



INNAN DU BÖRJAR

Vänligen läs igenom hela monteringsanvisningen innan arbetet påbörjas.

TwinLite monteras på en takkonstruktion bestående av takstolar och reglar. För uterum bör formstabil trä användas – t.ex. limträ. Är du tveksam bör extra tvärgående reglar monteras, så att konstruktionen blir starkare och styvare. Avståndet mellan takstolarna (c/c) ska vara 990 eller 1200 mm, beroende på val av skiva. Detta avstånd är viktigt för att monteringen ska kunna framskrida problemfritt. Vid mindre avstånd kan

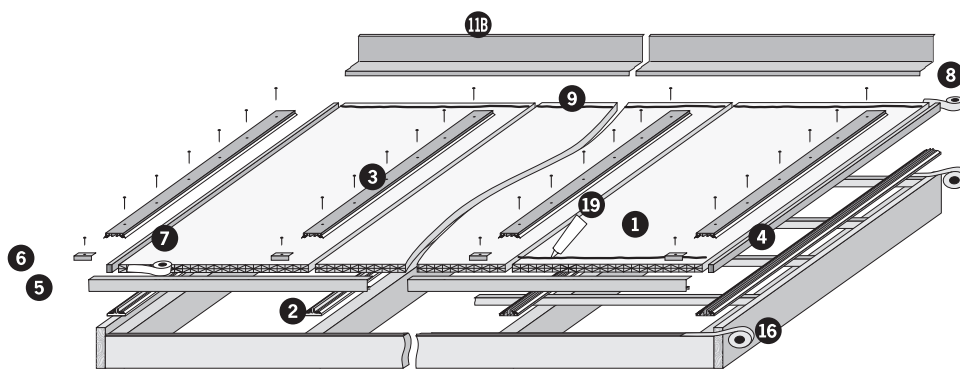
skivan kapas på bredden. Skivan behöver stöd i både fram- och bakkant för att systemet ska fungera. Taklutningen ska vara min. 30 mm/m (ca 2°). Skyddsfilm tas bort efter hand som du monterar skivorna.

TwinLite finns i flera standardlängder. Om skivorna ska avkortas eller kapas på bredden, används en fintandad såg eller en vinkelslip. Ska skivorna kapas på bredden ska du avsluta med en obruten kanalvägg. Skivans bredd ska vara 10 mm mindre än av-

ståndet mellan skarvprofilernas centrum till centrum (c/c). Kanalerna dammsugs efter behov. TwinLite monteras med vanliga handverktyg. Skivorna ska gå 1/3 ut över hängrännan (vanligtvis ca 50 mm), för att säkerställa en bra avvattning.

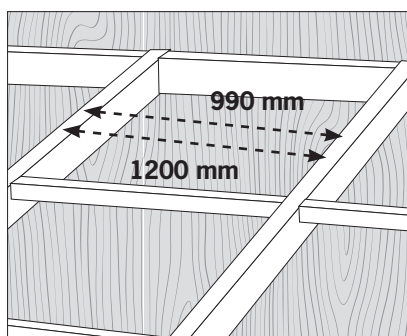
OBS! Skivorna är försedda med ett extra UV-skydd för att förlänga livslängden. På TwinLite skivorna finns UV-skyddet på båda sidorna. Det gör det möjligt att utnyttja materialet maximalt vid sneda snitt.

TwinLite översiktsritning



- 1 Kanalskiva
- 2 Skarvlist/skarvprofil
- 3 Täcklist
- 4 Sidoprofil
- 5 Framkantsprofil
- 6 Ändprofil för täcklist, 2 st./frp
- 7 Dräneringstejp – framkant
- 8 Aluminiumtejp – bakkant
- 9 Underlagsband
- 10B Fasadanslutning
- 12 Murprofil (se överst på s. 8)
- 13 Kantintäckning övre (se överst på s.8)
- 14 Kantintäckning undre (se överst på s.8)
- 16 Tätningsband
- 19 Silikonfogmassa

UNDERKONSTRUKTION

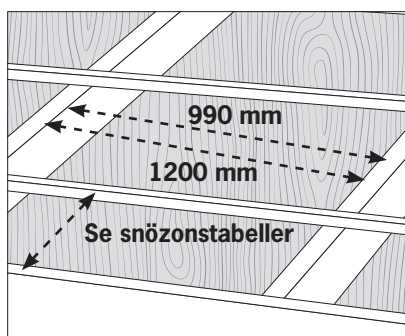


Skarvprofil i aluminium eller skarvlist i gummi

TwinLite 16 mm (c/c 990 mm)
TwinLite 32 mm (c/c 1200 mm)

Skivan ska alltid ha stöd i både fram- och bakkanten.

Se snözonstabeller på s. 18.

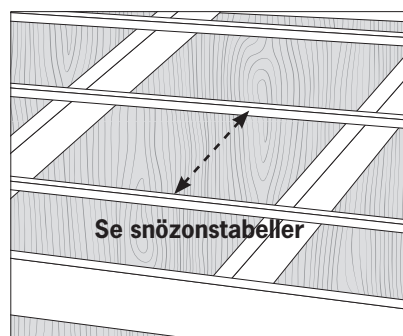


Skarvprofil i aluminium eller skarvlist i gummi

TwinLite 10 mm (c/c 990 mm)
TwinLite 16 mm (c/c 990 och 1200 mm)
TwinLite 32 mm (c/c 1200 mm)

Skivan ska alltid ha stöd i både fram- och bakkanten.

Se snözonstabeller på s. 18.



Skarvprofil i aluminium

TwinLite 10 mm (c/c 990 mm)
TwinLite 16 mm (c/c 990 och 1200 mm)
TwinLite 32 mm (c/c 1200 mm)

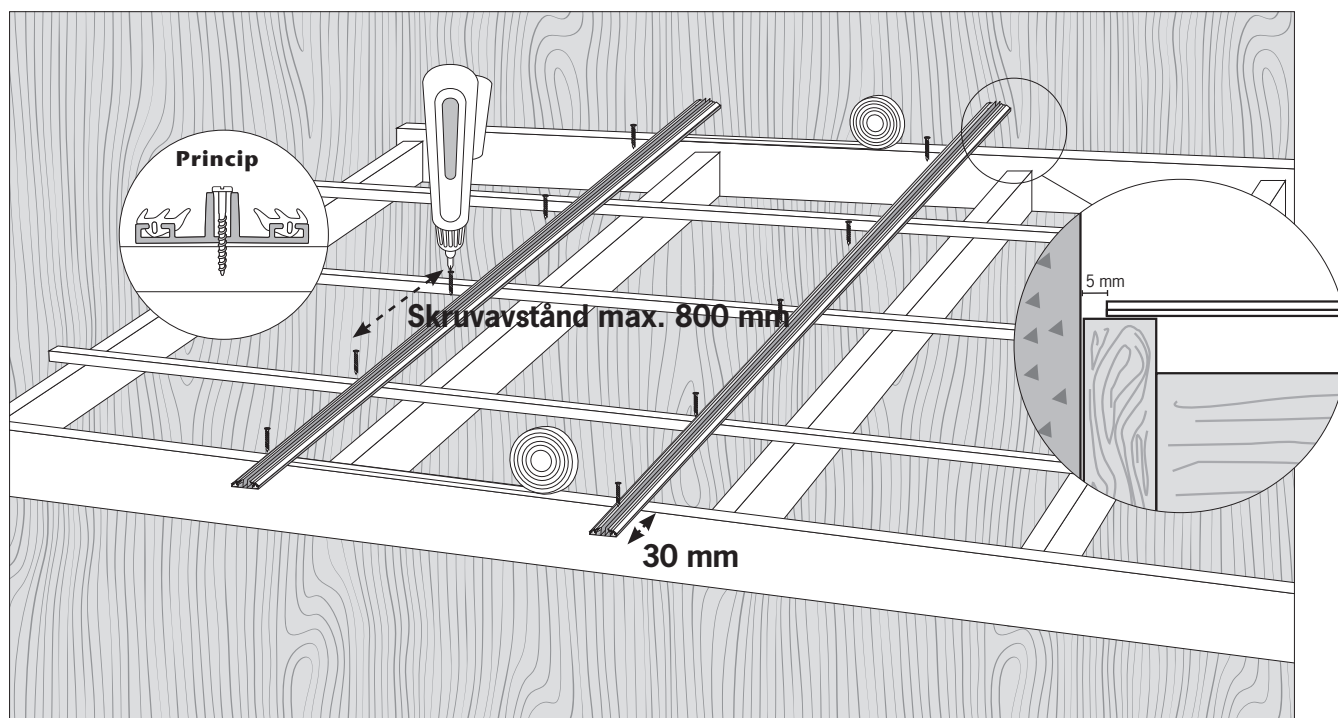
Skivan ska alltid ha stöd i både fram- och bakkanten.

Se snözonstabeller på s. 18.

DU BEHÖVER

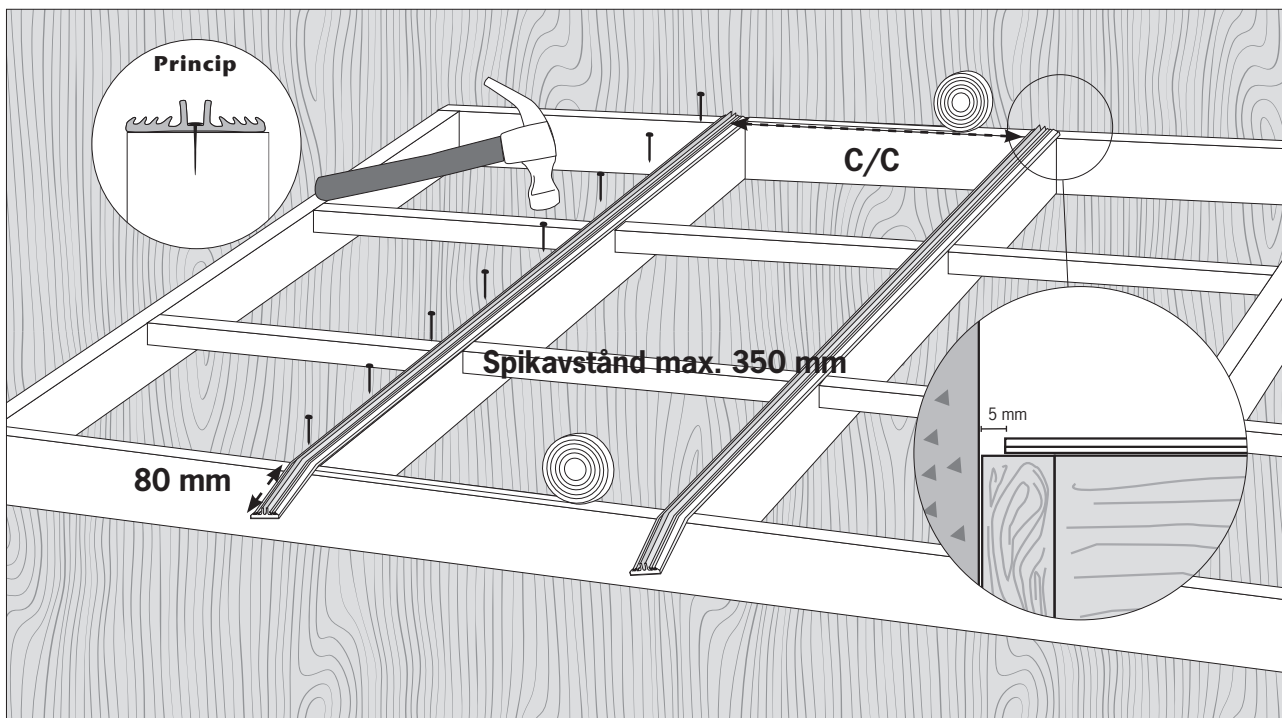
- | | | |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ■ Vinkelslip eller fintandad såg | ■ Blyertspenna | ■ Borr- och skruvmaskin |
| ■ Bockar | ■ Säkerhetsglasögon | ■ Bågfil |
| ■ Måttband | ■ Hörselskydd | ■ Hobbykniv |
| ■ Tumstock | ■ Häftpistol eller spik | ■ Stege |
| | ■ Hammare | |

1 Regelkonstruktion med skarvprofil i aluminium monterat med skruvar



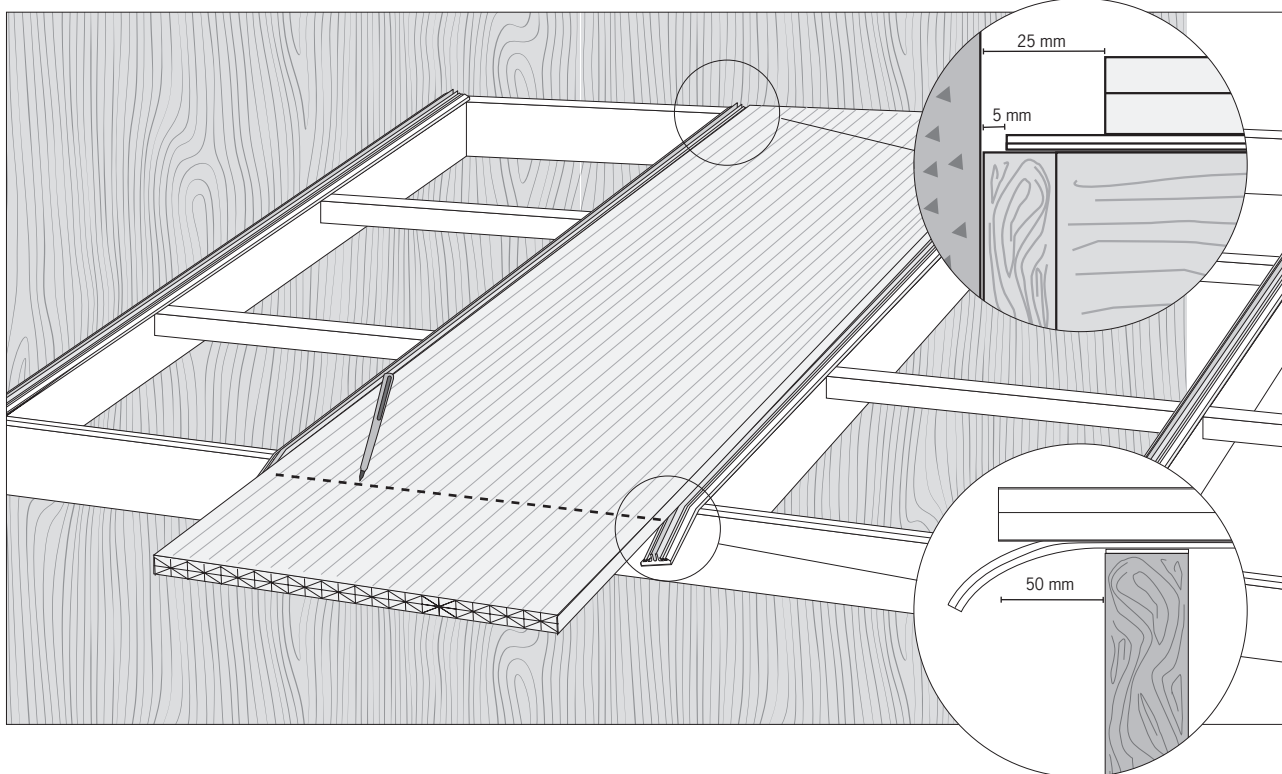
Skarvprofil i aluminium använder man på takkonstruktioner med tvärgående reglar. Om de tvärgående reglarna är infällda kan man använda skarvlist i gummi. Monteringsmetoden är den samma för skarvprofil i aluminium och skarvlist i gummi. I den efterföljande vägledningen visas montering på en ren takstolskonstruktion.

2 Takstolskonstruktion med skarvlist i gummi, monterad med spik

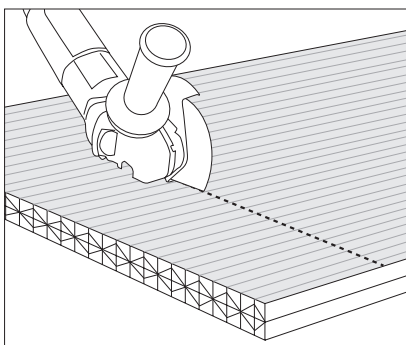


Skarvlist i gummi används vid montering direkt på takstolen. Ett c/c takstolsavstånd på 990 mm eller 1200 mm passar till de två bredderna som TwinLite takskivorna finns i.

3 Mätning av TwinLite skivan

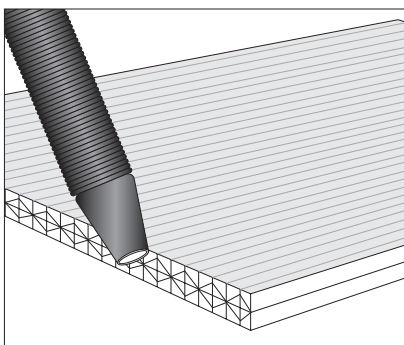


4 Anpassning av skivans längd



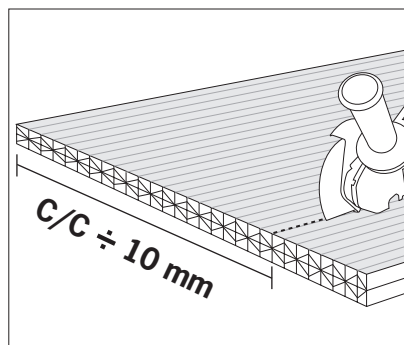
Anpassa skivans längd med en vinkelslip med skärskiva, eller en fintandad såg.

5 Dammsugning



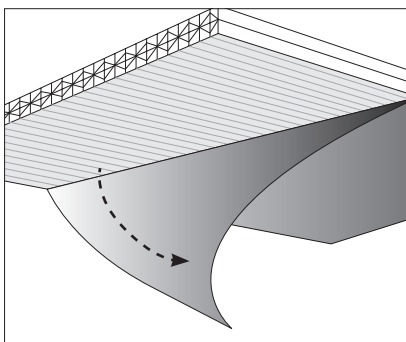
Dammsug kanalerna.

6 Anpassning av skivans bredd



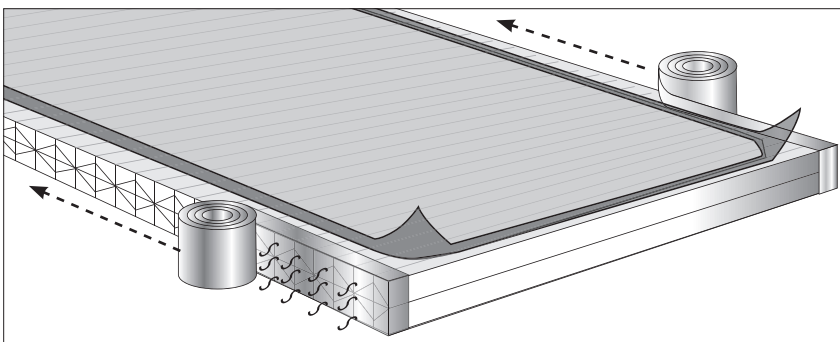
Det kan vara nödvändigt att anpassa de yttersta skivorna på bredden. Avsluta med en obruten vägg.

7 Skyddsplast



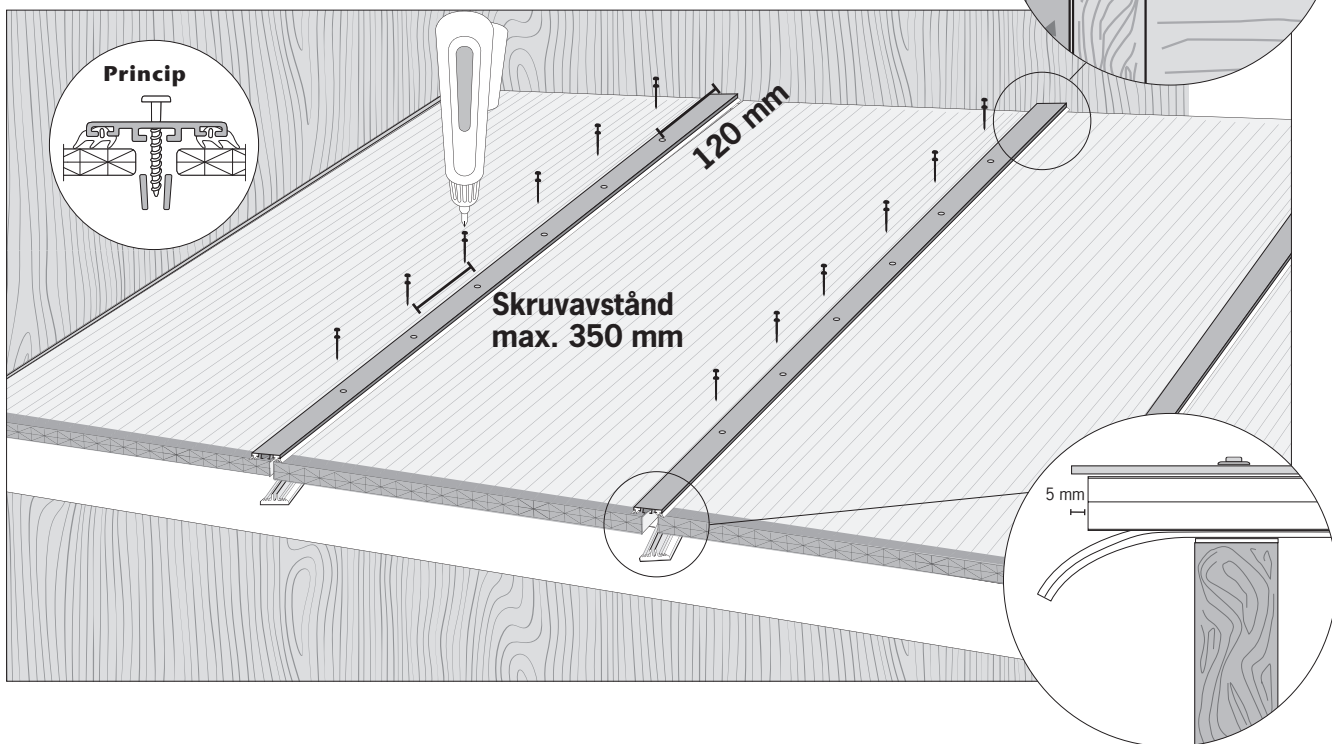
Ta bort skyddsplasten på skivans undersida. **OBS!** Det är UV-skydd på båda sidorna av skivan, så det spelar ingen roll vilken sida som är upp eller ned.

8 Dräneringstejp och aluminiumtejp

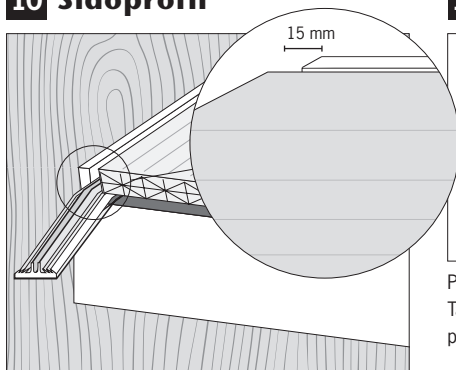


Montera aluminiumtejp i den änden av skivorna, som vänder upp mot väggen, och dräneringstejp i den änden, som vänder ned mot hängrännan.

9 Montering av skivor och täcklister

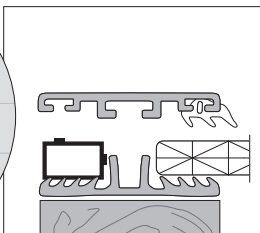


10 Sidoprofil

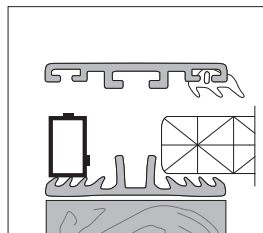


Placera sidoprofilen (3 olika: 10 mm, 16 mm och 32 mm), allt efter tjockleken på skivan.
Sidoprofilen ska vara 15 mm kortare än skivan.

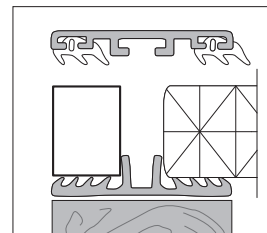
11 Sidoprofil med skarvlist i gummi



Placering av sidoprofil – 10 mm.
Ta bort yttersta gummilist på täcklist.

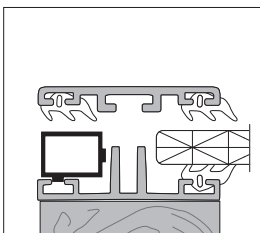


Placering av sidoprofil – 16 mm.
Ta bort yttersta gummilist på täcklist.

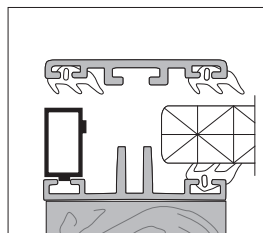


Placering av sidoprofil – 32 mm.
Vänd yttersta gummilist på täcklist.

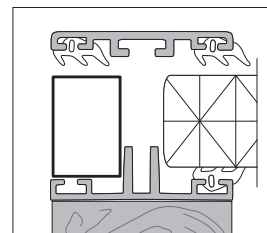
12 Sidoprofil med skarvprofil i aluminium



Placering av sidoprofil – 10 mm.
Vänd yttersta gummilist på täcklist och ta bort yttersta gummilist på skarvprofil.

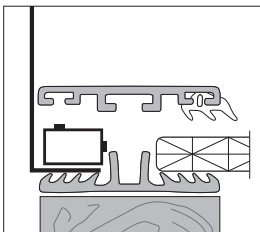


Placering av sidoprofil – 16 mm.
Vänd yttersta gummilist på täcklist och ta bort yttersta gummilist på skarvprofil.

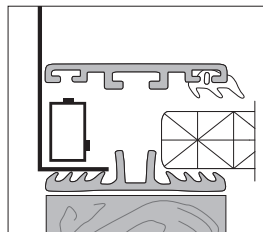


Placering av sidoprofil – 32 mm.
Vänd yttersta gummilist på täcklist och ta bort yttersta gummilist på skarvprofil.

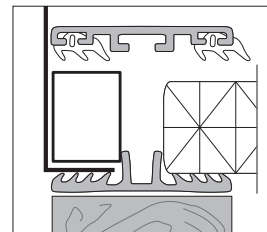
13 Kantintäckning med skarvlist i gummi



Placering av kantintäckning – 10 mm. Ta bort yttersta gummilist på täcklist.

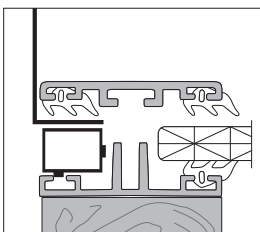


Placering av kantintäckning – 16 mm. Ta bort yttersta gummilist på täcklist.

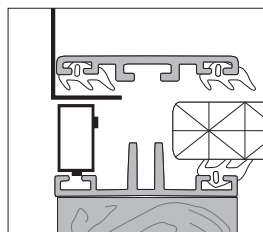


Placering av kantintäckning – 32 mm. Ta bort yttersta gummilist på täcklist.

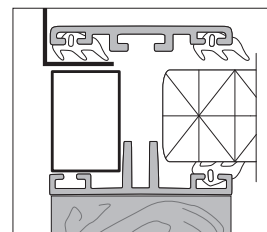
14 Kantintäckning med skarvprofil i aluminium



Placering av kantintäckning – 10 mm. Vänd yttersta gummilist på täcklist och ta bort yttersta gummilist på skarvprofil.

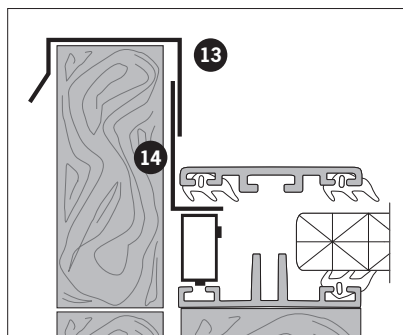


Placering av kantintäckning – 16 mm. Vänd yttersta gummilist på täcklist och ta bort yttersta gummilist på skarvprofil.

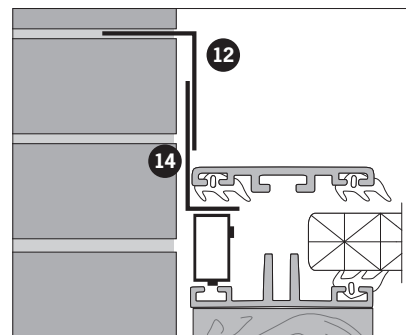


Placering av kantintäckning – 32 mm. Vänd yttersta gummilist på täcklist och ta bort yttersta gummilist på skarvprofil.

15 Kantintäckning med avslutning

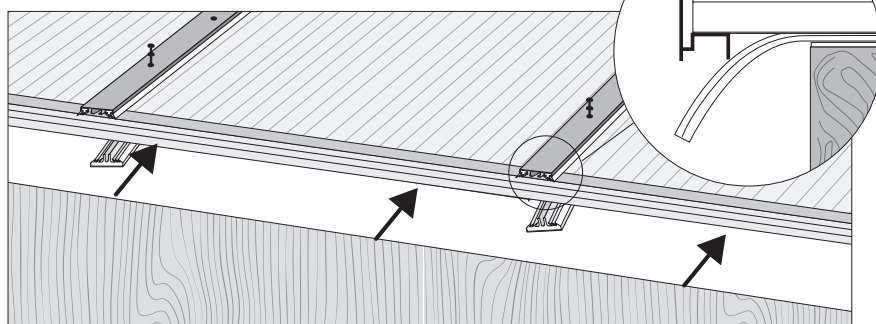


Kantintäckning undre –profilerna (14) ska överlappa varandra med 10 – 20 mm. Överlappet ska vara i fallriktningen. Kantintäckning övre –profilerna (13) ska överlappa varandra med 10 – 15 mm. Överlappet ska vara i fallriktningen.

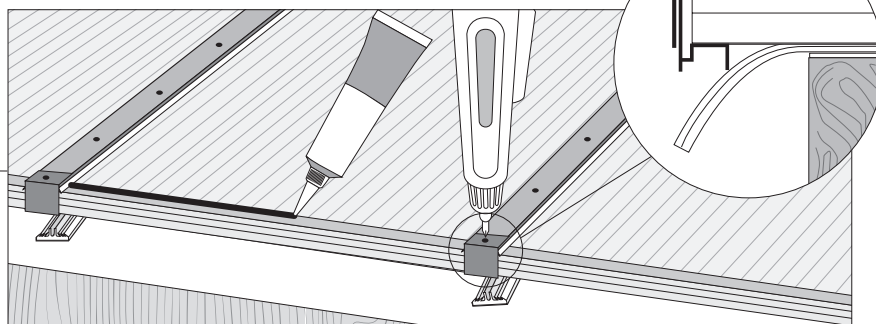
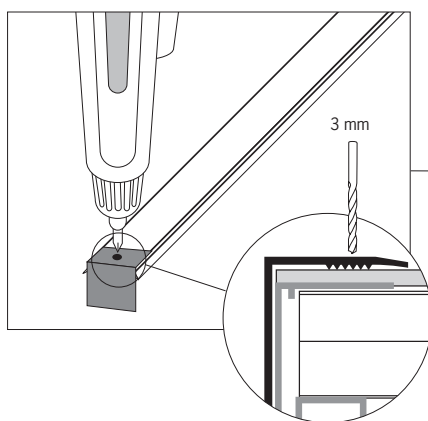


Kantintäckning undre –profilerna (14) ska överlappa varandra med 10 – 20 mm. Överlappet ska vara i fallriktningen. Vägghöprofilerna (12) fräses man in i väggen, och de monteras med ca 10 mm överlapp i fallriktningen.

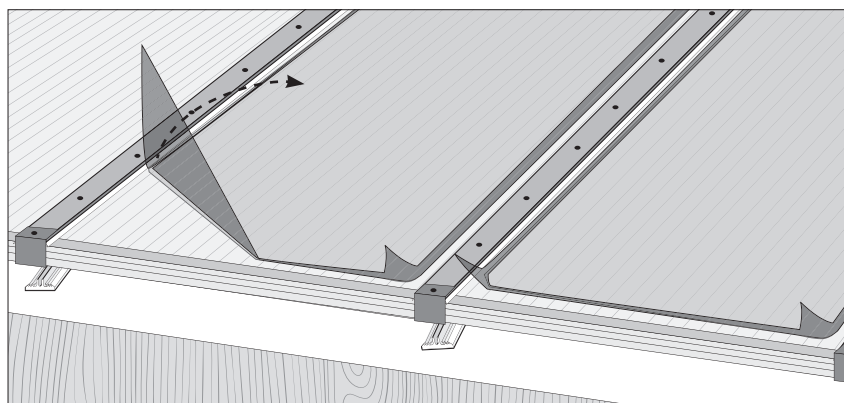
16 Montering av framkantsprofil



17 Montera ändprofiler och foga med silikon

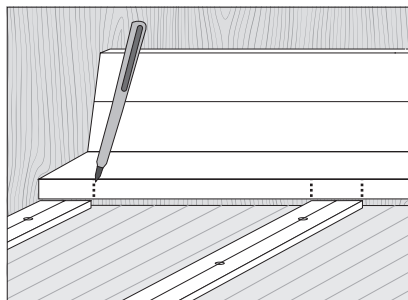


18 Ta bort skyddsplasten från skivorna

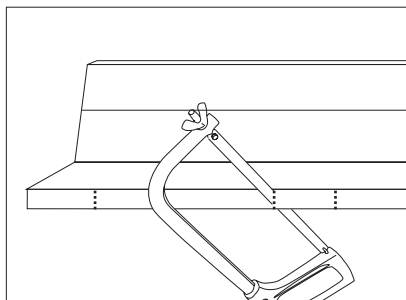


FASADANSLUTNING MOT BAKVÄGG (ALUPROFIL)

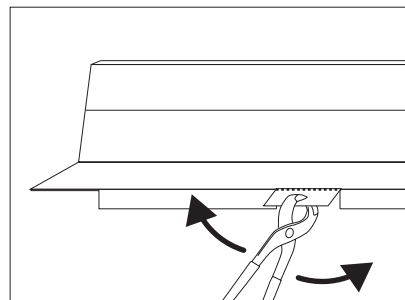
OBS! Lägg något på taket som fördelar tyngden, t.ex. plankor, innan montering av fasadanslutning!



1 Markera med en blyertspenna där täcklisterna ska passera fasadanslutningen.

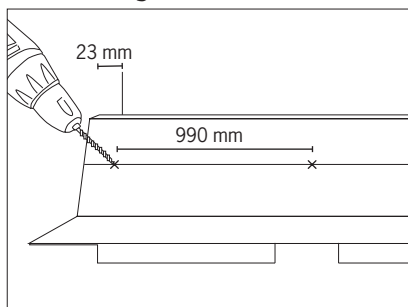


2 Anpassa fasadanslutningen.

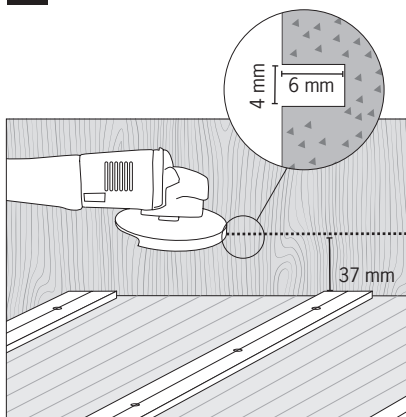


3 Ta bort "tapparna" med en tång.

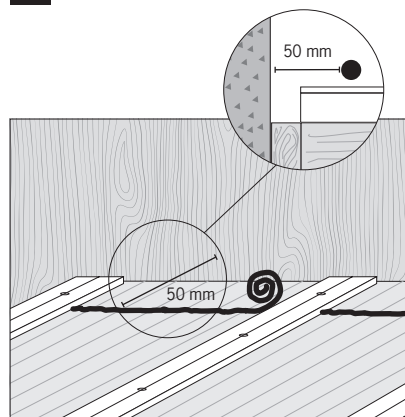
Förborrning



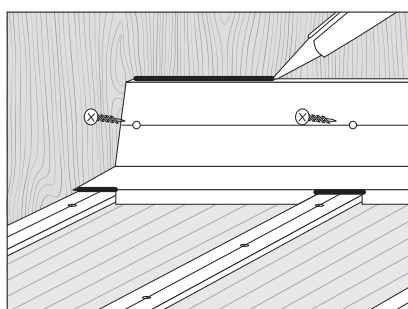
4 Borra hål i borrarspåret överst i profilen med max. 990 mm avstånd.



5 Fräs ett spår i väggen 37 mm ovanför TwinLite täcklisterna. Spåret ska ha en höjd på minst 4 mm, och en djup på minst 6 mm.

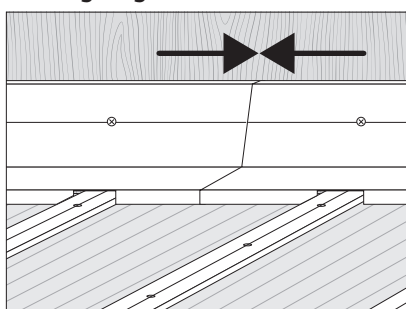


6 Montera underlagsband på TwinLite skivorna, mellan täcklisterna. Montera underlagsbandet 50 mm från väggen.

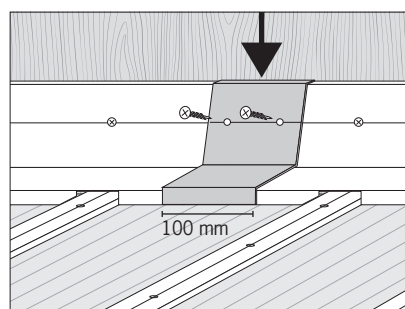


7 Skruva fast profilen i väggen. Foga på ovankanten av fasadanslutningen, och på underkanten ned mot täcklisten.

Förlängning



8 Sätt ihop fasadanslutningarna.



9 Skär 100 mm av fasadanslutningen, kapa av droppnåsen och använd då 100 mm biten som överlapp över skarvningen. Överlappet fästas med en skruv på varje sida av skarvningen. Skruvar medföljer inte.

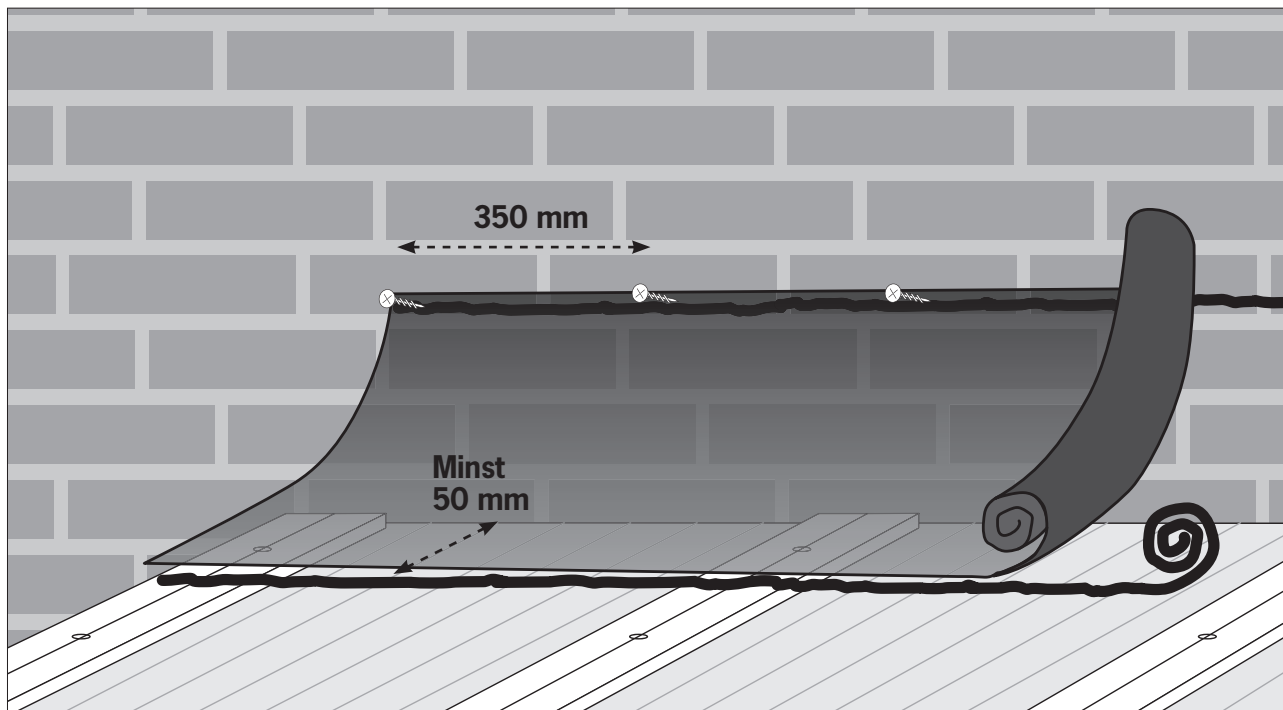
INTÄCKNING MOT MUR I BAKKANT, UNDER UTHÄNG

OBS! Lägg något på taket som fördelar tyngden, t.ex. plankor, innan montering av fasadanslutning!

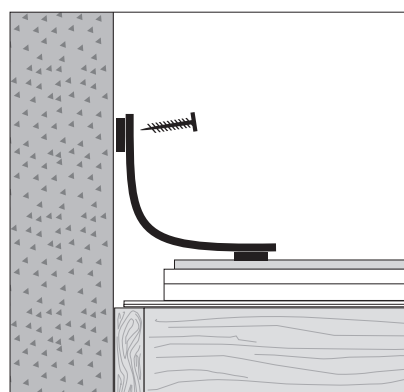
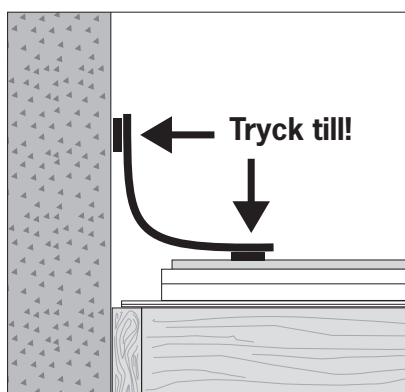
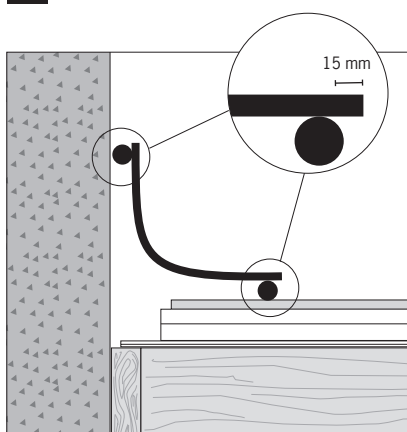
Takduk i EPDM gummi fungerar som övergång mellan ovansidan av ditt TwinLite tak och vägg/ mur i bakkanten, under takuthäng. Takduken ska ohindrat kunde

arbeta minst 25 mm i skivans längdriktning. Innan montering av underlagsband ska ytorna vara rena och torra.

NB! Skruvar medföljar inte.

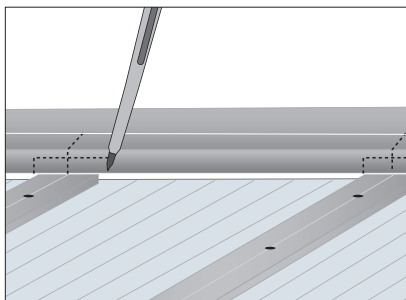


1

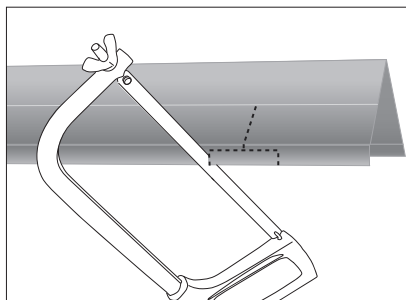


INTÄCKNING BAKKANT OCH SIDA PÅ FRISTÅENDE TAK

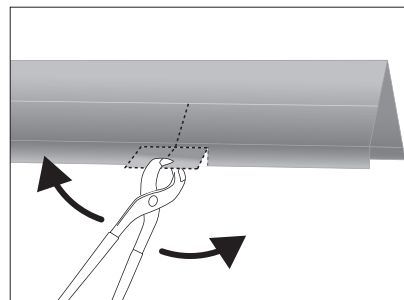
OBS! Lägg något på taket som fördelar tyngden, t.ex. plankor, innan montering av intäckningen!



1 Markera med blyertspenna var täcklisterna ska passera under intäckningen. Markera också center av täcklist på profilens borrarspår.

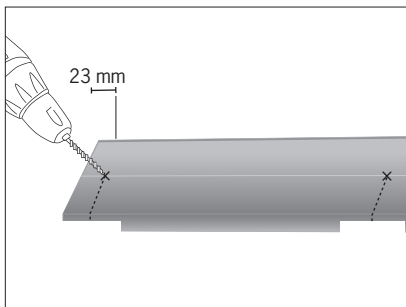


2 Anpassa profilen

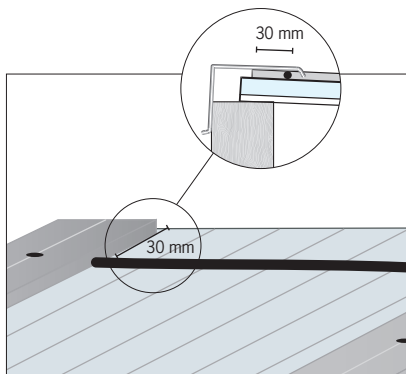


3 Ta bort "tapparna" med en tång

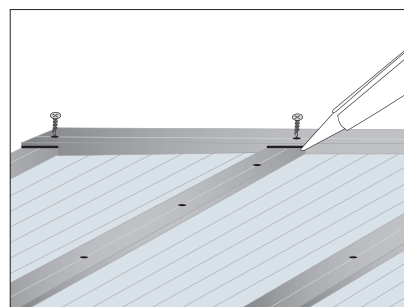
Förborring



4 Förborra med $\varnothing 6$ mm i borrarspåret ovanpå intäckningsprofilen och ner genom borrarspåret i täcklistan.

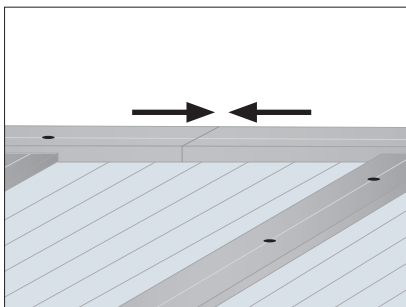


5 Montera underlagsband på TwinLite skivorna, mellan täcklisterna. Montera underlagsbandet 30 mm från skivans bakkant så att det ligger precis innanför profilens droppnasa.

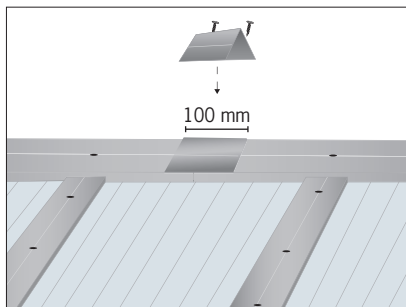


6 Skruva fast profilen ner emot täcklisterna – använd medföljande skruvar. Foga mellan täcklist och intäckningsprofil - använd medföljande silikonfogmassa.

Förlängning

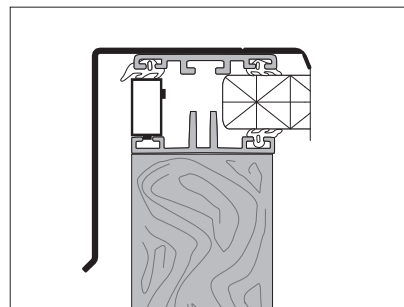


7 Sätt ihop intäckningsprofilerna.



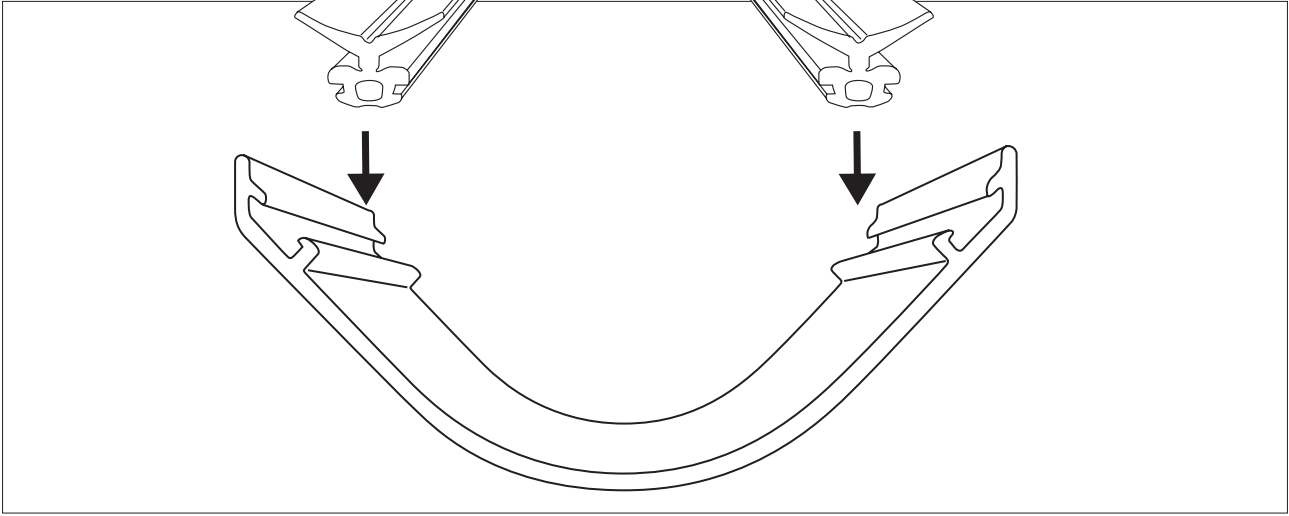
8 Skär 100 mm av intäckningsprofilen, kapa av droppnasan och använd då 100 mm biten som överlapp över skarvningen. Överlappet fästas med en skruv på varje sida av skarvningen, på ytersidan av intäckningsprofilerna. Skruvar medföljer inte.

Intäckning längs sidan

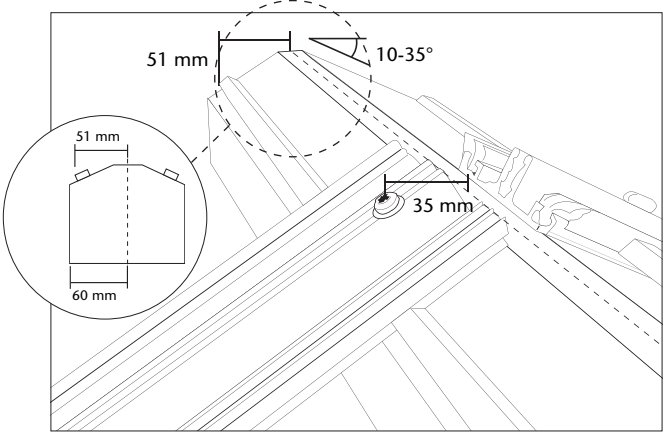


9 Anpassa sidointäckning med fasadanslutning. Antingen via sned-skärning eller vid att låta sidointäckningen gå in under fasadanslutningen. Överför därnäst monteringshål från täcklistan till sidointäckningen. Placera täcklist över sidoprofil, skiva och skarvprofil. Lägg sidointäckningen över täcklistan så att monteringshålen ligger i överensstämmelse med varandra. Montera skruvar i alla monteringshål. Se till att skruvarna går ner mellan de två "ben" i mitten av skarvprofilen.

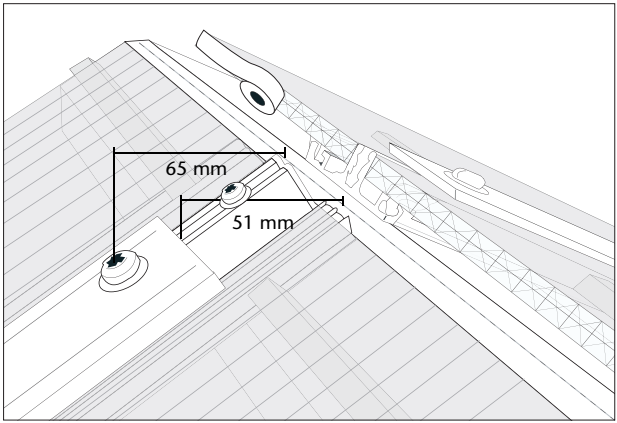
TAKNOCK



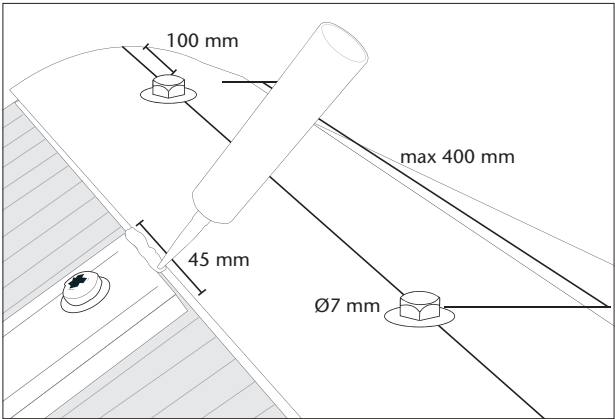
1



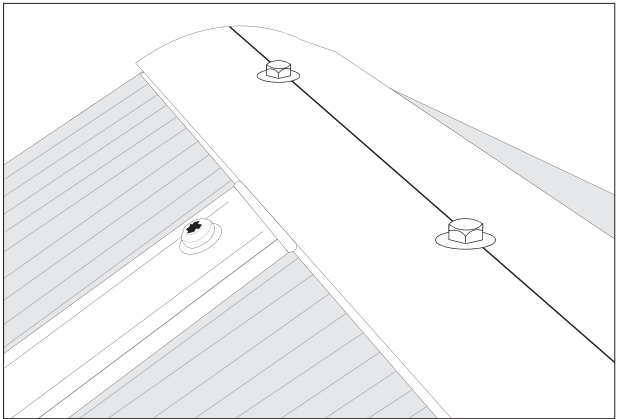
2



3



4



5