

Samleprofil i aluminium

Samleprofil i aluminium anvendes ved montage på tværgående lægter. Med samleprofil i aluminium bliver samlingen så stærk, at samleprofilen ikke behøver understøttelse i hele længden. Læs venligst hele monteringsanvisningen inden arbejdet påbegyndes.

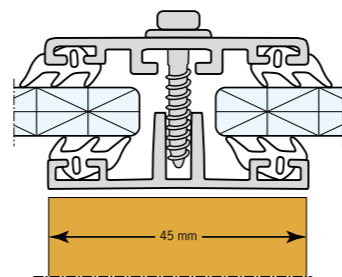
Beskyttelsesfolien fjernes efterhånden som du monterer pladerne. TwinLite leveres i flere standardlængder. Hvis pladerne skal afkortes, anvendes en fintandet sav, f.eks. Plastmo håndsav til plast. Skal pladerne afkortes i

bredden skal det sikres at der afsluttes med en ubrudt kanalvæg. Pladens bredde skal være 10 mm mindre end afstanden mellem samleprofilernes centrum til centrum (c/c). Kanalerne rengøres efter behov med en støvsuger.

TwinLite monteres med almindeligt håndværktøj. Pladerne skal nå 1/3 ud i tagrenden (normalt ca. 50 mm) for at sikre et godt afløb af vandet.

**OBS!** Pladerne er forsynet med en ekstra UV-

beskyttelse for at forlænge levetiden. På TwinLite pladerne findes UV-beskyttelsen UV beskyttelsen på begge sider. Det gør det muligt at udnytte materialet maksimalt ved skrå tilskæringer.



Anvend dæklistens skrue uden borespids. Hvis der er behov for det, tildannes pladen. Husk at der skal afsluttes med en ubrudt kanalvæg længst ude i siden.

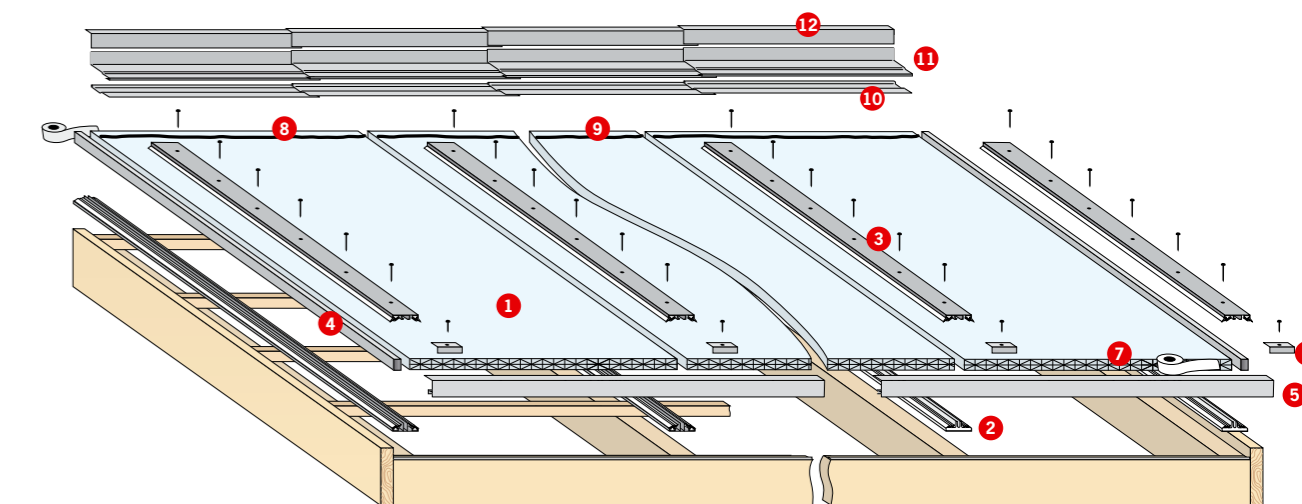
Den bærende konstruktion

TwinLite monteres på en tagkonstruktion opbygget med spær og lægter. Til udestuer bør der anvendes formstabil træ – f.eks. af limtræ. I tvivlstilfælde bør ekstra tværgående lægter monteres, således at der opnås en stærkere og stivere konstruktion.

Afstanden mellem samleprofilerne (c/c) skal være 99 eller 120 cm afhængig af pladevalg. Denne afstand er vigtig, for at monteringen kan foregå uden problemer. Ved mindre

afstand kan pladen afkortes i bredden. Pladen skal støttes i både for- og bagkant for at systemet skal fungere. Taghældningen skal være min. 30 mm/m (ca. 2°).

Tykkelse tag	Skruelængde til dækliste	Skruelængde (med borespids) til samleprofil
10 mm	25 mm	50 mm
16 mm	32 mm	50 mm
32 mm	50 mm	50 mm



- 1 Termoplade
- 2 Samleliste/samleprofil
- 3 Dækliste
- 4 Forhøjelsesprofil
- 5 Endeprofil mod tagrende
- 6 Endeluk dækliste, 2 stk./pakke
- 7 Diffusionsåben tape – forkant
- 8 Alu-tape – bagkant
- 9 Underlagsbånd
- 10 Underlagsprofil topinddækning
- 11 Topinddækning
- 12 Indskud i mur
- 13 Sternafdækning
- 14 Sideafdækning
- 15 Tagduk



Fastskru samleprofil i vandfaldsretningen. Anvend 50 mm lange selvborende skruer, der skrues ned mellem de lodrette ribber i samleprofilen for hver 70 cm. Mellem samleprofilerne monteres tætningsbåndet på forrem og bagrem.



Samleprofilen monteres 30 mm ud over forremmens forkant og pladerne 20 mm længere ude.



Før oplægning af termopladerne monteres alu tape i den ende af pladerne, der vender op mod mur, og diffusionsåben tape i den ende, der vender ned mod tagrende. Tapen lægges jævnt over pladens kant, således at alle kanaler dækkes. Tapen må ikke beskadiges. Folien skal af på indersiden, men fjernes først på oversiden, når pladen er lagt.



Læg pladerne på plads. Der skal være et mellemrum mellem pladernes bagkant og mur på 25 mm. Det er vigtigt for, at pladerne kan bevæge sig i kulde og varme.



Forhøjelsesprofil tilpasses til pladens længde og monteres i yderste venstre og højre samleprofil. TwinLite 10/16 mm: Inden forhøjelsesprofil lægges på plads fjernes den yderste tætningsliste i samleprofilen. Forhøjelsesprofilens spor placeres i samleprofilens fals. TwinLite 32 mm: Forhøjelsesprofil lægges kant mod kant ved længder over 3.05 m.



Beskær dæklisten, så den er 5 mm længere end pladerne. Anvendes Plastmo Facadeafslutning, skal længden tilpasses denne (se billede 10). \*Hvis der savnes plads ved sideprofilerne, kan den yderste tætningsliste vendes i dæklisten.



I dæklisterne bores 6 mm huller. Det første fastgørelsespunkt er ca. 100 mm fra spærfagets forkant. Efterfølgende med 350 mm's afstand. Afslut med en fastgørelse ca. 120 mm fra spærfagets bagkant. Placer dæklisten 5 mm længere fremme end termopladen. Monter dæklisten i alle fastgørelsespunkter bortset fra den nederste – nærmest tagfoden at endeprofilen er monteret. (Se billede 8).

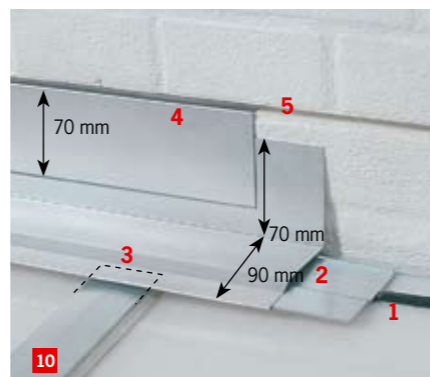


Monter endeprofilen i den ende af pladerne, der vender mod tagrenden og fastskru sidste skrue i dæklisten. Dækliste og endeprofil skal nu fremstå jævn og lige i forkanten. Endeluk monteres på dæklisterne med den medfølgende skrue. Forbores med 3,5 mm bor.



Fug med silikonefugemasse i overgangen mellem plade og endeprofil. Glat efter med en fugtig finger.

**OBS!** Husk at af tage beskyttelsesfolien, så snart pladerne er monteret. Der kan være risiko for, at folien brænder fast på pladerne.



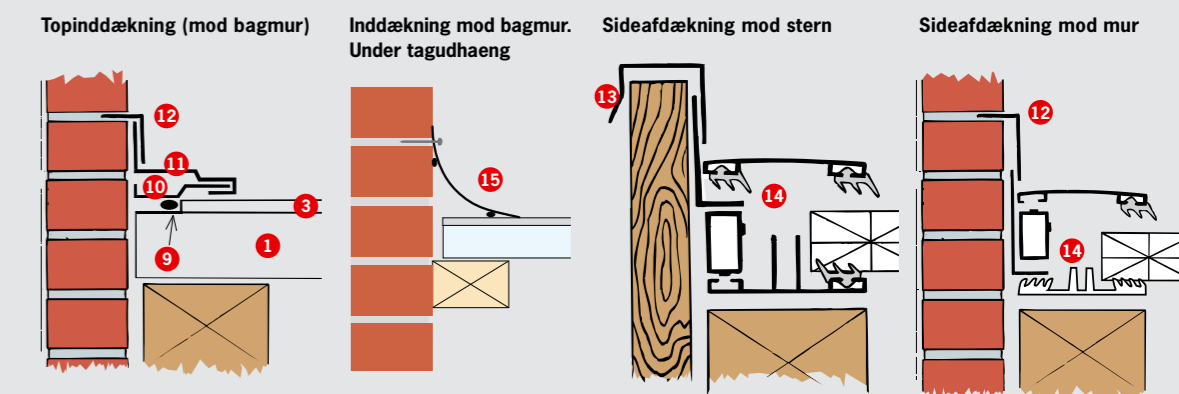
**Topinddækning:** Dæklisten (markeret) afkortes til 6 cm fra væg. Underlagsbåndet 1 lægges på pladens overside. Sørg for at få tætnet, hvor dæklisten slutter. Underlagsprofil topinddækning 2 skrues fast gennem samleprofilen. Monter topinddækningen 3 mod facaden. Afslut med indskud i mur 4 (i et fræset spor 5) ved pudset væg, teglstenvæg eller trævæg. Fug efterfølgende.



**Sideafdækning:** Sideafdækning (1) placeres mellem forhøjelsesprofil og dæklistens tætning. Profilerne skal overlape hinanden med 10-20 mm. Profilen længst nede i faldretningen skal placeres under den anden. Skru dæklisten fast og monter sternaafdækning (2).



Til slut monteres Plastmo tagrende i plast, stål eller zink. Et færdigt, flot, effektivt og isolerende tag.



Læs hele monteringsanvisningen inden arbejdet påbegyndes. Ved spørgsmål klik ind på [www.plastmo.dk](http://www.plastmo.dk) eller ring til os på tlf. 57 66 66 66

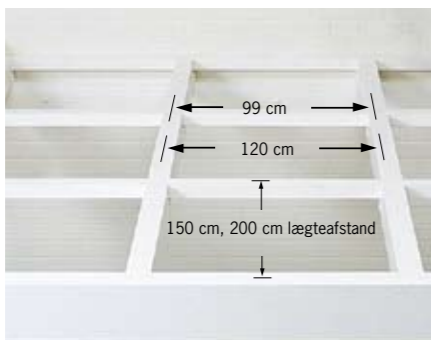
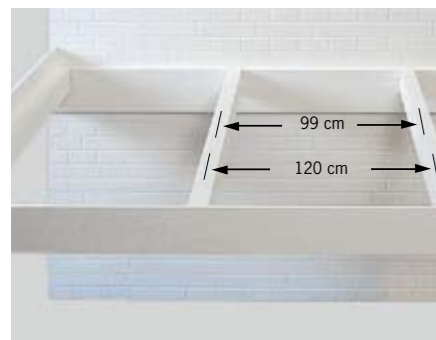
**OBS!** Kontrollér at emballagen ikke er beskadiget og alle de beskrevne dele forefindes i pakken.

## Montering af TwinLite



## Montering af TwinLite

### Montering af Termotage – Underkonstruktion



#### TwinLite 32mm TwinLite 16mm (c/c 99 cm)

TwinLite 16 mm (c/c 99cm) og 32 mm kan monteres på en "ren" spærkonstruktion. Det sparer lægter og giver et enkelt og tiltalende udseende.

Pladen skal dog altid have støtte i både for og bagkant. Der skal være min. 3 cm fald pr. meter pladelængde. TwinLite 16 mm er beregnet til spærafstand c/c 99 cm.

TwinLite 16 mm findes også som ekstra brede plader (c/c 120 cm), men her skal konstruktionen i de fleste tilfælde styrkes med en tværgående lægte. (Se tabellen). TwinLite 32 mm er beregnet til spærafstand c/c 120 cm. Ved mindre spærafstand saves pladen 1 cm mindre end spærafstanden.

Her anbefales Samleprofil af gummi, der giver en kondensfri løsning.

#### TwinLite 16mm (c/c 120 cm) TwinLite 10mm

TwinLite 10 mm og ekstra bred TwinLite 16 mm (c/c 120 cm) monteres altid på en konstruktion med spær og tværgående lægter. Pladen skal dog altid have støtte i både for og bagkant. Lægteafstand, se tabellen nedenfor! Der skal være min. 3 cm fald pr. meter pladelængde.

Når Samleprofilerna monteres direkt på spærene anbefales samleprofil af gummi. Ved mindre spærafstand saves pladen 1 cm mindre end spærafstanden.

Max.afstand (c/c), mellem lægter, cm	
TwinLite 10 mm, c/c 99 cm	150
TwinLite 16 mm, c/c 120 cm	200

### Gode råd om tagplader

#### Spærfag af limtræ

Limtræ sikrer en lige, jævn og formstabil løsning og kan derfor anbefales. I de tilfælde hvor man ikke anvender limtræ, bør man altid montere mindst en lægte mellem for- og bagkant. Dette giver en stivere og stærkere konstruktion. Termopladerne skal altid monteres med støtte i både for- og bagkant.

#### Isolering

Isoler aldrig med mineraluld eller lignende direkte under tag med lysgennemgang.

#### At gå på taget

Tryk ikke direkte på pladen, når du arbejder på taget. Læg altid plade, planke, stige eller lignende ud på taget til at udligne trykket.

#### Rengøring

Rengør tagpladerne med varmt vand og en blød børste eller svamp. Eventuelt kan en

svag opløsning med opvaskemiddel anvendes (skal være fri for slibemidler eller alkaliske opløsningsmidler). Rengøring bør ikke foregå i direkte sollys eller ved temperaturer over 25° C. Højtrykspuling skal ikke anvendes, da det kan ødelægge overfladen i tagpladerne og presse vand ind uønskede steder. Anvend aldrig organiske opløsningsmidler!

#### Ventilation

På varme sommerdage bør udestuen ventileres, da temperaturen ellers kan blive meget høj.

Uopvarmede udestuer bør ventileres for at undgå kondens, som kan opstå ved vejrskift. Du kan montere et Twinlite tagvindue i dit isolerende tag.

Et tagvindue garanterer en effektiv ventilation i din udestue, så du er sikker på et behageligt klima også i årets varmeste måneder.

Twinlite tagvinduer leveres med manuelt

eller elektrisk åbningssystem.

#### Opbevaring

Opbevar pladerne på et plant underlag. Hold dem overdækkede med lystæt materiale, hvis du opbevarer pladerne udendørs. Tagpladerne må ikke stables i direkte sollys. Undgå længere tids opbevaring med beskyttelsesplasten på. Beskyttelsesplasten skal aftages så snart pladerne er monteret.

**OBS!** Husk altid, at oversiden af trækonstruktionen skal behandles med lys træbeskyttelse eller maling!

### Samleliste i gummi

Samleliste i gummi anvendes ved montage direkte på spæret. Når samleliste i gummi anvendes undgår du kuldebroer i profilsystemet. Læs venligst hele monteringsanvisningen inden arbejdet påbegyndes. Beskyttelsesfolien fjernes efterhånden som du monterer pladerne.

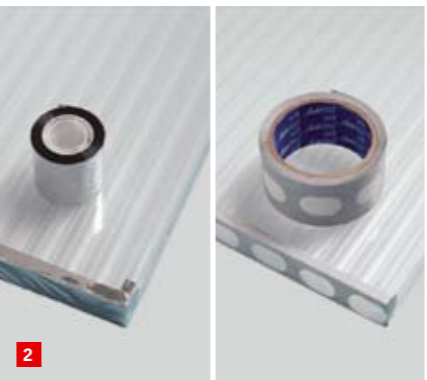
TwinLite leveres i flere forskellige standardlængder. Hvis pladerne skal afkortes anvendes en fintanded sav, f.eks. Plastmo håndsav til plast. Skal pladerne afkortes i bredden skal

det sikres at der afsluttes med en ubrudt kanalvæg. Pladens bredde skal være 10 mm mindre end afstanden mellem samleprofilernes centrum til centrum (c/c). Kanalerne rengøres efter behov med en støvsuger.

TwinLite monteres med almindeligt håndværktøj. Pladerne skal nå 1/3 ud i tagrenden (normalt ca. 50 mm) for at sikre et godt afløb af vandet.



Begynd med at rulle samleprofil ud på spærene. Samleprofil klippes af 6-10 cm foran forrem. Mellem samleprofilerne monteres tætningsbåndet på forrem og bagrem. Samleprofil fastgøres midt på spæret med stifter eller en hæftepistol.



Pladerne skal være ca. 50 mm længere end tagfodens forkant. Før oplægning af termopladerne monteres alu tape i den ende af pladerne, der vender op mod mur, og diffusionsåben tape i den ende, der vender ned mod tagrende. Tapen lægges jævnt over pladens kant, således at alle kanaler dækkes. Tapen må ikke beskadiges.



Folien skal af på indersiden, men fjernes først på oversiden, når pladen er lagt. Læg pladerne på plads. Der skal være et mellemrum mellem pladernes bagkant og mur på 25 mm. Det er vigtigt for, at pladerne kan bevæge sig i kulde og varme.



Monter endeprofilen i den ende af pladerne, der vender mod tagrenden og fastskru sidste skrue i dæklisten. Dækliste og endeprofil skal nu fremstå jævn og lige i forkanten.

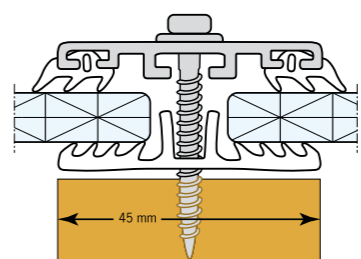


Endeluk monteres på dæklisten med den medfølgende skrue. Forbores evt. med 3,5 mm bor. Dæklistens længde justeres mod endeprofil. Tilpas samleprofil til endeprofilen. Sørg for at der er 1 cm mellemrum, så eventuelt kondensvand kan komme ud.



Fug med silikonefugemasse i overgangen mellem plade og endeprofil. Glat efter med en fugtig finger.

**OBS!** Husk at aftage beskyttelsesfolien, så snart pladerne er monteret. Der kan være risiko for, at folien brænder fast på pladerne.



Skruen skal gå igennem samlelisten og ned i spæret. Hvis der er behov for det, tildannes pladen. Husk at der skal afsluttes med en ubrudt kanalvæg længst ude i siden.



Pladerne skal nå 1/3 ud i tagrenden. Typisk ca. 50 mm ud over tagfodens forkant. Forhøjelsesprofilerne placeres i yderste højre og venstre side. De tilskæres, så de har samme længde som pladerne. Ved 10 og 16 mm fjernes den yderste gummi- liste i dæklisten. Forhøjelsesprofil spor placeres i dæklistens fals.

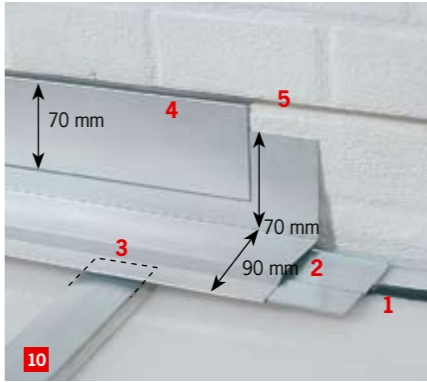


Beskær dæklisten, så den er 5 mm længere end pladerne. Anvendes Plastmo Facadeafslutning, skal længden tilpasses denne (se billede 10).

Hvis der mangler plads ved sideprofilerne, kan den yderste tætningsliste vendes i dæklisten.



I dæklisten bores 6 mm huller. Det første fastgørelsespunkt er ca. 100 mm fra spærfagets forkant. Efterfølgende med 350 mm's afstand. Afslut med en fastgørelse ca. 120 mm fra spærfagets bagkant. Placer dæklisten 5 mm længere fremme end termopladen. Montér dæklisten i alle fastgørelsespunkter bortset fra den nederste – nærmest tagfoden. Spænd ikke dæklisten så stramt at den bøjer.



**Topinddækning:** Dæklisten (markeret) afkortes til 6 cm fra væg. Underlægsbåndet **1** lægges på pladens overside. Sørg for at få tætnet, hvor dæklisten slutter. Underlagsprofil topinddækning **2** skrues fast gennem samleprofilen. Montér topinddækningen **3** mod facaden. Afslut med indskud i mur **4** (i et fræset spor **5**) ved pudset væg, teglstenvæg eller trævæg. Fug efterfølgende.



**Sideafdækning:** TwinLite 10/16 mm: Sideafdækning **1** placeres mellem samleprofilen og forhøjelsesprofil. TwinLite 32 mm: Sideafdækning **1** placeres mellem dæklisten og forhøjelsesprofil. Profilerne skal overlape hinanden med 10-20 mm. Profilen længst nede i faldretningen skal placeres under den anden. Skru dæklisten fast og montér sternafdækning **2**.



Til slut monteres Plastmo tagrende i plast, stål eller zink. Et færdigt, flot, effektivt og isolerende tag.

skal støttes i både for- og bagkant for at systemet skal fungere. Taghældningen skal være 30 mm/m (ca. 2°).

Tykkelse tag	Skruelængde til samleprofil
10 mm	60 mm
16 mm	60 mm
32 mm	80 mm