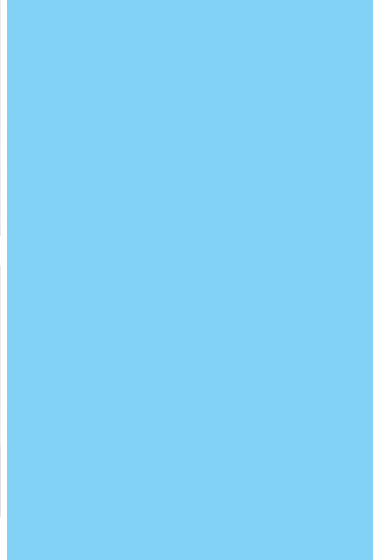
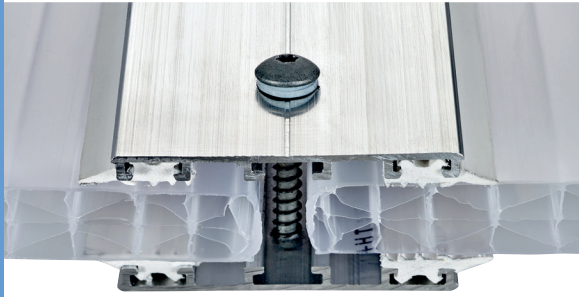




RIATHERM • RIATHERM LUX • RODENA



Termotag - Monteringsvejledning - Buet tag



Kanalplasttak - Monteringsanvisning - Vålvt tak



Termotak - Monteringsveiledning - Buet tak



Multiwall roofing - Installation instructions - Curved roof

Før du begynder

For at sikre, at du får den fulde glæde af dit termotag, bør følgende punkter overholdes!

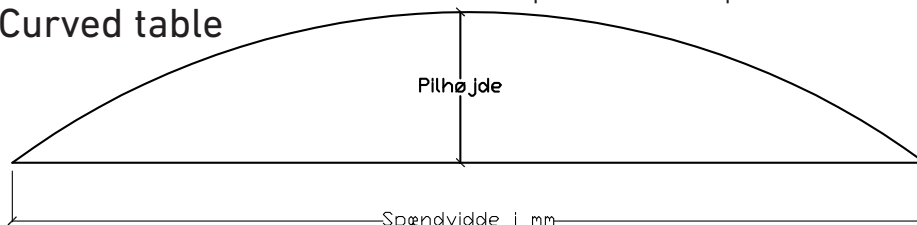
- ✓ Til spær og remme anbefales det at anvende limtræ/konstruktionstræ/stål i min. 60 mm bredde, så pladerne har mest mulig plads at ligge af på. Hvis man har spær på 45 eller 50 mm, kan man med fordel anvende alu-profiler. Alternativt kan vores 48 mm gummibund anvendes på 48 mm spær, men så skal pla en understøttes pr. 200 cm eksempelvis som nedfældet lægte.
- ✓ Læg aldrig plader med åbne ender direkte i græsset, da pollenstøv kan komme ind i kanalerne, og efterfølgende danne algedannelse mellem lagene i pladen
- ✓ Tjek hvilken plade der er beregnet til dit buet tag.
- ✓ Ved tilskæring af plader i bredden skal min. 2 lodrette kanal vægge, understøttes på underprofilen

Innan du börjar

För att se till att du får maximal glädje av ditt kanalplasttak bör följande punkter följas

- ✓ Till takbjälkar och remmar rekommenderas att använda limträ/Konstruktionsträ/stål i min. 60 mm bredd, så att skivorna har största möjliga utrymme att ligga på. Om det finns bjälkar på 45 eller 50 mm, kan med fördel användas alu--profiler.
- ✓ Lägg aldrig skivor med öppna kortsidor direkt i gräset, då pollen kan komma in i kanalerna, och efterföljande bilda alger i kanalerna i skivan.
- ✓ Kontrollera vilken takskiva som är avsedd för ditt välvda tak.
- ✓ Vid kapning av skivorna på bredden måste minst 2 lodräta kanal-väggar få stöd på bottenprofilen.

Buet skema/Schema välvt/ Buet schema/Curved table



Vejledning for buet termotag

| | Max pil højde i mm | | | | | | | |
|------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Spændvidde mm | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 |
| 10 mm 2 lags | 650 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| 10 mm X-struktur | 438 | 677 | 1000 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| 16 mm 2 lags | 350 | 526 | 750 | 1050 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| 16 mm X-struktur | 270 | 400 | 550 | 760 | 1000 | 1300 | 1500 | 1500 |

Før du begynner

For å sikre at du får full glede av termotaket ditt, bør følgende punkter overholdes!

- ✓ Til sperrer og remmer anbefales det å bruke limtre/stål konstruksjonstre i min. 60 mm bredde, slik at platene har mest mulig plass å ligge på. Hvis man har sperrer på 45 eller 50 mm, kan man med fordel bruke alu--profiler. Alternativt kan vår 48 mm gummibunn brukes på 48 mm sperrer, men da skal platen understøttes pr. 200 cm eksempelvis som nedfelt lekt.
- ✓ Legg aldri plater med åpne ender direkte i gresset, da pollenstøv kan komme inn i kanalene, og deretter danne algedannelse mellom lagene i.
- ✓ Kontroller hvilken plate som er beregnet til det buede taket.
- ✓ Ved skjæring av plater i bredden, min. 2 vertikale kanalvegger, støttet på underprofil

Before you start

To ensure that you get the full benefit of your multiwall roof, the following points should be observed!

- ✓ For the rafters and sills, it is recommended to use laminated timber/steel-constructural timber with a minimum width of 60 mm, so that the sheets have the greatest possible space to rest on. If you have 45 or 50 mm rafters, it may be advantageous to use the aluminium profiles. Alternatively, our 48 mm rubber base can be used on 48 mm rafters, butthen the sheet must be supported every 200 cm, e.g., as sunk battens.
- ✓ Never lay the sheets with open ends directly on the grass, since pollen dust can get into the channels and algae may subsequently form between the layers in the sheet.
- ✓ Check which sheet is suitable for your arched roof.
- ✓ When cutting plates in width, min. 2 vertical duct walls, supported on the sub-profile.

Understøtning

I tabellen nedenfor kan man se, hvilken afstand (mm c/c) der skal være mellem de tværgående understøtninger, som skal placeres mellem spærerne.

OBS: Det er vigtigt at man i vinterhalvåret fjerner ophobet sne på taget. Ved vindstyrke over 32 m/s bør pladen fæstnes til understøtningerne.

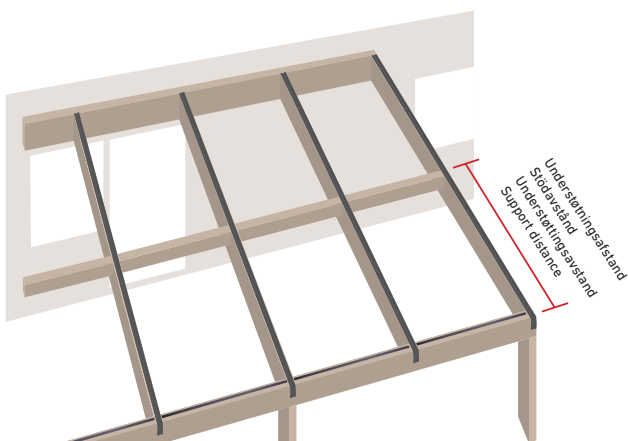
Pladekanter skal minimum ligge 15 mm af på spæret.

Regling

I nedanstående tabell kan man se vilket avstånd (mm c/c) som de tvärgående reglarna ska placeras mellan de längsgående reglarna.

OBS! Utöver denna understöttning är det viktigt att man under vinterhalvåret avlägsnar snösamlingar på taket. Vid vindstyrkor över 32 m/s bör skivan fästas till underliggande fästen.

Skivkanterna ska ligga minst 15 mm på bjälkarna.



| Understøtningsafstand mm Stødvægs afstand mm Understøttingsavstånd mm Support distance mm | | Zone/Zon/Sone/Zone | | | | | | |
|--|---|--------------------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| Pladetykkelse/Tjocklek/ Platetykkelse/Sheet thickness | Pladebredde/Takskiva bredd/ Platebredd/Sheet width | DK | SV | SV | SV | SV | SV | SV,NO, FIN IS, EST |
| | | kN/m ² | | | | | | |
| | | 0,8 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 |
| 10 mm RIATHERM 2 lags | 700 mm | 3000 | 2500 | 2000 | 1420 | 1200 | 970 | 900 |
| | 980 mm | 1400 | 1250 | 1050 | 900 | 750 | 600 | 600 |
| 10 mm RIATHERM X-struktur | 700 mm | 4000 | 2900 | 2000 | 1500 | 1200 | 1000 | 780 |
| | 980 mm | 2800 | 2100 | 1100 | 900 | 750 | 600 | 480 |
| 16 mm Heatstop X-struktur | 980 mm | 4000 | 3400 | 2500 | 1800 | 1200 | 1000 | 780 |
| | 1200 mm | 3700 | 3100 | 2100 | 1300 | 800 | 600 | 400 |
| 16 mm RIATHERM LUX | 1200 mm | 7000 | 5400 | 3400 | 3100 | 2700 | 2300 | 1700 |
| 16 mm RODENA X-struktur | 980 mm | 4000 | 3400 | 2500 | 1800 | 1200 | 1000 | 780 |

Ovenstående tabel er baseret på at min. 2 lodrette vægge i pladen bliver understøttet.

Ovanstående tabell är baserad på att minst 2st. lodräta väggar i skivan får stöd på profilerna.

Tabellen over er basert på min. 2 vertikale vegger i platen er understøttet.

The table above is based on min. 2 vertical walls in the plate are supported.

Understøtting

I tabellen nedenfor kan man se hvilken avstand (mm c/c) det skal være mellom de tværgående understøttene som skal plasseres mellom sperrene.

OBS: Det er viktig at man fjerner opphopet snø på taket i vinterhalvåret. Ved vindstyrker på over 32 m/s bør platen festes til understøttene.

Pladekanter skal minimum ligge 15 mm på sperren.

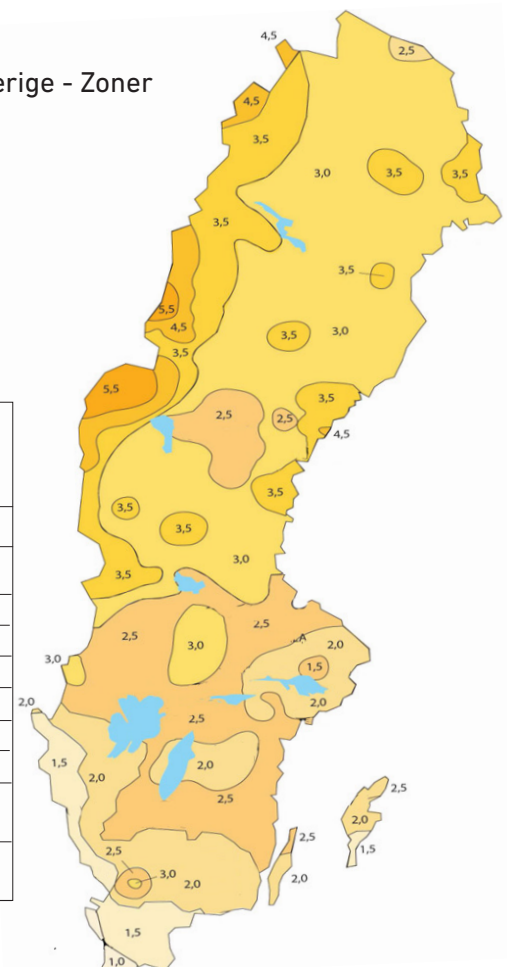
Support

In the table below, you can see the distance (mm c/c) there must be between the horizontal supports, which must be placed between the rafters.

NB: It is important that in the winter season, accumulated snow on the roof is removed. For a wind force of over 32 m/s, the sheet should be attached to the supports.

Sheet edges must overlap the rafter by at least 15 mm.

Sverige - Zoner





Alu-top

Afstandsliste

Vandnæseprofil

Stopbeslag

Sellotape



Alu-täcklist

Avståndslist

Dropplistprofil

Stoppbeslag

Sellotejp



Alu-topp

Avstandslist

Vannbordprofil

Stoppbeslag

Sellotape



Alu top

Distance strip

Drip profile

Stop bracket

Sellotape



Ekspansjonsbånd

Skrue m/borespids
5,5 x 60/90/120

Skrue m/borespids
4,8 x 35/50

Silikone

Gummibund



Expansionsband

Skrivar m/borrspets
5,5 x 60/90/120

Skrivar m/borrspets
4,8 x 35/50

Silikon

Gummibotten



Ekspansjonsbånd

Skrue m/borespiss
5,5 x 60/90/120

Skrue m/borespiss
4,8 x 35/50

Silikon

Gummibunn



Expansion tape

Screws w/drill tip
5,5 x 60/90/120

Screws w/drill tip
4,8 x 35/50

Silicone

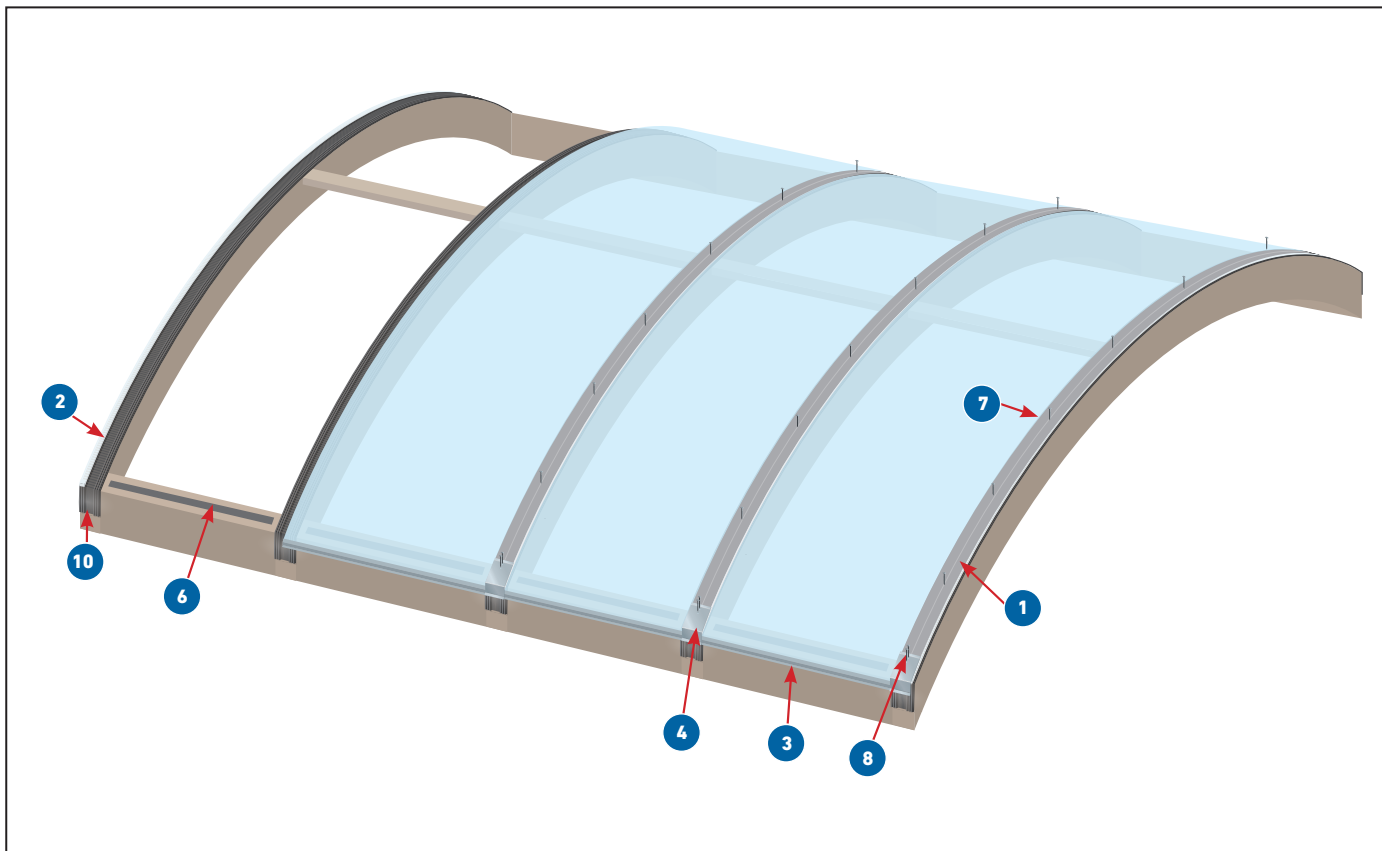
Rubber base

Gummibund med Alu-top

Gummibunn med Alu-topp

Gummibotten med Alu-täcklist

Rubber base with Alu top



| Pladetykkelse mm Tjocklek mm Platetykkelse mm Sheet thickness | Pladebredde mm Takskiva bredd mm Platebredde mm Sheet width | Tolerance +/- mm Tolerans +/- mm Toleranse +/- mm Tolerance +/- mm | Spærafstand mm (midte til midte) Takbjælksavstånd mm (mitten till mitten) Takbjelkeavstand mm (midt til midt) Rafter distance mm (centre-to-centre) |
|--|--|---|--|
| 10 | 700/980 | -4/+4 mm | Pladebredde + 12 til 25 mm Takskiva bredd + 12 till 25 mm Platebredde + 12 til 25 mm Sheet width + 12 to 25 mm |
| 16 | 980/1200 | | |



Understøtning af plader - se skema side 3.
Start af montering - fra side 8



Se schema på sidan 3 reglering.
Monteringsstart - från sidan 8



Understøtting av plater - se skjema side 3.
Start montering - fra side 8



Sheets support - see table on page 3.
Begin installation - from page 8



Alu-top

Afstandsliste

Vandnæseprofil

Stopbeslag



Alu-täcklist

Avståndslist

Dropplistprofil

Stoppbeslag



Alu-topp

Avstandslist

Vannbordprofil

Stoppbeslag



Alu top

Distance strip

Drip profile

Stop bracket



Sellotape

Ekspansionsbånd

Skruer m/borespids
5,5 x 60/90/120

Skruer m/borespids
4,8 x 35/50

Silikone



Sellotejp

Expansionsband

Skrugar m/borrspets
5,5 x 60/90/120

Skrugar m/borrspets
4,8 x 35/50

Silikon



Sellotape

Ekspansjonsbånd

Skruer m/borespiss
5,5 x 60/90/120

Skruer m/borespiss
4,8 x 35/50

Silikon



Sellotape

Expansion tape

Screws w/drill tip
5,5 x 60/90/120

Screws w/drill tip
4,8 x 35/50

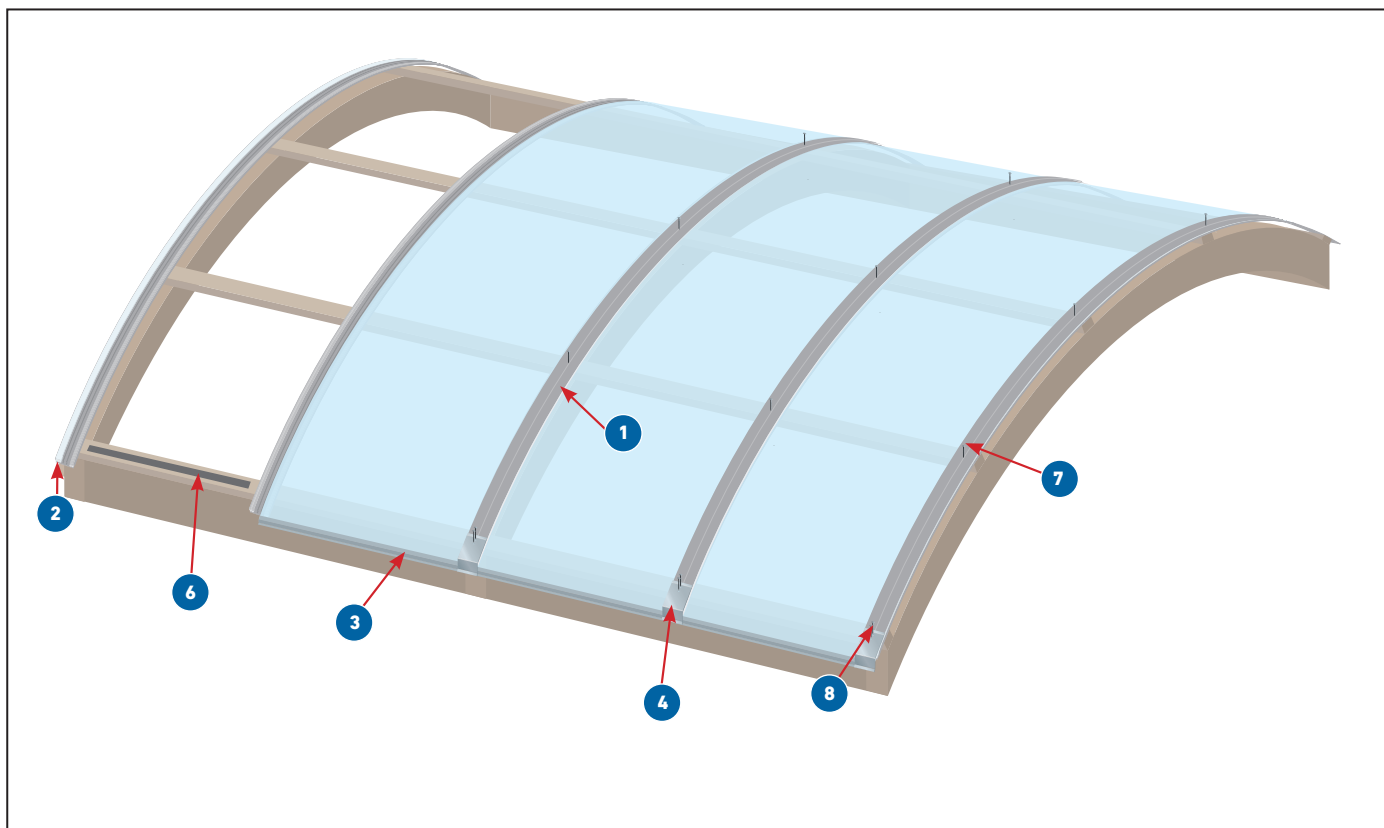
Silicone

Alu-bund med Alu-top

Alu-bunn med Alu-topp

Alu-botten för Alu-täcklist

Alu -bottom with Alu top



| Pladetykkelse mm Tjocklek mm Platetykkelse mm Sheet thickness | Pladebredde mm Takskiva bredd mm Platebredde mm Sheet width | Tolerance +/- mm Tolerans +/- mm Toleranse +/- mm Tolerance +/- mm | Spærafstand mm (midte til midte) Takbjælksavstånd mm (mitten till mitten) Takbjelkeavstand mm (midt til midt) Rafters distance mm (centre-to-centre) |
|--|--|---|---|
| 10 | 700/980 | -4/+4 mm | Pladebredde + 12 til 25 mm Takskiva bredd + 12 till 25 mm Platebredde + 12 til 25 mm Sheet width + 12 to 25 mm |
| 16 | 980/1200 | | |

| Pladetykkelse mm Tjocklek mm Platetykkelse mm Sheet thickness | Pladebredde mm Takskiva bredd mm Platebredde mm Sheet width | Tolerance +/- mm Tolerans +/- mm Toleranse +/- mm Tolerance +/- mm | Profilafstand mm (midte til midte) Profilavstånd mm (mitten till mitten) Profil avstand mm (midt til midt) Profil distance mm (centre-to-centre) | Max lægteafstand Max läktavstånd Maks lektaevstand Max. distance between battens |
|--|--|---|---|---|
| 10 | 700/980 | -4/+4 mm | Pladebredde + 25 mm Takskiva bredd + 25 mm Platebredde + 25 mm Sheet width + 25 mm | 800 mm |
| 16 | 980/1200 | | | 1000 mm |



Start af montering - fra side 9



Monteringsstart - från sidan 9



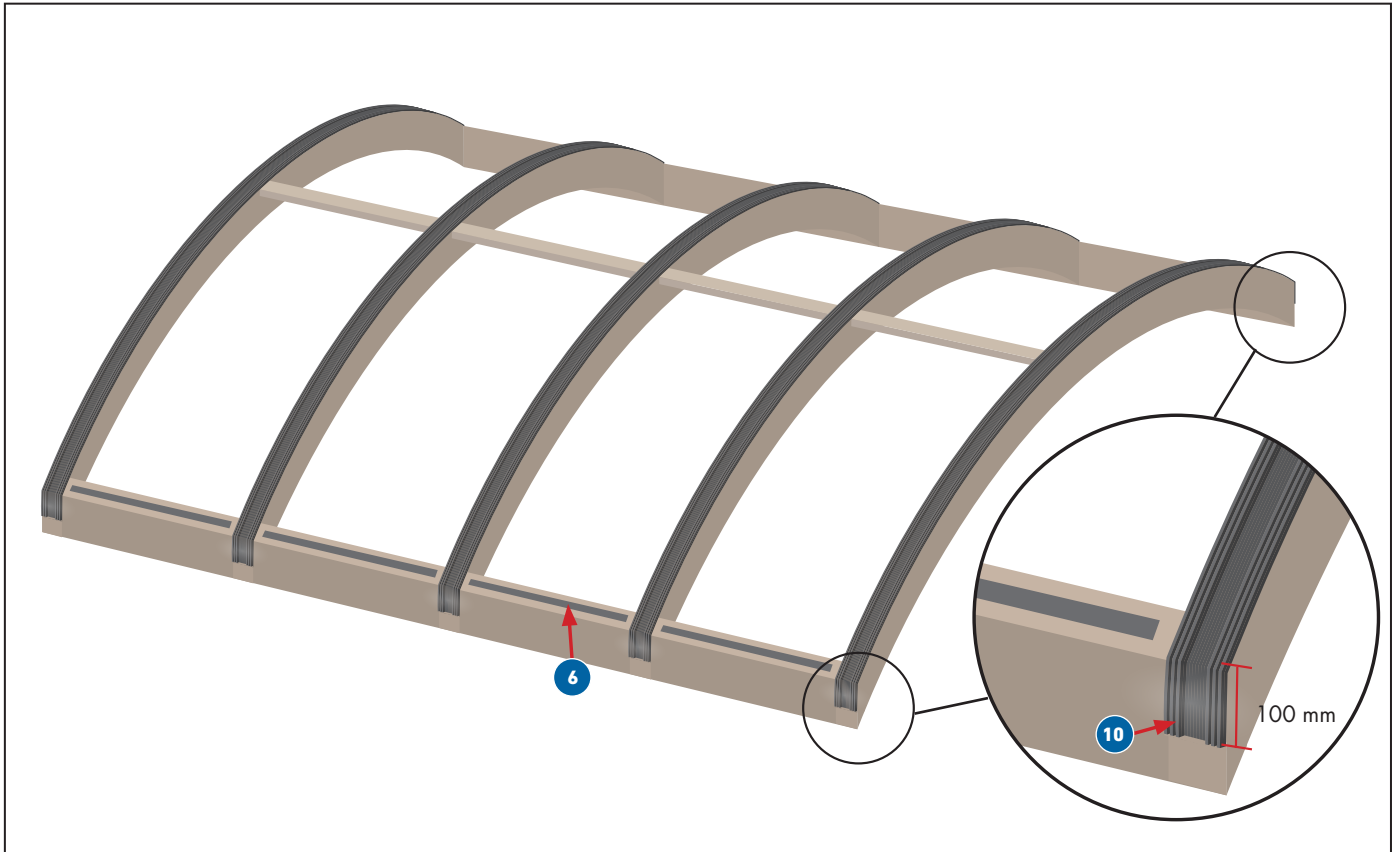
Start montering - fra side 9



Begin installation - from page 9

STEP BY STEP

Gummibund/Alutop/Spærløsning



Gummibund (10) udrulles på spæret, således at den hænger ca. 100 mm ud over spær enderne.
Ekspansionsbåndet (6) monteres på de yderste frontremme i mellem spærene.



Gummibotten (10) rullas ut på takbjälken så att den hänger ca 100 mm ut över takbjälken ändrar.
Expansionsbandet (6) monteras på de yttersta främre ramarna mellan takbjälkarna.



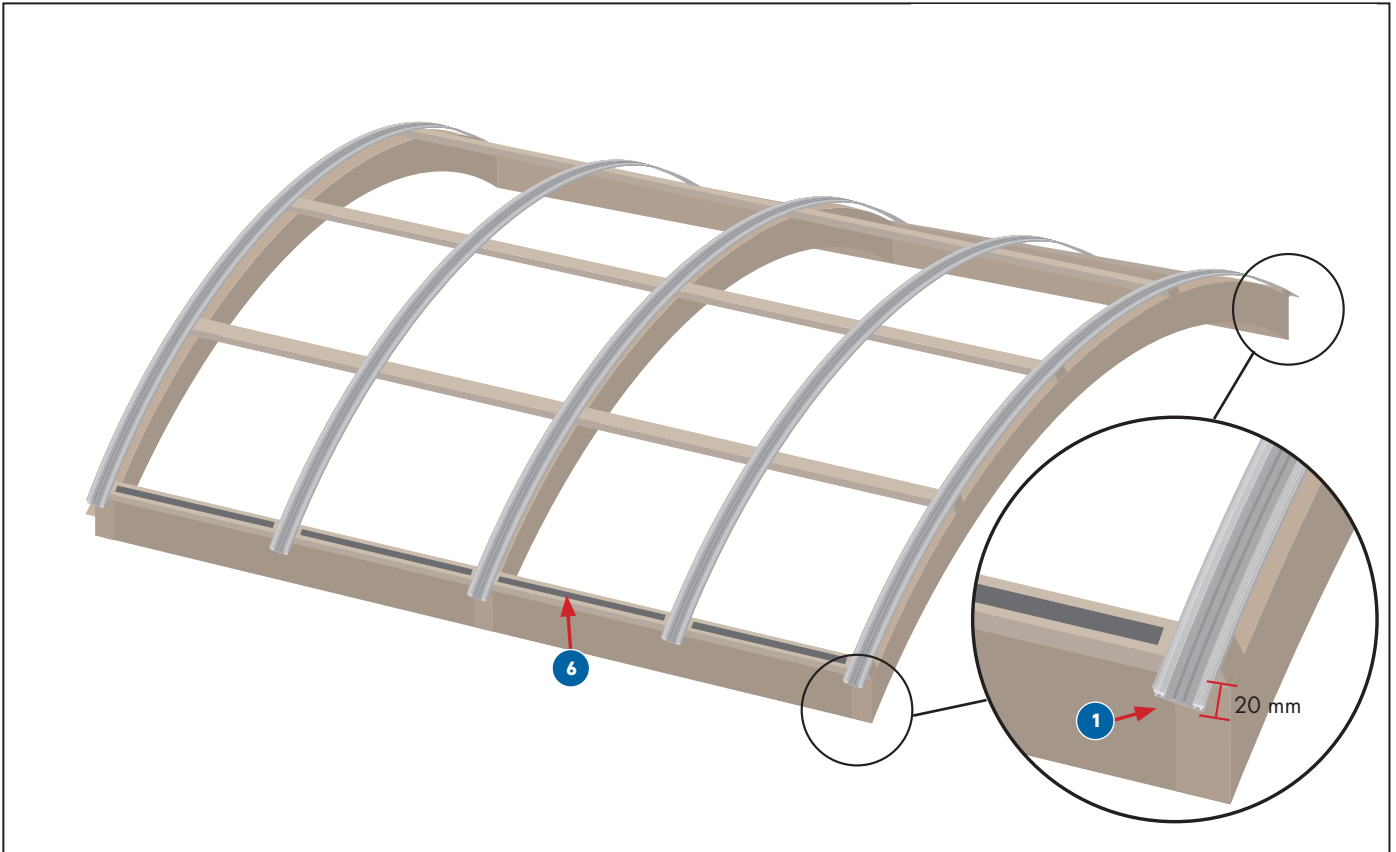
Gummibunn (10) rulles ut på takbjelkene slik at den henger ca. 100 mm ut over endene på bjelkene.
Ekspansjonsbåndet (6) monteres på de ytterste frontremmene mellom bjelkene.



Roll out the rubber base (10) on the rafters so that it hangs approx. 100 mm beyond the rafter ends.
Mount the expansion band (6) on the outer front straps in between the rafters.

STEP BY STEP

Alubund/Alutop/Lægteløsning



Alu-profilerne (1) monteres så de rækker 20 mm ud over enderne. Profilerne fastgøres med en skrue i hver ende. Ekspansionsbåndet (6) monteres på de yderste frontremme i mellem profilerne.



Alu-profilerna (1) monteras så att de når 20 mm utanför ändarna. Profilerna fästs med en skruv i varje ände. Expansionsbandet (6) monterad på den yttersta främre ramen mellan profilerna.

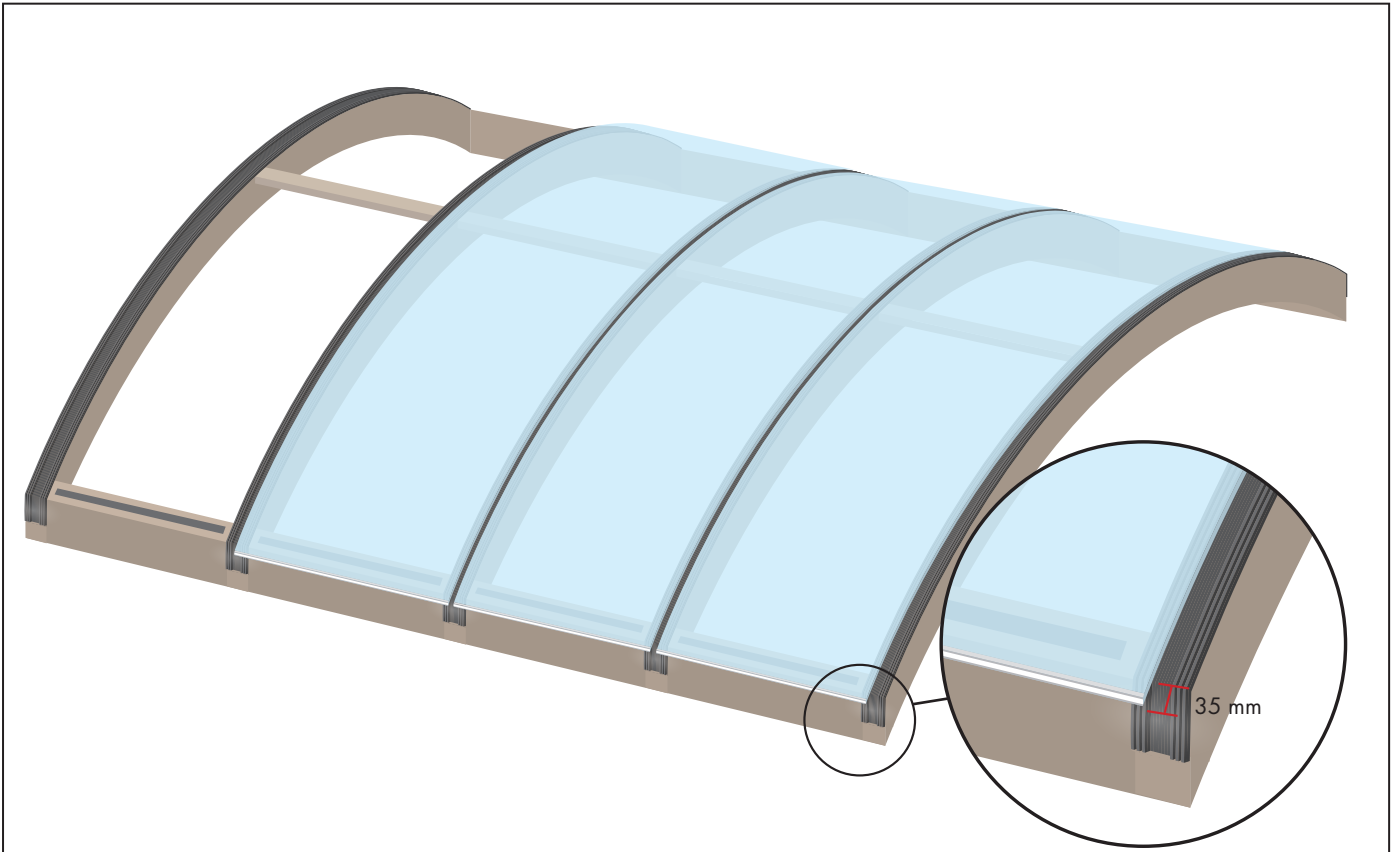


Aluminiumsprofilene (1) monteres slik at de når 20 mm utover endene. Profilene festes med en skrue i hver ende. Ekspansjonsbåndet (6) monteres på de ytterste frontremmene mellom profilene.



Mount the aluminium profiles (1) so that they extend 20 mm beyond the ends. Secure the profiles using one screw at each end. Mount the expansion band (6) on the outer front straps in between the profiles

STEP BY STEP No. 2



BEMÆRK: Teksten på folien, angiver, hvilken side af pladen der skal vende op. Størrelsen på pladen tilpasses, således at pladen ender 35 mm ud over konstruktionens ender.

Savning af pladen - se side 16.



OBSERVERA! Texten på folien anger vilken sida av taksivån som måste vara vänd uppåt. Taksivåns storlek justeras så att den slutar 35 mm utanför konstruktionens ändrar.

Sågning av plåten – se sidan 16.



MERK: Teksten på folien indikerer hvilken side av platen som skal vende oppover. Størrelsen på platen tilpasses slik at platen ender 35 mm utover enden av konstruksjonen.

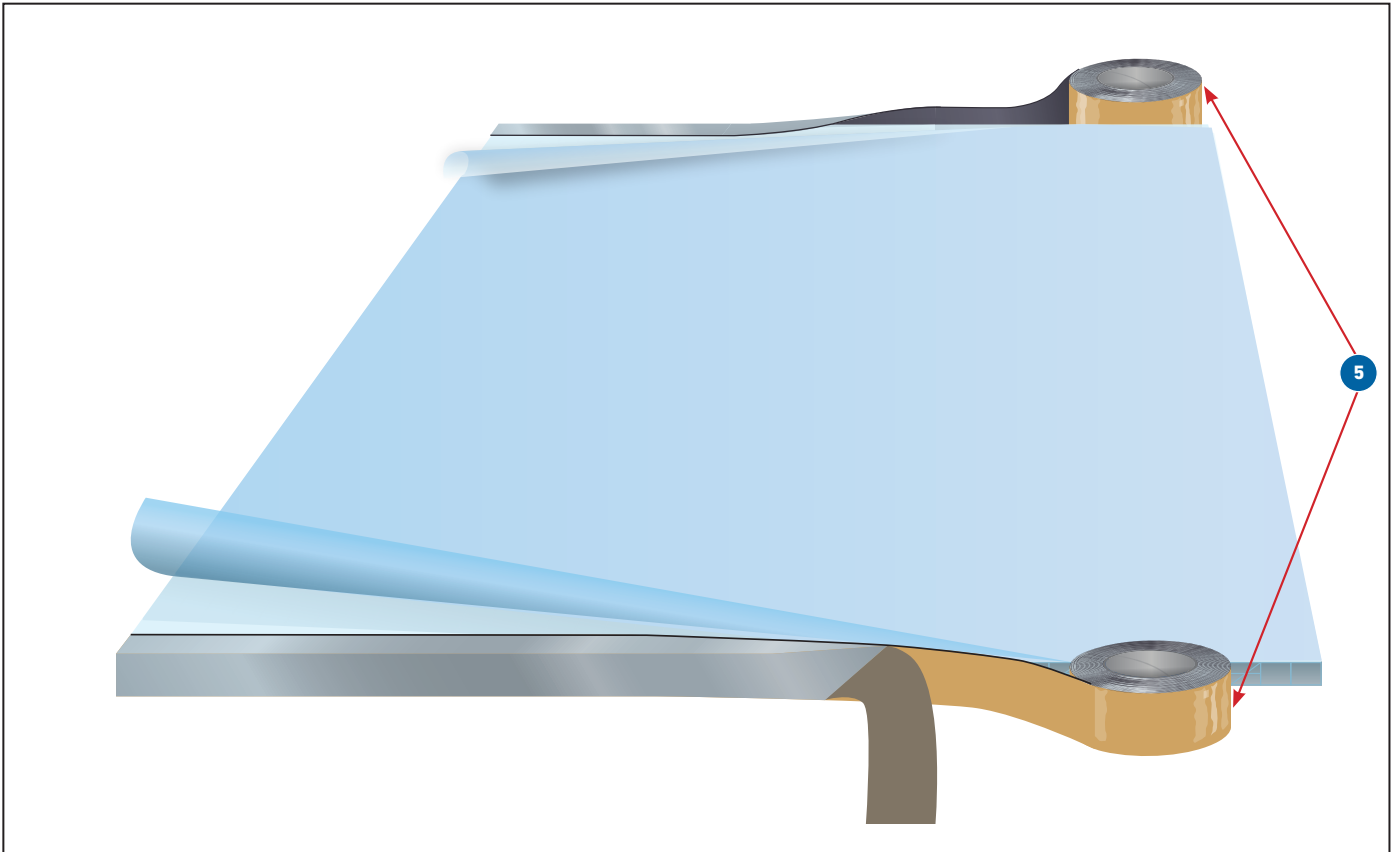
Saging av platen - se side 16.



NOTE: The text on the foil indicates which side of the sheet should be facing up. Adjust the sheet size so that the sheet ends 35 mm beyond the ends of the structure.

Sawing the sheet - see page 16

STEP BY STEP No. 3



Fjern beskyttelsestapen fra enderne af termopladerne. Fjern folien helt fra undersiden af pladen. Vi anbefaler, at man kun fjerner folien ca. 20 cm fra pladekanterne på oversiden, og venter med at fjerne resten til taget er monteret færdigt.

Montér sellotape (5) på begge pladeender.



Ta bort skyddstejpen från skivans ändor. Ta bort skyddsfolien helt från undersidan av skivor. Vi rekommenderar att man bara tar bort skyddsfolien ca. 20 cm från skivkanterna på översidan, och väntar med att ta bort resten tills att skivan är färdig monterad.

Sätt sellotejp (5) på båda ändarna på takskivan.



Fjern beskyttelsestapen fra endene av termoplatene. Fjern folien helt fra undersiden av pallen. Vi anbefaler at man kun fjerner folien ca. 20 cm fra platekantene på oversiden, og venter med å fjerne resten til taket er ferdig montert.

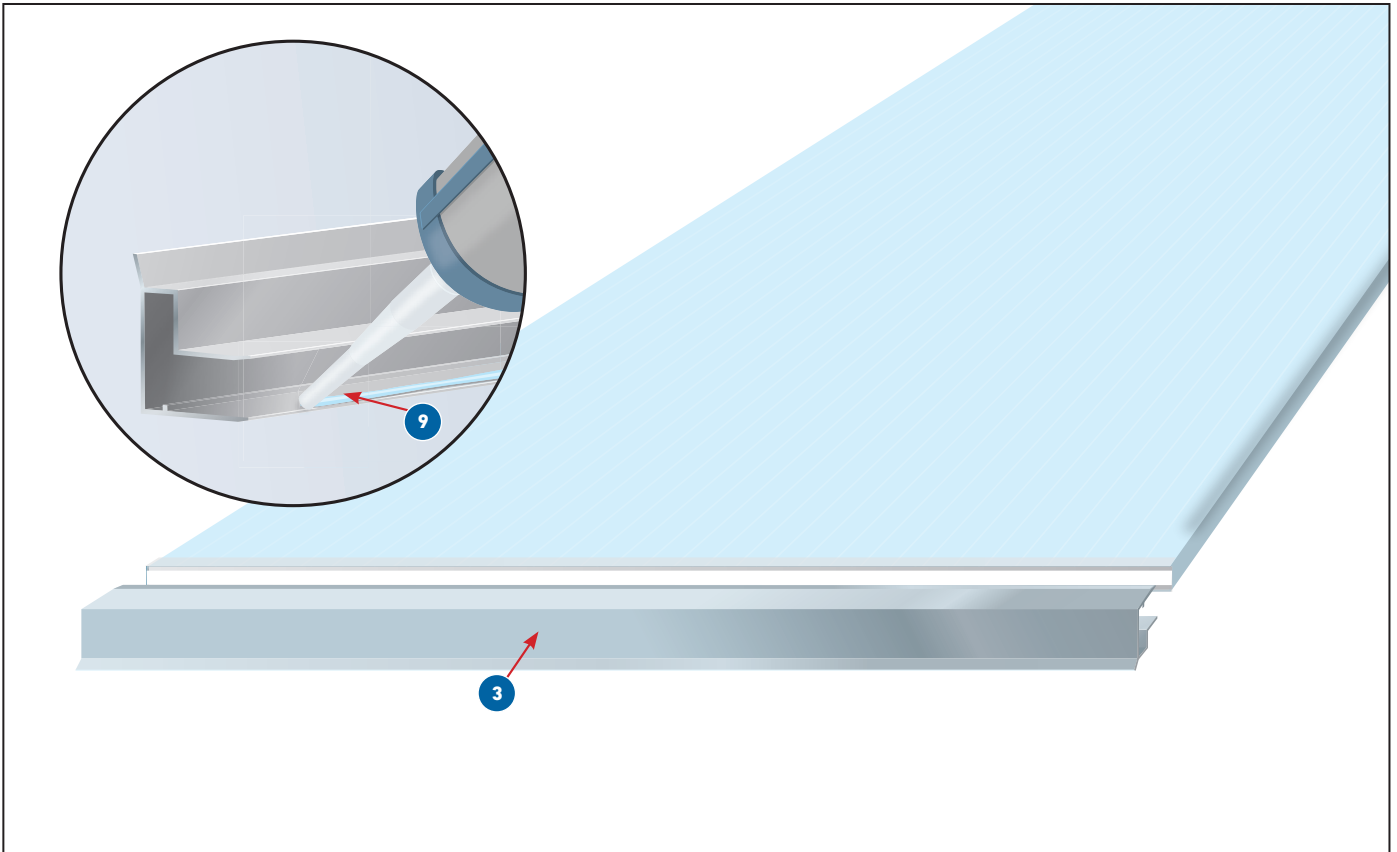
Monter sellotape (5) på begge plateendene



Remove the protective tape from the ends of the multiwall roofing sheets. Remove the foil completely from the underside of the sheet. We recommend that you only remove the foil approximately 20 cm from the sheet edges on the top, and wait before removing the rest until the roof installation is completed.

Apply cellophane tape (5) to both sheet ends.

STEP BY STEP No. 4



Vandnæseprofil (3) skal være lig med pladebredde. Vend vandnæsen rundt og udlæg en silikonestribe (9) 5 mm inde. Vend vandnæsen rundt igen og skyd det ind over pladeenden, så silikonen trykkes ned mod pladens overside.



Vannbordprofilen (3) skal være lik med platebredden. Vend vannbordet rundt og legg ut en silikonstripe (10) - (9) 5 mm inne. Vend vannbordet rundt igjen og skyv det inn over plateenden, så silikonet trykkes ned mot platens overside.

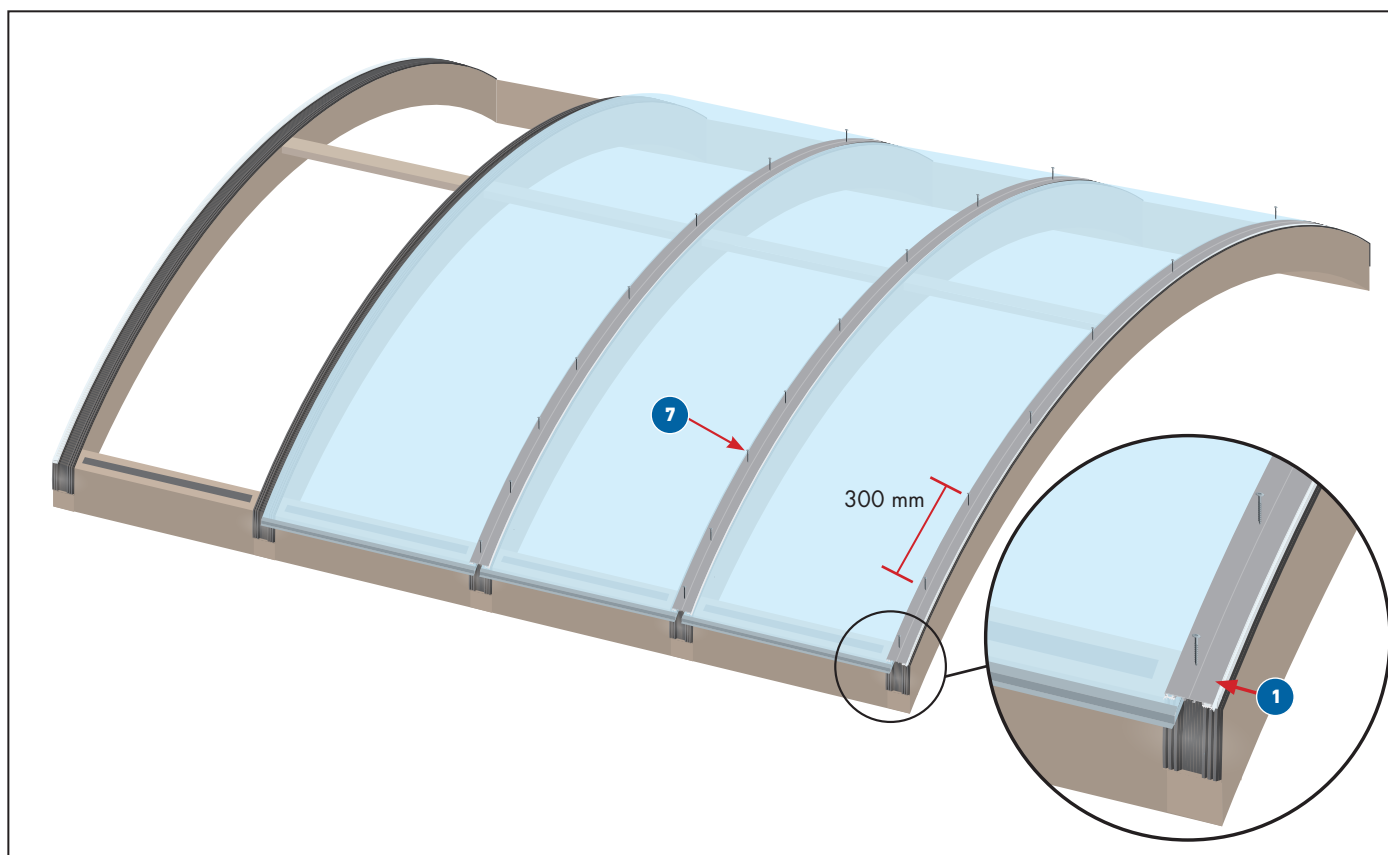


Dropplistprofilen (3) ska vara lika bred som skivan. Vänd runt dropplistprofilen och lägg ut en silikonsträng (10) - (9) på 5 mm på insidan. Vänd runt dropplistprofilen igen och skjut den in över skivan så att silikonet trycks ned mot skivans översida.



The drip profile (3) should be the same as the width of the sheet. Turn the drip profile around and lay a 5 mm silicone (10) - (9) bead. Turn the drip profile around again and slide it over the end sheet so that the silicone is pressed down against the top of the sheet.

STEP BY STEP No. 5



Afkort alu-top (1) så de kun spænder fra den ene vandnæse til den anden vandnæse i modsatte ende.

Ved spærløsning fastgøres første skrue (7) efter 100 mm fra vandnæsen og derefter pr. 300 mm. Ved lægteløsning fastgøres skrue (7) til lægterne med 1 skrue pr. lægte



Förkorta alu-täcklisten (1) så att den bara sträcker sig från den ena dropplisten till den andra dropplisten i motsatt ände.

För takbjälkslösning fästs den första skruven (7) efter 300 mm från dropplisten och sedan per 300 mm. Vid läktlösning fästs skruvarna (7) till läktena med 1 skruv per läkt



Forkort alu-toppen (1) slik at den bare spenner fra det ene vannbordet det andre vannbordet i motsatt ende.

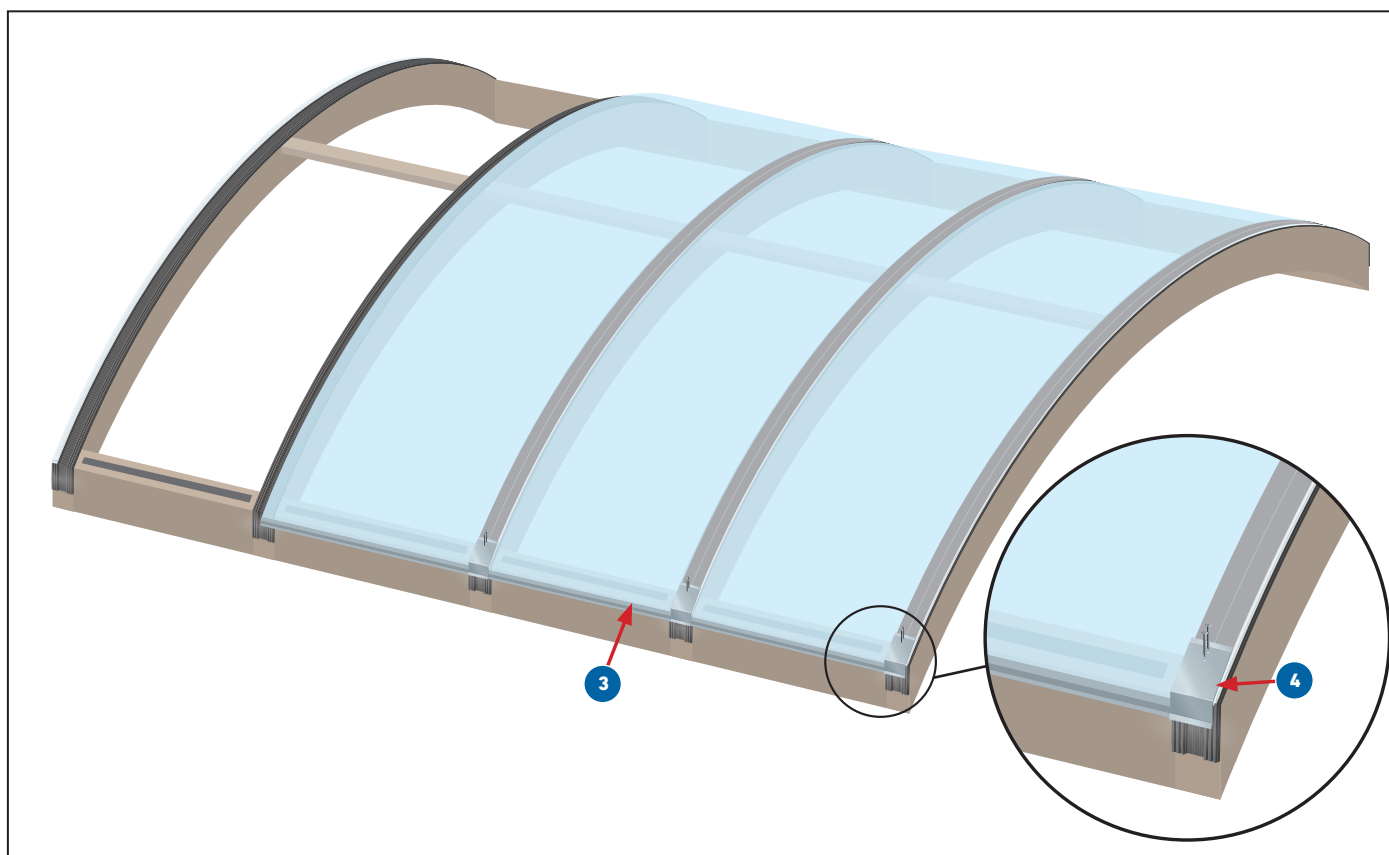
Ved sperreløsningen festes den første skruen (7) etter 300 mm fra vannbordet, og deretter hver 300 mm. Ved lekteløsningen festes skrue (7) til lekterne med 1 skrue per lekte;



Shorten the aluminium tops (1) so they only span from one drip channel to the other drip channel at the opposite end.

When locking, secure the first screw (7) after 300 mm from the drip channel and then every 300 mm. For the batten solution, secure the screws (7) to the battens using 1 screw per batten

STEP BY STEP No. 6



Vandnæseprofilen (3) fastgøres med stopbeslag (4) på samtlige alu-topprofilers ender. Læg en silikonefuge rundt om stopbeslaget.

Se skema for afstand mellem stopbeslag og vandnæse på side 15



Droplistprofil (3) fästs med stopbeslagen (4) på alla alu-täcklistens ändrar. Lägg en silikonfog runt om stopbeslaget.

Se schema för avstånd mellan stopbeslagen och droplistens på sida 15



Vannbordprofilen (3) festes med stoppeslag (4) på alle endene av alu-topprofilene. Legg en silikonfuge (11) rundt stoppeslaget.

Se tabell for avstand mellom stoppeslag og vannbord på side 15



Secure the drip channel profile (3) using a stop bracket (4) on all top ends of the aluminium profiles. Place a silicone sealant around the stop bracket.

See table for distance between stop bracket and drip channel on page 15



Min. afstand mellem stopbeslag og vandnæse ved buet tag, på begge sider



Minsta avstånd mellan stopbeslag och droplist vid välvt tak, på båda sidor;

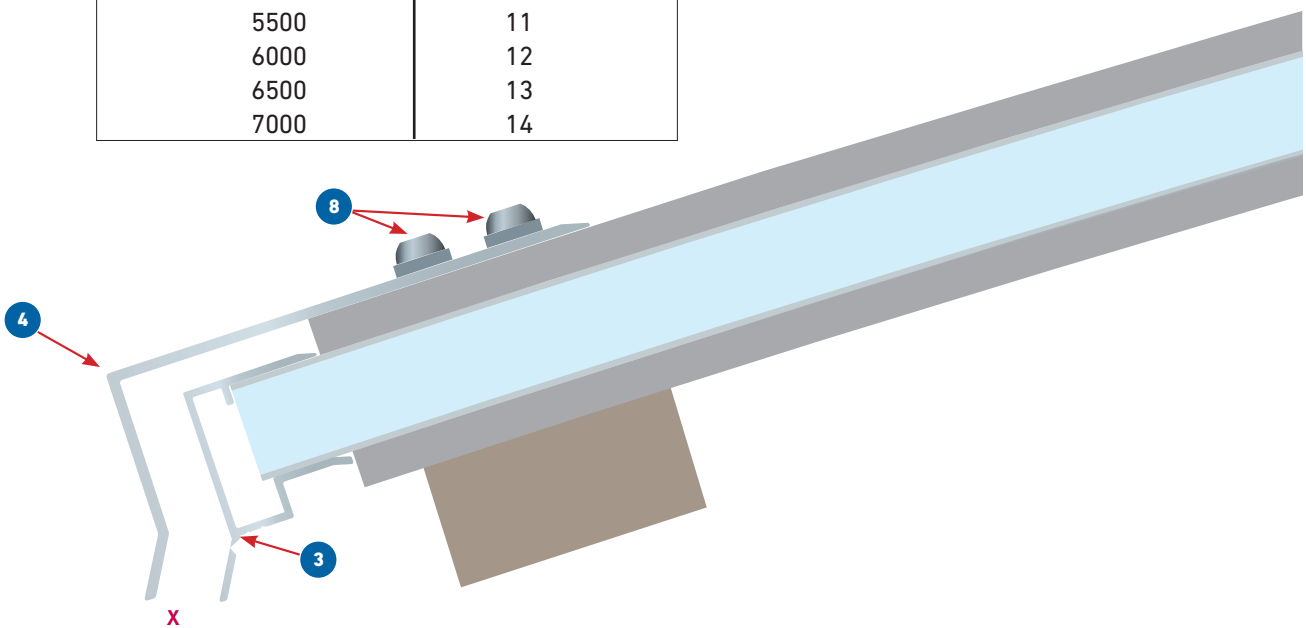


Min. avstand mellom stoppeslag og vannbord ved buet tak, på begge sider



Min. distance between stop bracket and drip channel on arched roof, on both sides

| Pladelængde i mm Takskiva längd Platelengde Sheet length in mm | X mål i mm X mått i mm X mål i mm X dimensions in mm |
|---|---|
| 3000 | 6 |
| 3500 | 7 |
| 4000 | 8 |
| 4500 | 9 |
| 5000 | 10 |
| 5500 | 11 |
| 6000 | 12 |
| 6500 | 13 |
| 7000 | 14 |



Opbevaring, rengøring & gode råd



Opbevaring af termoplader før montering

Termoplader skal ved opbevaring inden brug ligge på et plant og tørt underlag og være tildækket, så varmeophobning, der kan medføre deformation, undgås. Risikoen for deformation forsvinder naturligvis ved montering i de endelige konstruktioner.

Savning af termoplader

Savning kan foretages med fintandet håndsav eller med el-sav (påmonteret en fintandet klinge). Sørg for at pladen ligger på et fast underlag, så kanten langs savskæret ikke splintres på grund af vibrationer. Hvis der opstår grater langs savskæret, fjernes disse med sandpapir eller en pudseklo. Husk at fjerne skæresmulder fra kanalerne med støvsuger eller trykluft.

Efter montering

Efter montering af termotaget fjernes al beskyttelsesfolie fra pladerne. Eventuelle pletter af fedt, snavs eller lignende på pladerne kan fjernes med en blød klud fugtet med sæbevand. Rengøringen afsluttes med en afvaskning med rent vand.

Almindelig rengøring

Til almindelig rengøring af termoplader benyttes varmt sæbevand eller stærkt fortyndede opløsninger af milde rengøringsmidler. Indvendigt bør benyttes en blød svamp eller klud, hvorimod der udvendigt kan anvendes en svaber påsat en blød svamp.

Rengøringen afsluttes med en afvaskning med rent vand.

Bemærk!

- Anvend ikke slibende eller stærkt alkaliske rengøringsmidler på pladerne.
- Brug ikke barberblade, knive eller lignende i forbindelse med rengøringen.

Hypig udluftning i starten

Når du har taget din nye udestue i brug, svarer det helt til, at det var et nyt hus, du flytter ind i. Bygningsmaterialerne indeholder store fugtmængder, især beton og trykimpræg-

neret træ. Et tydeligt tegn på for stor luftfugtighed er, at der dannes sig dug/kondens på de lodrette glaspartier. Vi anbefaler derfor at sørge for opvarmning og en god ventilation og udluftning i udestuen, indtil al overskuds fugt har forladt bygningsmaterialerne.

Afmontering af pladerne

Hvis det på et tidspunkt, på grund af konstruktionsmæssige ændringer eller lignende, skulle blive nødvendigt at afmontere pladerne, skal man huske at mærke den coatede overside med "OP". Dette for at sikre, at pladerne ved genopsætningen fortsat vender den coatede side opad. Under oplagring af de nedtagne plader, må disse ikke lægges direkte oven på hinanden eller direkte på fugtige overflader som f.eks. græs.

Diverse

Termoplader har, afhængig af tykkelsen, en isoleringsværdi, der modsvarer en termorude. Dog skal man være opmærksom på, at såfremt en lukket udestue om vinteren kun opvarmes periodisk af solen og tilmed ikke er tilstrækkeligt ventileret, så kan der, ligesom for termoruder, opstå dugproblemer på undersiden.

Termopladen leveres med 2 glatte overflader med en beskyttende folie på begge sider.

OBS: Pladens side med UV-belægning skal være tagets udvendige side. Det er siden med tryk på folien samt tryk på selve pladen med bl.a. produktnummer (langs kanten på pladens længde).

Sne på taget

Det er vigtigt at man i vinterhalvåret fjerner ophobet sne på tage monteret på spærløsning.

Garanti på brud og lysgennemgang



RIATHERM/RODENA



RIATHERM Heatstop



RIATHERM LUX

Da RIAS ikke har kontrol over andres anvendelse af materialet, kan der ikke gives garanti for, at der opnås samme resultater, som omtalt her. Enhver bør derfor undersøge, om materialet er velegnet til det ønskede formål. RIAS eller deres distributør kan ikke holdes ansvarlig for fejl, som opstår ved ukorrekt montering eller behandling af materialet. Da det er RIAS' politik at opret-holde en kontinuerlig produktudvikling, tilrådes det at kontrollere, at de seneste produktinformationer er modtaget. Se iøvrigt garantibestemmelserne på www.rias.dk

Förvaring, rengöring och goda råd



Förvaring av kanalplast innan montering

Kanalplast ska ligga på ett plant och torrt underlag och vara täckta så att värmen inte ökas och orsakar deformation innan användning. Risken för deformation försvinner naturligtvis när de byggs in i de slutliga konstruktionerna.

Förarbete av kanalplast

De går att såga med en fintandad handsåg eller med en cirkelsåg med en fintandad klinga, men se till att skivan ligger på ett fast underlag så att kanten längs snittet inte splittras på grund av vibrationer. Uppstår det grader längs snittet tas dessa bort med sandpapper eller putsklass. - Kom ihåg att ta bort sågspån från kanalerna med dammsugare eller tryckluft.

Efter montering

Efter montering av tak ska all skyddsplast tas bort från skivorna. Eventuella fläckar av fett, smuts eller liknande kan tas bort från skivorna med en mjuk trasa som fuktats med såpvatten. Efter denna rengöring spolrar du med rent vatten.

Allmän rengöring

För allmän rengöring av skivorna används varmt såpvatten eller starkt förtunnande lösningar av milda rengöringsmedel. Invändigt bör man använda en mjuk svamp eller trasa, men utvändigt kan man använda en mopp med en mjuk svamp. Rengöringen avslutas med en tvätt med rent vatten.

Obs!

- Använd inte slipande eller starkt alkaliska rengöringsmedel på skivorna.
- Använd inte rakblad, knivar eller liknande när du rengör.

Frekvent luftning i början

När du har lagt taket på ditt nya uterum är det som ett helt nytt hus du flyttar in i. Byggmaterialen innehåller stora fukt-mängder, särskilt betong och tryckimpregnerat trä. Ett tydligt tecken på hög luftfuktighet är att det bildas dagg/kondens på de lodräta glaspartierna. Vi rekommenderar därför att du sörjer för uppvärmning och god ventilation i uterummet tills all överskottsfukt har lämnat byggmaterialet.

Bortmontering av skivorna

Om det, på grund av konstruktionsmässiga förändringar eller liknande, skulle bli nödvändigt att montera bort skivorna ska man komma ihåg att märka den belagda översidan med "UPP". Detta för att se till att skivorna har den belagda sidan uppåt när de monteras tillbaka igen. Under tiden de nedtagna skivorna lagras får de inte läggas direkt ovanpå varandra eller direkt på fuktiga ytor som gräs.

Diverse

Kanalplast har, beroende på tjockleken, ett isoleringsvärde som motsvarar ett termofönster. Dock ska man vara uppmärksam på att så länge ett stängt uterum bara periodiskt värms av solen och inte är tillräckligt ventilerat, så kan det, precis som för termofönster, uppstå fuktproblem på undersidan.

Kanalplast levereras med 2 plana ytor med skyddsfolie på båda sidor.

OBS: Skivans sida med UV-beläggning skall vara takets utvändiga sida. Det är sidan med tryck på skyddsfoliet och tryck på själva skivan med bl.a. produktnummer (längs kanten på skivans längd).

Snö på taket

Det är viktigt på vintern att ta bort ackumulerad snö på tak monterad på täkbjälkar.

Garanti på brott och ljustransmission



RIATHERM/RODENA



RIATHERM Heatstop



RIATHERM LUX

Eftersom RIAS inte har kontroll över andras användning av materialet kan vi inte lämna garanti för att man uppnår samma resultat som omnämns här. Var och en bör därför själv undersöka om materialet är lämpligt för det önskade ändamålet. RIAS eller företagets distributör kan inte hållas ansvariga för fel som uppstår vid felaktig montering eller hantering av materialet. Eftersom det är RIAS policy att genomföra en kontinuerlig produktutveckling rekommenderar vi att man kontrollerar att man erhållit den senaste produktinformationen. I övrigt se garantibestämmelser på www.rias.se

Oppbevaring, rengjøring og gode råd



Oppbevaring av termoplater før montering

Termoplater skal ved oppbevaring før bruk ligge på et plant og tørt underlag og være tildekket så varmeopphoping, som kan medføre deformasjon, unngås. Risikoen for deformasjon forsvinner naturligvis ved montering i de endelige konstruksjonene.

Saging av termoplater

Sagingen kan foretas med en fintannet håndsag eller med elsag (påmontert en fintannet blad). Sørg for at platen ligger på et fast underlag, så kanten langs sagskjæret ikke splintres på grunn av vibrasjoner. Hvis det oppstår grader langs sag skjæret, fjernes disse med sandpapir eller en sandpapir kloss. Husk å fjerne spon fra kanalene med støvsuger eller trykkluft.

Etter montering

Etter montering av termotaket fjernes all beskyttelsesfolie fra platene. Eventuelle flekker med fett, skitt eller lignende på platene kan fjernes med en våt klut fuktet med såpevann. Rengjøringen avsluttes ved å vaske av med rent vann.

Alminnelig rengjøring

Til alminnelig rengjøring av termoplater brukes varmt såpevann eller sterkt fortynnede løsninger av milde rengjøringsmidler. Innvendig bør det benyttes en fuktet svamp eller klut, mens det utvendig kan brukes en svaber påsatt en fuktet svamp.

Rengjøringen avsluttes ved å vaske av med rent vann.

Merk!

- Bruk ikke slipende eller sterkt alkaliske rengjøringsmidler på platene.
- Bruk ikke barberblad, kniver eller lignende i forbindelse med rengjøringen.

Hyppig utlufting i starten

Når du har tatt den nye utestuen din i bruk, tilsvarer det at du flytter inn i et nytt hus. Bygningsmaterialene inneholder store mengder fukt, særlig betong og trykkimpregnert tre.

Et tydelig tegn på for stor luftfuktighet, er at det danner seg dugg/kondens på de lodrette glasspartiene. Vi anbefaler derfor å sørge for oppvarming og god ventilasjon og utlufting i utestuen inntil all overskuddsfukt har forlatt bygningsmaterialene.

Demontering av platene

Hvis det på et tidspunkt, på grunn av konstruksjonsmessige endringer eller lignende, skulle bli nødvendig å demontere platene, må man huske å merke den belagte oversiden med «OP». Dette for å sikre at platene ved gjenoppsetningen fortsatt har den belagte siden vendt opp. Under lagring av de platene som er tatt ned, må disse ikke legges direkte oppå hverandre eller direkte på fuktige overflater, som f.eks. gress.

Diverse

Termoplater har, avhengig av tykkelsen, en isoleringsverdi som tilsvarer en termorute. Likevel bør man være oppmerksom på at såfremt en lukket utestue om vinteren kun varmes opp periodisk av solen og ikke er tilstrekkelig ventilert, kan det, likesom for termoruter, oppstå duggproblemer på undersiden.

Termoplaten leveres med 2 glatte overflater med en beskyttende folie på begge sider.

OBS: Platens side med UV-belegg skal være takets utvendige side. Det er siden med trykk på folien samt trykk på selve platen med bl.a. produktnummer (langs kanten på platens lengde).

Snø på taket

Det er viktig at man i vinterhalvåret fjerner opphopet snø på tak montert på sperreløsninger.

Garanti på brudd og lysgjennomgang



RIATHERM/RODENA



RIATHERM Heatstop



RIATHERM LUX

Da RIAS ikke har kontroll over andres bruk av materialet, kan det ikke gis en garanti for at det oppnås samme resultater som omtalt her. Alle bør derfor selv undersøke om materialet er velegnet til det ønskede formålet. RIAS eller deres distributør kan ikke holdes ansvarlig for feil som oppstår ved ukorrekt montering eller behandling av materialet. Da det er RIAS' politikk å opprettholde en kontinuerlig produktutvikling, tilrådes det å kontrollere at man har den siste produktinformasjonen. Se også garantibestemmelsene på www.rias.dk

Storage, cleaning & good advice



Storage of multiwall roof sheets before mounting

The multiwall roof sheets should be stored on a level and dry surface before use and be covered, so that heat accumulation that can result in deformation is avoided. The risk of deformation does, of course, disappear when installing in the final constructions.

Sawing of multiwall roof sheets

Sawing can be done with a fine-toothed handsaw or with an electric saw (using a fine-toothed blade). Make sure the sheet is on a flat surface so that the edge along the saw cut does not splinter due to vibrations. If there are any burrs along the saw cut, remove these with sandpaper or a sandpaper block. Remember to remove the sawdust from the channels with a vacuum cleaner or compressed air.

After mounting

After installation of the multiwall roof, all of the protective foil should be removed from the sheets. Any grease spots, dirt or similar on the sheets can be removed with a soft cloth moistened with soap and water. Complete the cleaning by washing with clean water.

General cleaning

Use hot soapy water or very dilute solutions of mild cleaning agents for general cleaning of the multiwall roof. On the inside, use a soft sponge or cloth, whereas a swab affixed to a soft sponge can be used externally.

Complete the cleaning by washing with clean water.

Note:

- Do not use abrasive or strong alkaline cleaning agents on the sheets.
- Do not use razor blades, knives or similar in connection with clean.

Frequent bleeding of air at the beginning

When your new conservatory is taken into use, it corresponds completely to a new house that you move into. Building materials contain large quantities of moisture, especially concrete

and pressure impregnated wood. A clear sign of the high air humidity is the dew/ condensation that forms on the vertical glass panes. We, therefore, recommend heating and good ventilation and venting in the conservatory until all the surplus moisture has been expelled from the building materials.

Removing the sheets

If it becomes necessary to remove the sheets at any time, due to constructional changes or similar, make sure to mark the coated top surface with "UP". This will help to ensure that when the sheets are re-installed, they will continue to have the coated side uppermost. During storage of the removed sheets, these should not be placed directly on top of each other or directly on damp surfaces such as grass.

Miscellaneous

Depending on the thickness, multiwall roof sheets have an insulation value that corresponds to that of a double glazing window. But one must be aware that if a closed conservatory is only heated periodically by the sun in the winter and furthermore is not sufficiently ventilated, then dew problems may arise on the underside just as for double glazed windows.

The multiwall roof sheet is supplied with 2 smooth surfaces with protective foil on both surfaces.

NB: The side with the UV coating must be the roof's external surface. This is the surface with printing on the foil and printing on the sheet itself with, inter alia the product number (along the edge of the sheet's length).

Snow on the roof

It is important in the winter season to remove accumulated snow on roofs mounted on rafters.

Warranty on breakage and translucency



RIATHERM/RODENA



RIATHERM Heatstop



RIATHERM LUX

Since RIAS has no control over the use of the material, no guarantee can be given that the same results are achieved as described here. Everyone must, therefore, make sure that the material is suitable for the required purpose. RIAS or their distributor cannot be held responsible for defects that are due to incorrect installation or treatment of the material. Since it is RIAS' policy to continually develop the product, it is advisable to check that the latest product information has been received. Please see the warranty provisions at www.rias.dk



PLASTIC IS A WORLD OF OPPORTUNITIES

Der tages forbehold for fejl og tekniske ændringer. Artikel nr. 2012/1022/ Vi reserverar oss for fejl och tekniska ändringar. Artikel nr. 2012/1022.
Det tas forbehold for fejl og tekniske ændringer. Artikel nr. 2012/1022/ Reservations are made for errors and technical changes. Article No. 2012/1022

RIAS A/S
Industrivej 11
DK - 4000 Roskilde
Tlf. +45 46 77 00 40
byg@rias.dk
www.rias.dk

RIAS Sverige
Domkraftsvägen 1
S - 197 40 Bro
Tlf. +46 (0)8 121 374 20
bygg@rias.se
www.rias.se