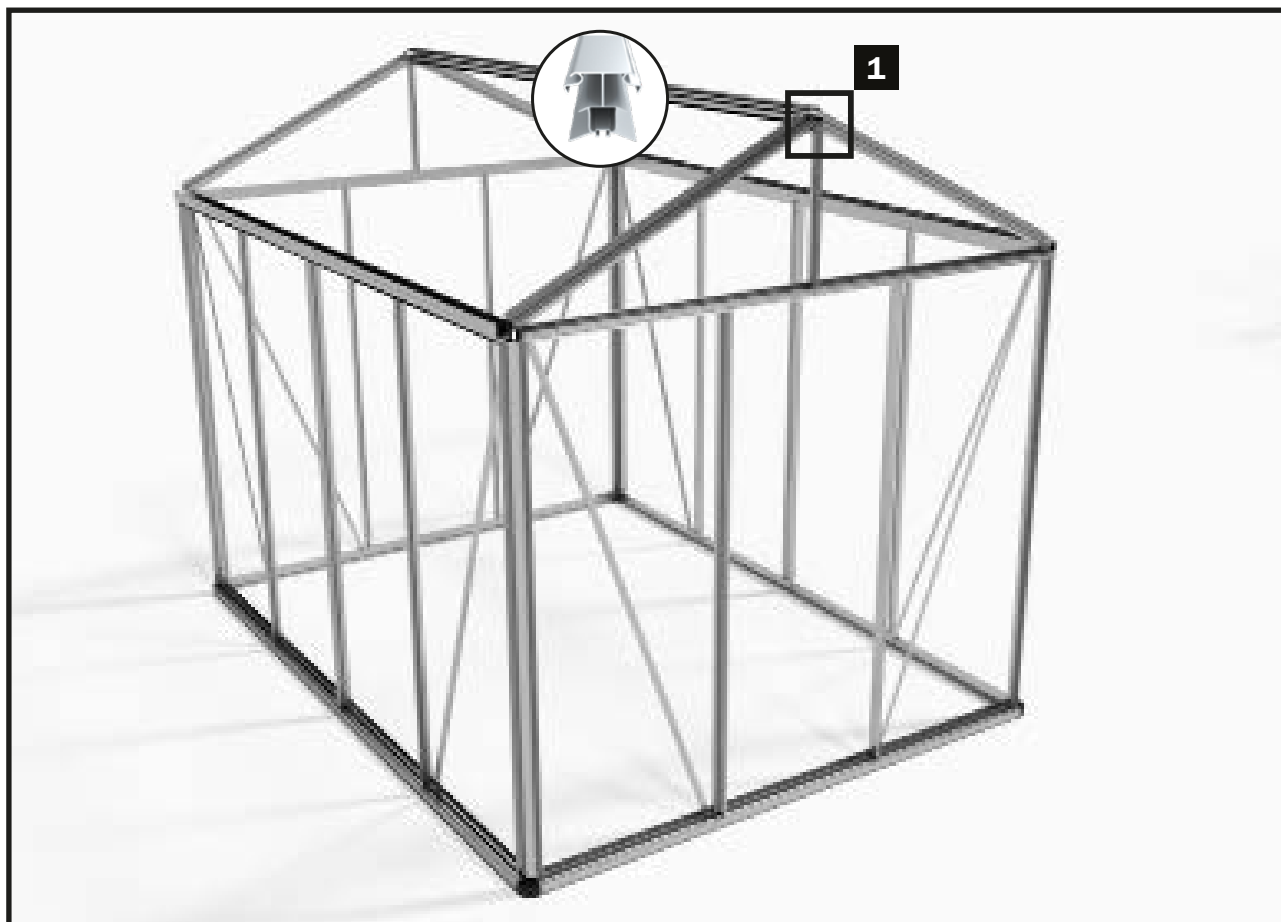
Man bør være to personer til at montere taghjørneprofilerne!

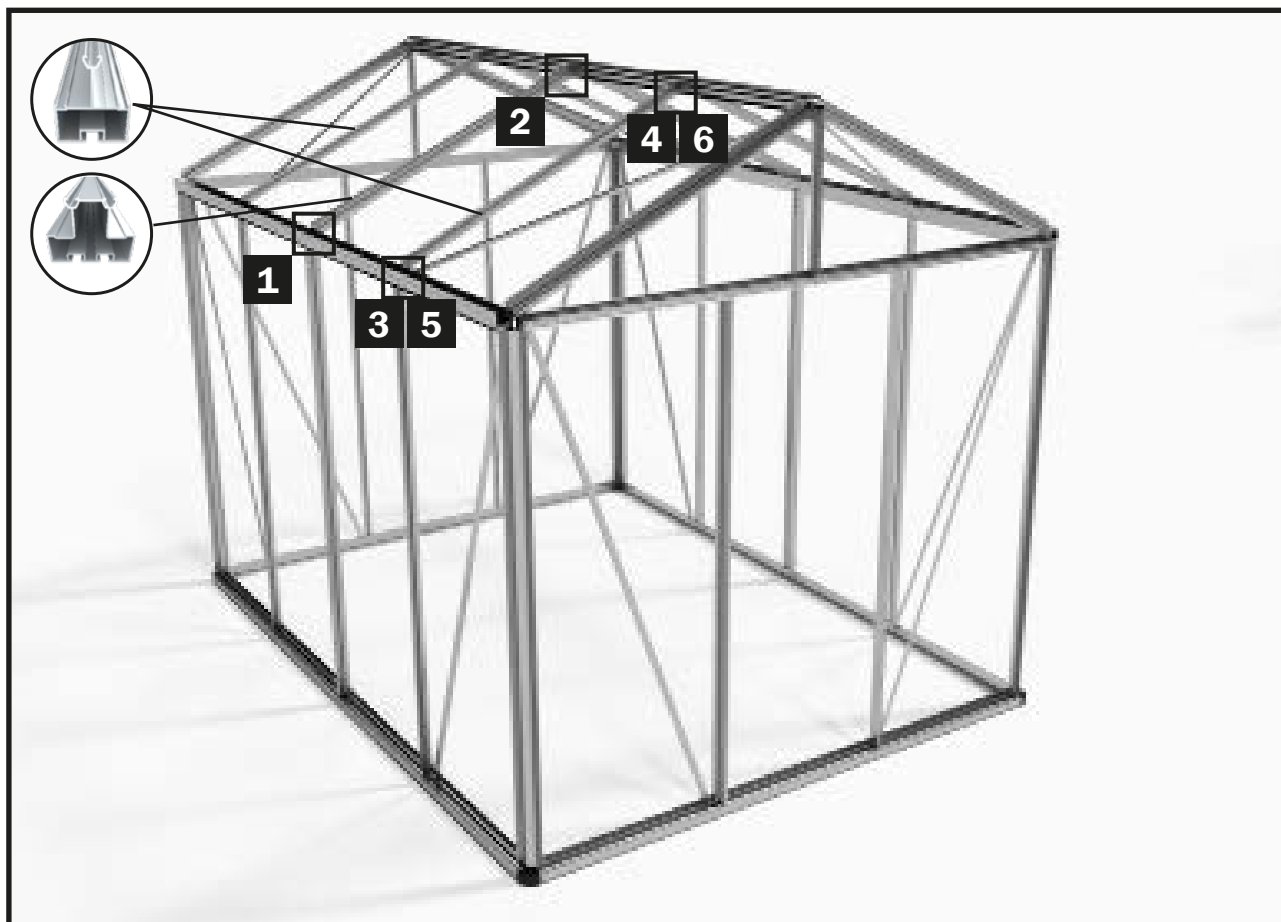


Trin 9 - Tagstøtte og gavlhjørneprofiler



Trin 10 - Tagryg





Trin 11 - Montering af tagstiverne

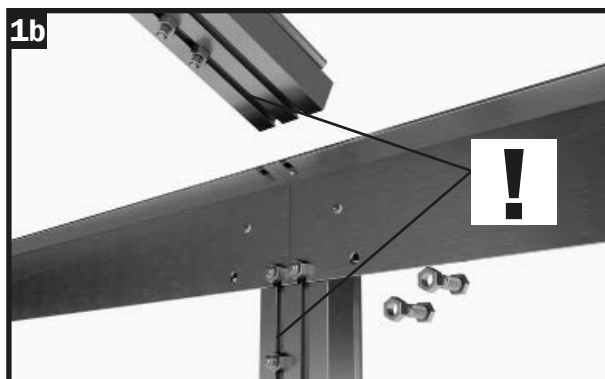
I det efterfølgende byggetrin monteres tagstiverne på tagfladerne.

1a



Tag tagets samlingsprofil samt 4 skruer M6x12 og 4 møtrikker M6 til montering.

1b



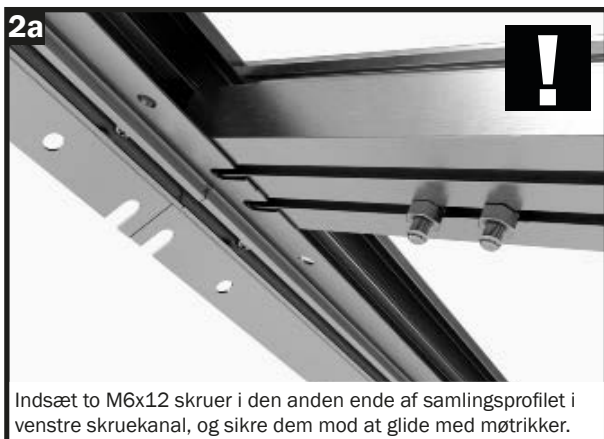
Indsæt to M6x12 skruer i venstre skruekanal, og skru dem fast med møtrikkerne, så de ikke glider.

1c



Indsæt yderligere en M6x12 skrue i hver skruekanal og sæt dem i de udstansede hak i tagrendenprofil. Skru det hele fast.

Trin 11 - Montering af tagstiverne



Trin 11 - Montering af tagstiverne



Trin 12 - Montering af forstærkere (forstærkning tagryg, tagrende)

Trin 11a - Montering af forstærkende plader til sider og tagryg

For yderligere at forbedre bæreevnen i vores drivhuse, har vi forsynet de områder, hvor de langsgående profiler (tagryg og tagrende) er samlet, med ekstra forstærkere.

Monter en forstærker ved samlingen i tagryggen og en ved hver af de to samlinger i tagrenderne. Bemærk venligst, at vinklerne på forstærkerne er forskellige for tagryg og tagrende!

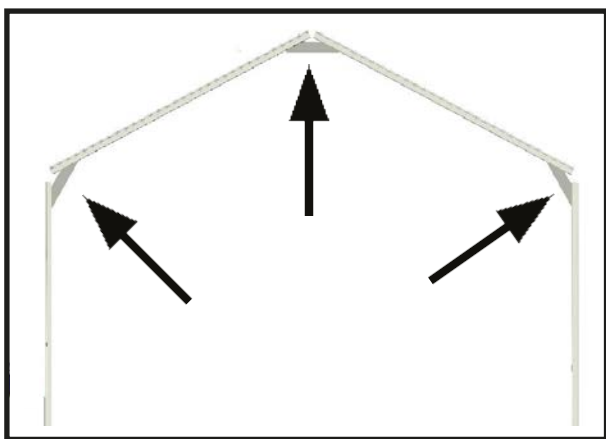
(Forstærkeren til tagrygge har et udstanset hul, forstærkeren til tagrenden har to udstansede huller.

Tip:

For at opnå den bedste stabilitet anbefaler vi ved montering af forstærkerne til tagryggen at sætte en støtte, før den monteres. Her hjælper det at strække rammen, så siderne peger lidt udad.

Når du monterer forstærkerne på tagrenderne, skal du sørge for, at de er justeret nøjagtigt i vinkel og ikke er bøjet!

Det er bedst først at fjerne støtten til tagryggen, når drivhuset har fået indsat termopladerne.



Trin 12 - Indsættelse af termoplader

TRIN 12 - Indsættelse af termoplader

I de følgende trin indsættes termopladerne i dit drivhus i aluminiumsramme som du har samlet.

FØR MONTERING:

Bemærk, at de medfølgende termoplader har en inderside og yderside. Ydersiden er UV-beständig og er påtrykt "OUTSIDE" eller "AUSSEN".

Alternativt kan der også været påført en folie på pladerne - Den siden der er folieret er ydersiden.

Gummilisterne skal monteres i den passende længde.

Brug venligst en skarp stanleykniv til at skære gummilisterne til i længden.

Ved kolde temperaturer anbefaler vi, at lade gummilisterne opbevare et sted ved stuetemperatur inden forarbejdning. Det gør gummilisterne mere bløde og derved er listerne nemmere at håndtere.

BEMÆRK:

Luk den øverste kant af termopladerne med den medfølgende aluminiumstape. Dette forhindrer insekter i at komme ind i kanalerne i termopladerne. Vi anbefaler, at man ikke forsegler underkanten af termopladerne med klæbebåndet. Dette sikrer at eventuelt kondensvand der måtte opstå, kan løbe ud.

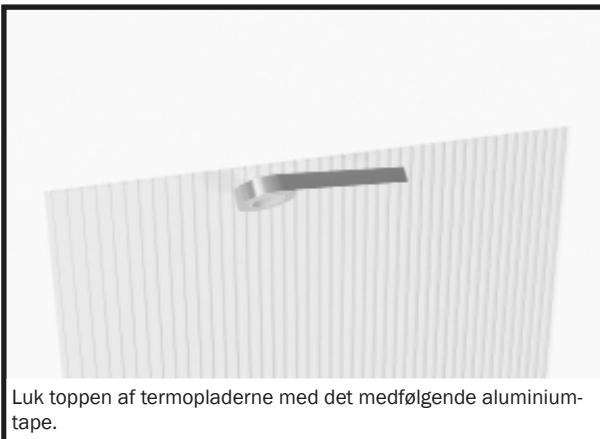
BEMÆRK:

De medfølgende U-profiler leveres også til de farvede modeller i farven "natur-aluminium"

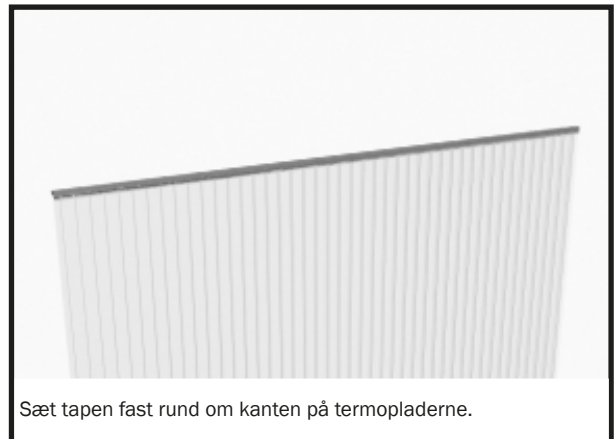
.

Disse vil **kun blive brugt på underkanten af termopladerne!**

Ved termopladerne i **gavlene** bruges der ikke U-profiler!



Luk toppen af termopladerne med det medfølgende aluminiumstape.



Sæt tapen fast rund om kanten på termopladerne.



Sæt U-profilerne på undersiden af termopladerne.

BEMÆRK:

U-profilerne har på den ene side en kant. Ved tag- og sidevægspanelerne skal U-profilerne vende i forskellige retninger!

Ved tagpladerne peger "kanten der rager ud" på U-profilen mod indersiden af drivhuset, ved sidevægspanelerne vender den samme kant mod ydersiden.

Vi anbefaler at placere U-profilerne på de enkelte plader lige inden de sættes i, for at undgå at de sidder forkert.

Trin 12 - Indsættelse af termoplader



Indsæt sidevægspalterne i rammen. Tryk denne op i rillen på tagrenden.



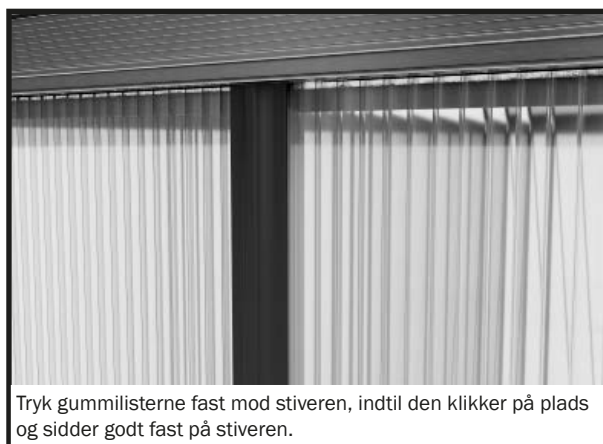
Pres termopladen mod sidevægssiveren og tryk dem derefter fast, således at pladen flugter lige med bundprofilet.



Sørg for, at "kanten" på U-profilerne på pladerne side-, for- og bagvæggene peger udad.



Tag gummilisterne. Om nødvendigt skæres de til i den passende længde.



Tryk gummilisterne fast mod stiveren, indtil den klikker på plads og sidder godt fast på stiveren.

Sæt termopladerne i sidevæggene og taget på samme måde.

Bemærkning termoplader til taget:

Ved montering af pladerne til taget bør du på forhånd beslutte hvor du vil placere tagvinduerne. I det felt hvor du vil have tagvinduet, indsættes pladerne kun i halv højde.

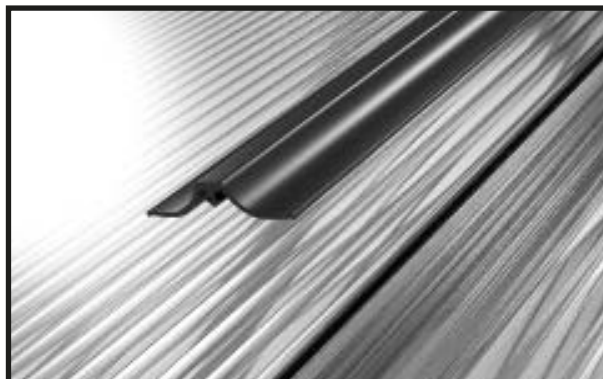
Vi anbefaler at placere vinduesåbningerne på den side der normalt vender væk fra vinden, hvis dette er muligt.

Bemærk, at to tagvinduer ikke kan placeres i to felter, lige ved siden af hinanden!

Trin 12 - Indsættelse af termoplader



Sæt tagpladerne op i felterne i taget, sådan som siderne er sat op.



Skær gummilisterne til i den passende længde.



Tryk gummilisten godt ind i stiveren, indtil den klikker ind i profilet og gummilisten sidder ordentlig fast.



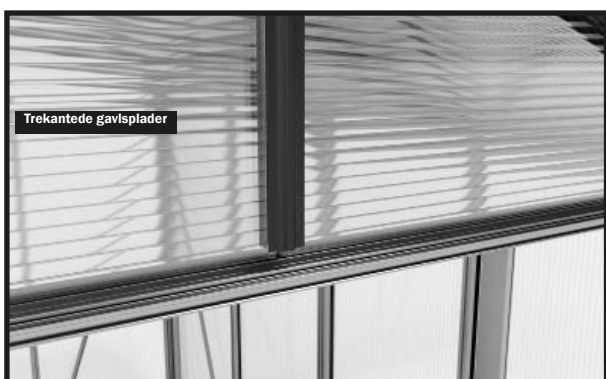
Indsæt gavltrekanter



Sæt gavlhjørnernes termoplader ind i rammen.



Monter de halve gummilister på taghjørneprofilerne, så de holder den øverste kant af pladerne fast i rammen.



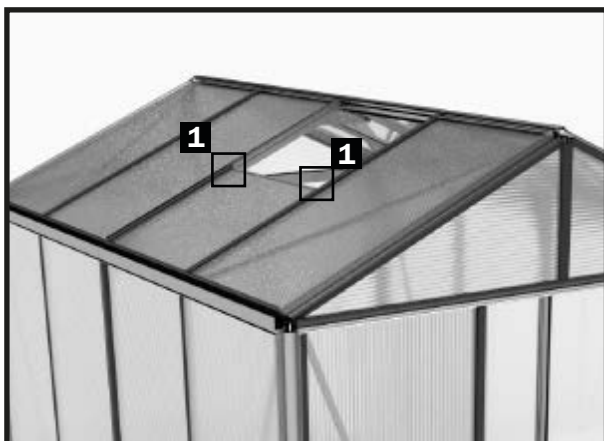
Trekantede gavlsplader

Fastgør gummilisten til gavlstøtten i midten.



Monter de halve gummilister på tværstiveren - gavlpanelerne holdes nu på plads med gummilister hele vejen rundt.

Trin 13 - Vinduestop



TRIN 13 - VINDUESSTOP

I det efterfølgende byggetrin monteres vinduesstopprofilen på taget, i de felter hvor tagvinduerne skal være.

Bemærk:

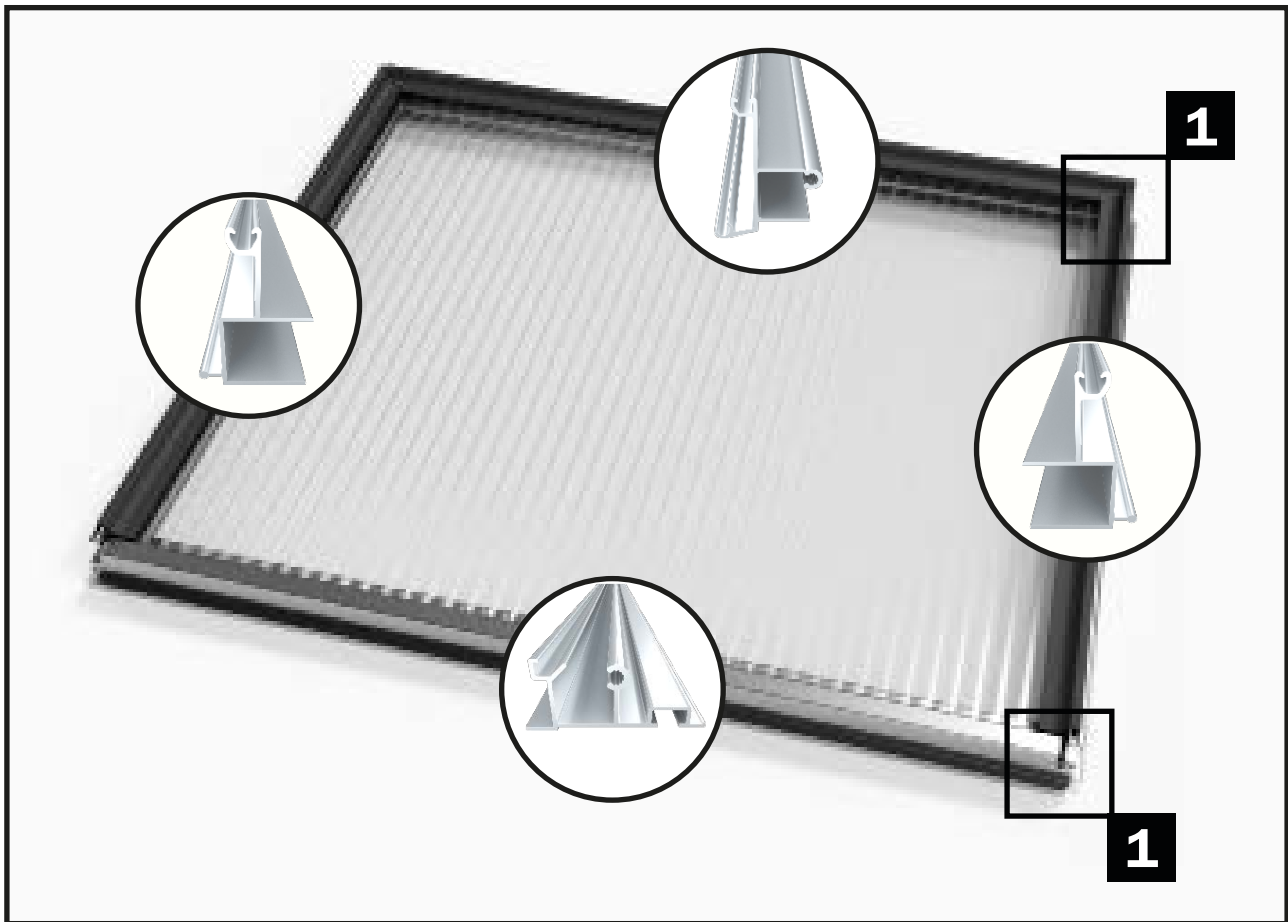
Til montering af vinduesstopprofilen på tagstiveren anvendes hammerhovedskruer M6/12 (nr. 690622)!



Automatisk vinduesåbner

Vi anbefaler at montere en automatisk vinduesåbner som nyttigt tilbehør. Dette sikrer optimal ventilation af dit drivhus, uden altid at skulle huske på at åbne og lukke tagvinduerne. Det beskytter også dine planter mod overophedning i drivhuset. Temperaturen er justerbar og holderen bruger ikke strøm. Den vinduesholder, der er inkluderet i leveringsomfanget, ombyttes blot til den automatiske vinduesåbner.

VIGTIGT: Den automatiske vinduesåbner tåler ikke frost. Udskift derfor i vintermånederne, den automatiske vinduesåbner, med den her medfølgende almindelige vinduesholder!

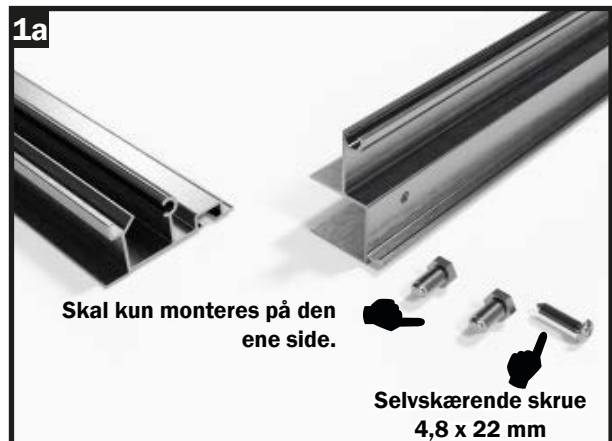


TRIN 13 - Sammel og monter tagvinduet

I det efterfølgende byggetrin samles tagvinduet.

Bemærk: M6/12 skruerne vist i figur 1a er kun nødvendige én gang og indsættes derfor kun i skruekanalen på den ene side.

Efter montering skubbes vinduet ind i tagryggen.
VIGTIGT: Skub vinduet fra enden af tagrygprofilen til den ønskede position.



Trin 14 - Samling og montering af tagvindue

2a



Tag det øverste hængselsprofil og en selvskærende skrue 4,8 x 22 mm.

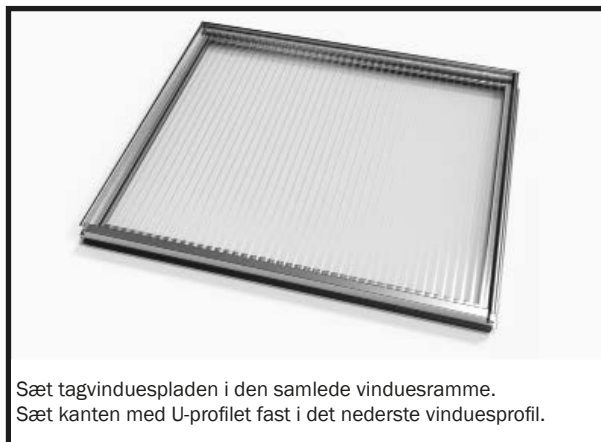
2b



Skub sidevinduesprofilet på hængselsprofilet og skru dem fast sammen, med en 4,8 x 22 mm selvskærende skrue.



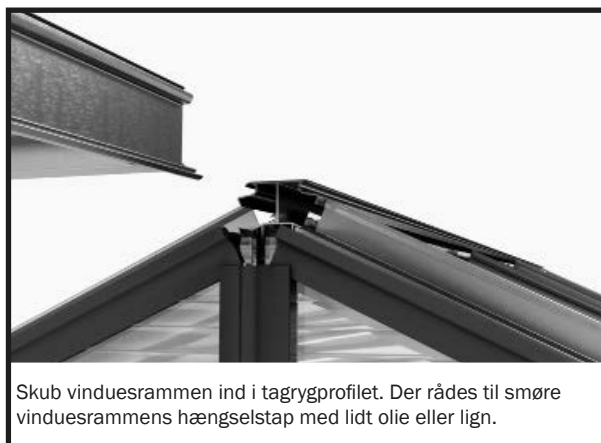
Luk overkanten af vinduespanelet med aluminiumstape. Sæt et U-profil på profilpladens underkant.



Sæt tagvinduespladen i den samlede vinduesramme. Sæt kanten med U-profilet fast i det nederste vinduesprofil.



Fastgør panelet til vinduesrammen med den halve gummliste.



Skub vinduesrammen ind i tagrygprofilet. Der rådes til smøre vinduesrammens hængselstap med lidt olie eller lign.



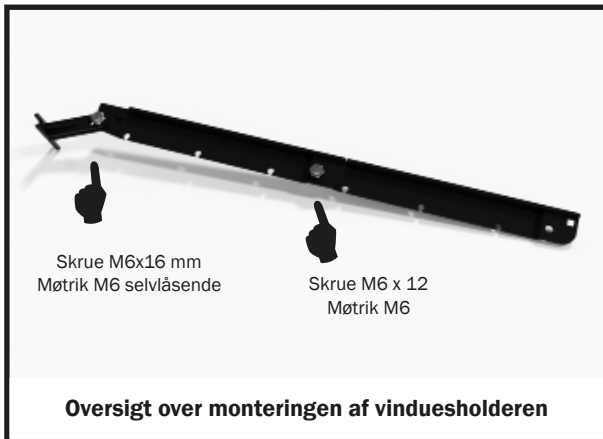
! Ved de farvede modeller kan det forekomme, at malingen er lidt for tyk, og vinduet ikke uden videre kan skubbes ind i tagryggen. I dette tilfælde bedes du slibe noget af malingen på hængselsprofilens tap af med et stykke fint sandpapir.



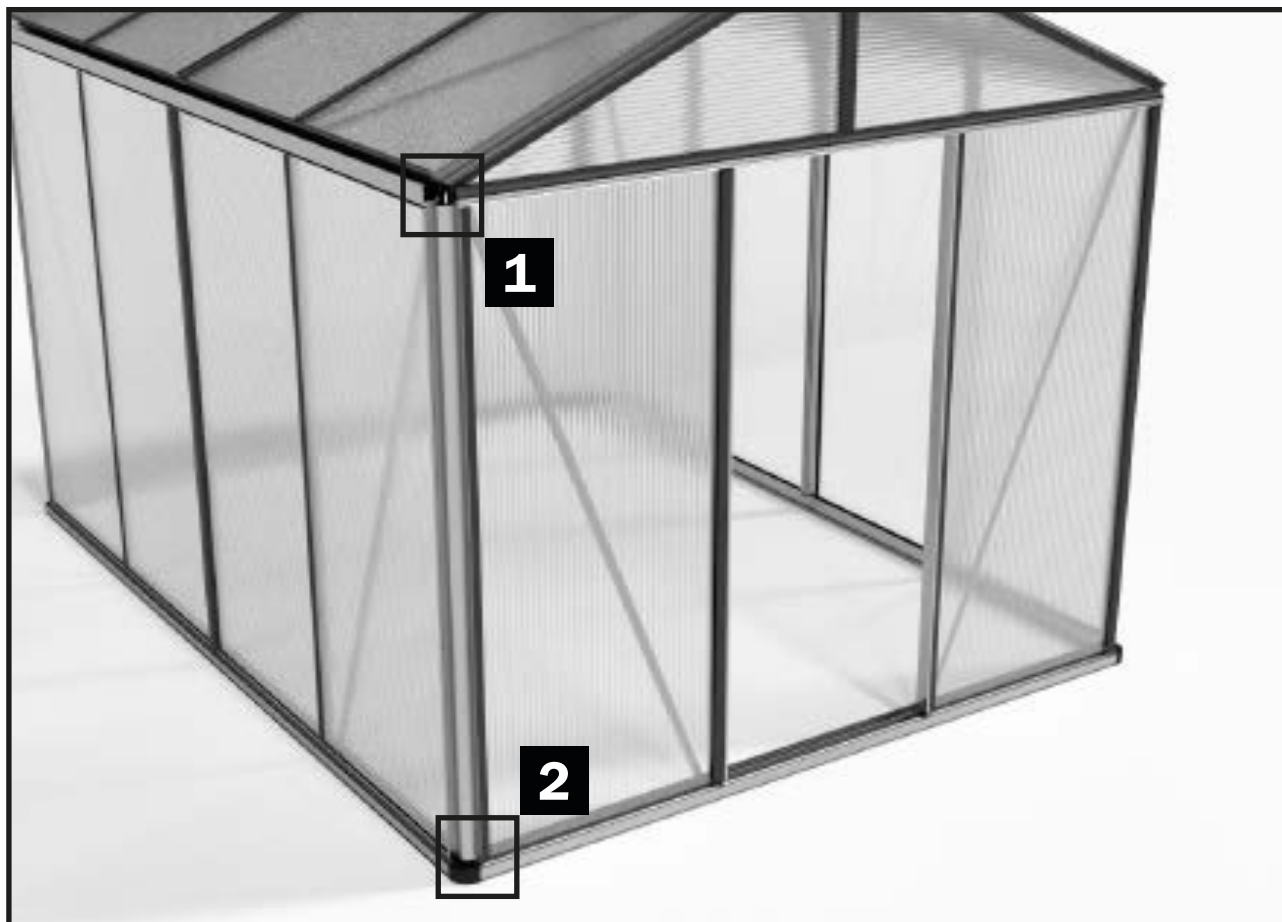
Vær sikker på, at vinduet er placeret korrekt i tagrygsprofilet

Skub vinduesrammen til det felt hvor du har besluttet at placere tagvinduet, så det nøjagtig passer over „hullet“.

Trin 14 - Samling og montering af tagvindue



Trin 15 - Montering af top- og bunddørskinner



TRIN 15 - Montage af dørskinne / installer dør

Døren monteres i de næste byggetrin.

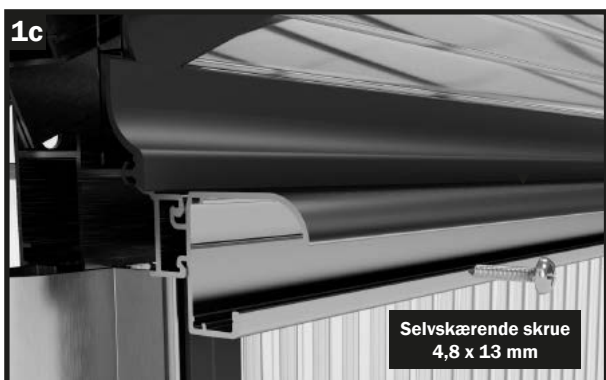
Trin 15 - Montering af top- og bunddørskinner



Hæng den øverste kant på dørskinnen i tværstiveren.



Skub dørskinnen opad, indtil den nederste kant kan hægtes ind i tværstiveren. Dørskinnen skubbes herefter helt ned. Den øverste dørskinne sidder nu solidt fast i tværstiveren.



Selvsøkørende skrue
4,8 x 13 mm

Juster overkanten således at dørskinnen flugter med tværprofillet. Tag en 4,8 x 13 mm selvsøkørende skrue.



Skrue dørskinnen fast på tværprofillet i toppen, så den ikke længere kan glide.



Sæt den nederste dørskinne ind i bundprofillet.

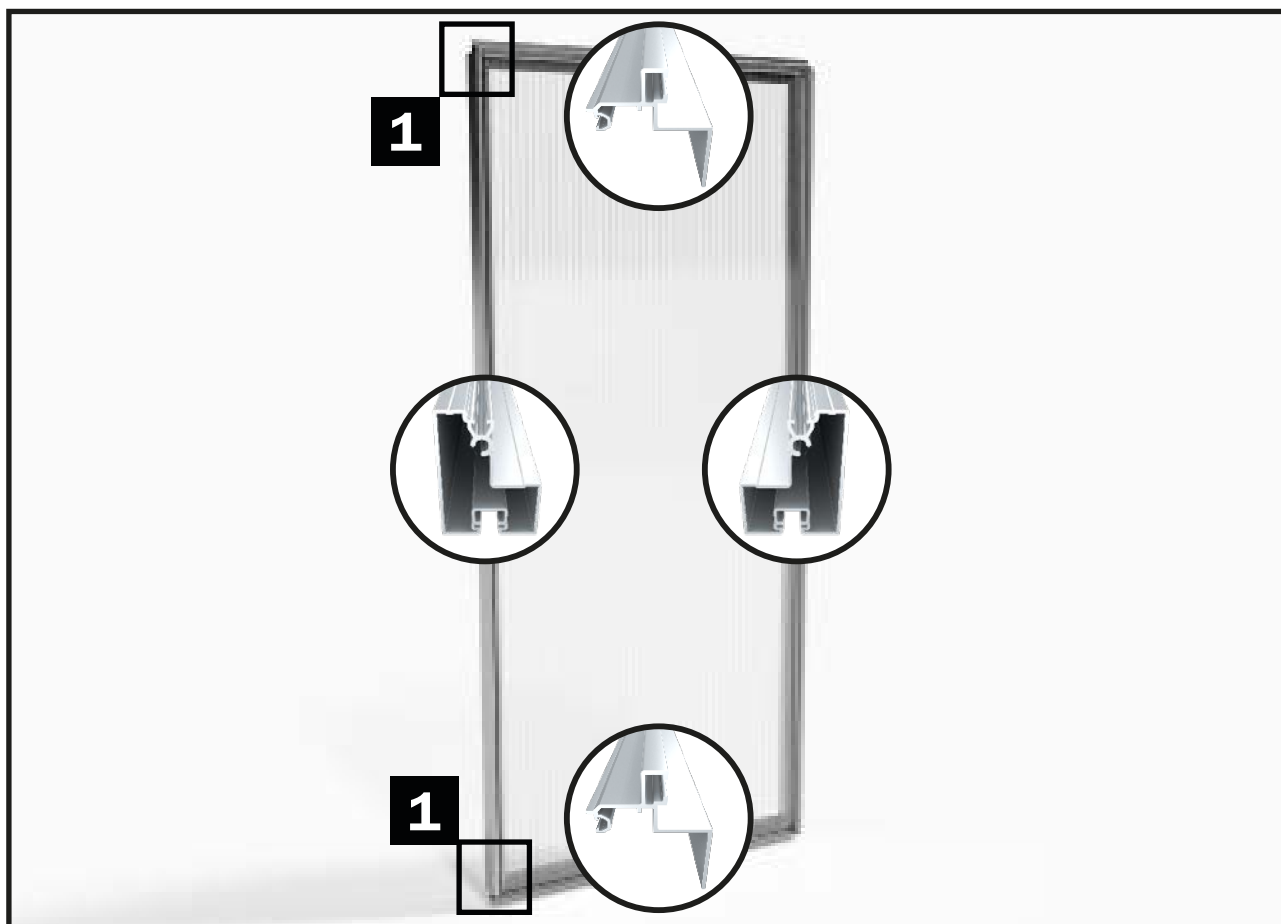


For at gøre dette, hægtes det ene ben af dørskinnen i bundprofillet. Skub dørskinnen opad, indtil dørskinnen er hængtet ind i bundprofillet på undersiden.



Den nederste dørskinne sidder nu fast i bundprofillet.

Trin 16: Samling og montering af døren

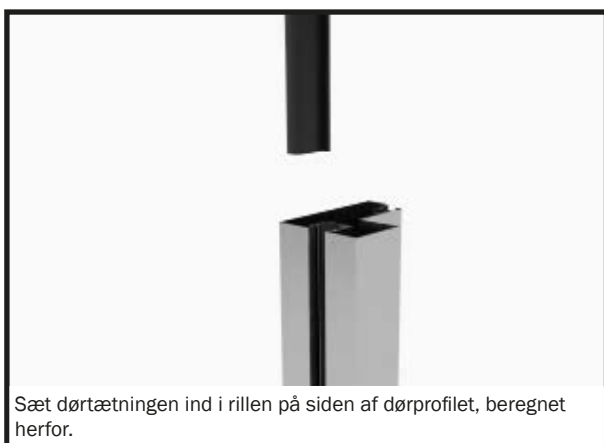


BEMÆRK

Ved montering af dørene bruges **M6 møtrikker uden flange**.

Møtrikkerne M6 uden flange anvendes som specificeret i det følgende:

- ved de fire hjørner af hvert dørelement
- når akselboltene til hjulene skrues fast
- indvendigt ved fastgørelse af dørhåndtaget

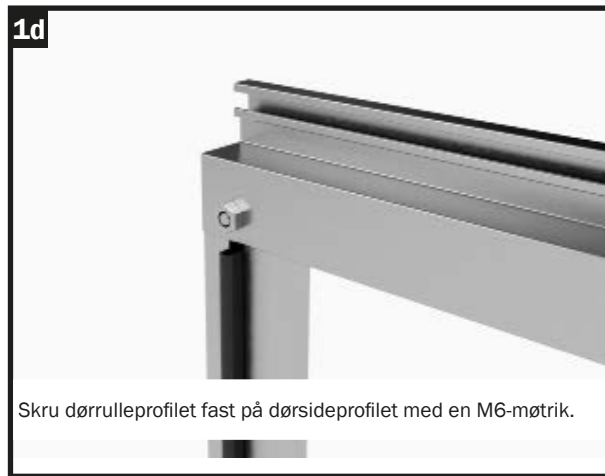
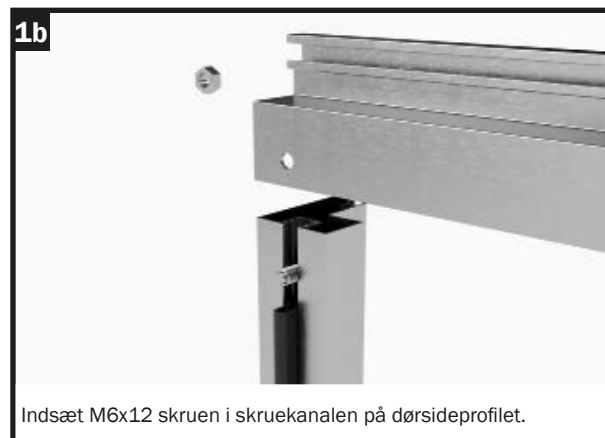


Sæt dørtætningen ind i rillen på siden af dørprofilet, beregnet herfor.



Juster dørtætningen til i længden, så hver ende er 30 mm kortere end dørprofilet.

Trin 16 - Samling og montering af døren



Trin 16: Samling og montering af døren



Placer termopladen i den nu samlede dørramme. Fastgør termopladen til dørrammen på alle fire sider med den halve gummiliste.



Tag dørruller, akselbolte og M6-møtrikker til montering.



Sæt møtrikken ind i dørrulleprofilen.

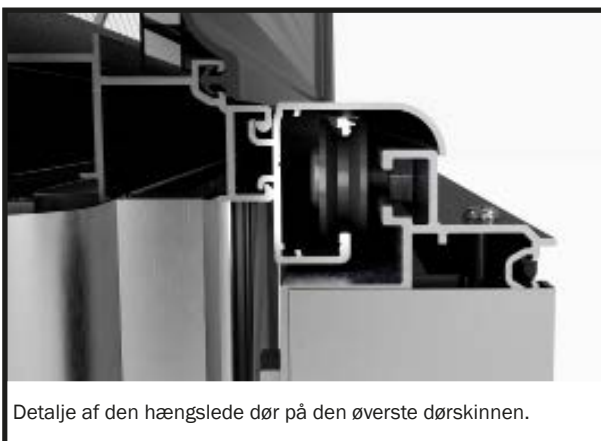


Indsæt akselbolten i dørrullen.



Skru akselbolten fast i møtrikken der sider i dørrulleprofilen.

Vi anbefaler at placere dørrullen ca. 40 mm fra enden af dørrulleprofilen.



Trin 16: Samling og montering af døren

Montering af dørhåndtag

Til sidst monteres de indvendige og udvendige dørhåndtag for at fuldføre dør-montagen.

Bemærk:

Ved montering af dørgrebene bør der laves forboring, også selvom der anvendes selvskærende skruer!

Brug et bor med en diameter på 4 mm.

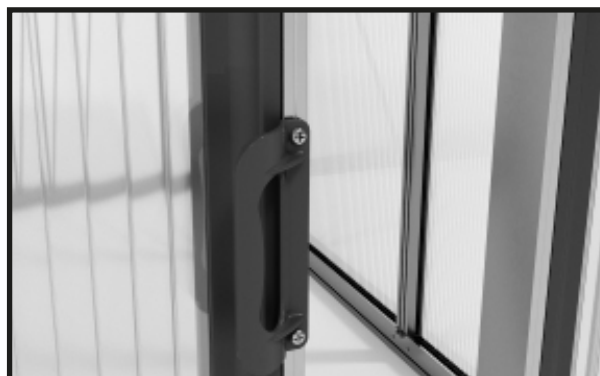
De indvendige dørhåndtag er monteret med selvskærendeskruer.



Start med de udvendige dørhåndtag. Bor huller med et 4 mm bor, så de passer med hullerne i håndtagene.



Sæt dørhåndtagene i den rette position.



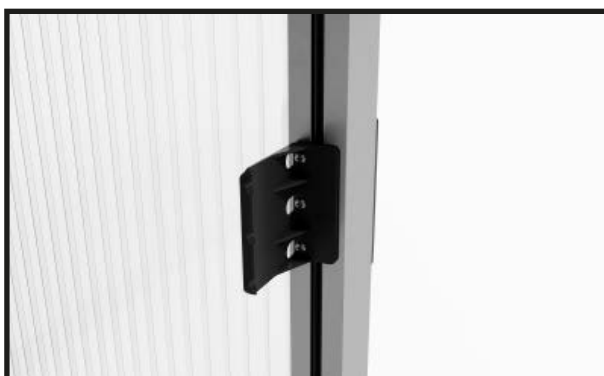
Skrue dørhåndtaget på med selvskærende skruer 4,8 x 13 mm.



Monter nu de indvendige dørhåndtag. Bor huller med et 4 mm bor så de passer med hullerne i håndtaget.



Tag de to indvendige dørhåndtag.

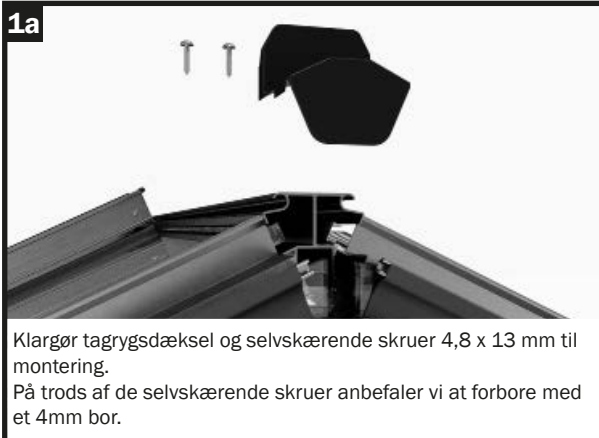
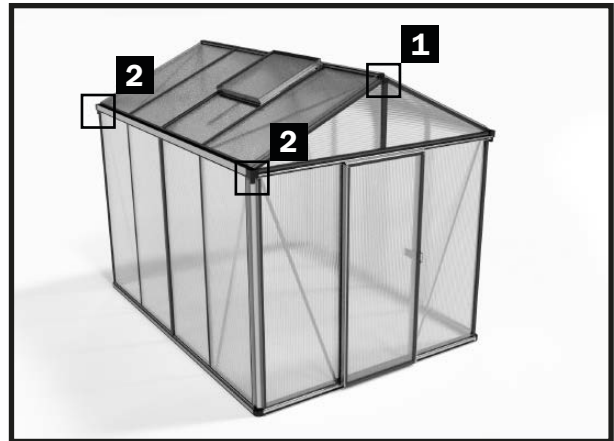


Skrue dørhåndtagene fast med 4,8 x 13 mm selvskærende skruer.

Trin 17 – Efterbehandling

Til sidst monteres tagdygsdækslerne på tagryggen og afløbsdækslerne i venstre og højre side.

Bemærk: Afløbsdækslerne leveres lukkede - dog er de formet sådan, at midterstykket forsigtigt kan prikkes ud med en skruetrækker, så vandet kan løbe igennem.



Trin 18 - Sikring af stivere og profiler

Trin 18 – Skru stivere og profiler sammen med ekstra skruer

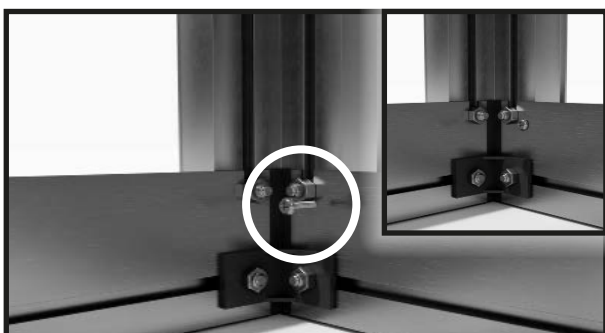
I det sidste monteringstrin skrues de forskellige stivere og profilerne fastere sammen, hvilket giver produktet - **især under stormvejr og voldsom blæst** - en endnu højere stabilitet.

Bemærk: Pulverlakerede profiler er så glatte, at friktionsmodstanden er så ringe, at der ved kraftig storm kan ske, at M6x12 boltene og M6 mm flangemøtrikken ikke holder konstruktionen godt nok sammen.

Ved kraftig storm kan det derfor ske, at profilerne trækkes lodret ud af skrueforbindelsen.

Derfor bør alle profiler og stivere foruden M6x12 skruer og flangemøtrikker, fæstnes yderligere med selvskærende skruer 4,8x13 mm. Derefter kan profilerne og stiverne ikke blive trukket lodret ud af skrueforbindelsen.

Vi anbefaler at disse skruer **også anvendes ved alu-natur udgaven!**



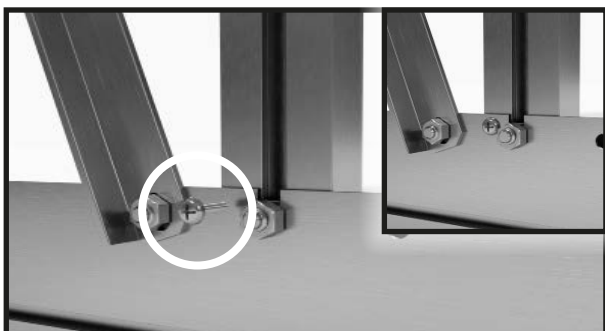
Start med sidehjørneprofilerne og bundprofilerne. Skru sidehjørneprofilen og bundprofilen sammen med den 4,8x13 mm selvskærende skrue.

Gentag dette trin for de tre andre hjørner.



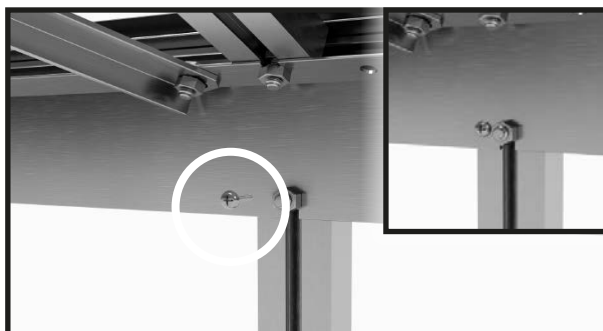
Fortsæt med tagrenden og sidehjørneprofilen. Skru sidehjørneprofilen og tagrenden sammen med den 4,8x13 mm selvskærende skrue.

Gentag dette trin for de tre andre hjørner.



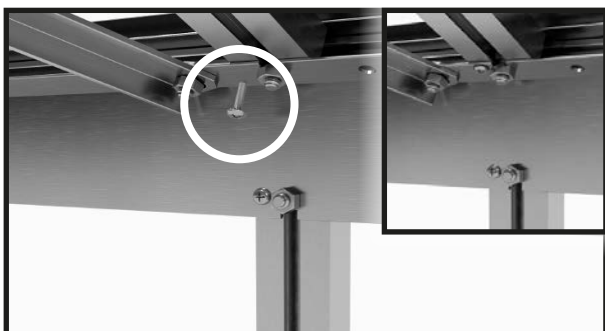
Fortsæt med bundprofil og vægstivere. Skru bundprofilen og vægstiverne sammen med den 4,8x13 mm selvskærende skrue.

Gentag dette trin for alle vægstivere.



Fortsæt med tagrenden og vægstivere. Skru tagrenden og vægstiverne sammen med den 4,8x13 mm selvskærende skrue.

Gentag dette trin for alle vægstivere.



Fortsæt med tagrenden og tagstivere. Skru tagrenden og vægstiverne sammen med den 4,8x13 mm selvskærende skrue.

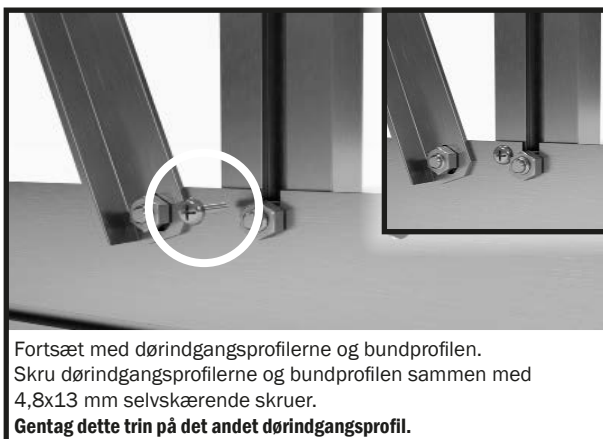
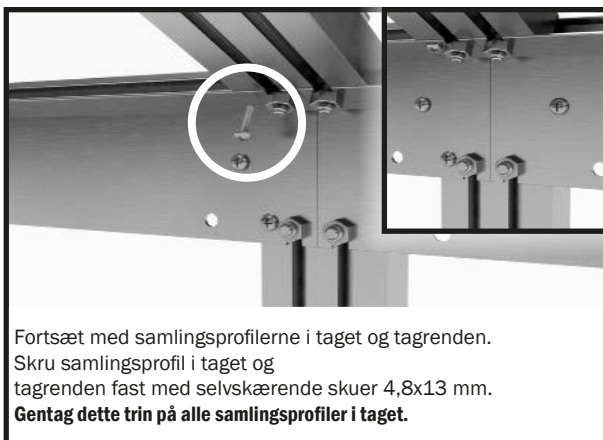
Gentag dette trin på alle tværstivere.



Fortsæt med tagryggen og tagstivere. Skru tagryggen og tværstivere fast på den selvskærende skrue 4,8x13 mm.

Gentag dette trin på alle tværstivere.

Trin 18 - Sikring af stivere og profiler



Tillykke!
Hermed er du nu færdig
med opsætningen af dit
nye drivhus!