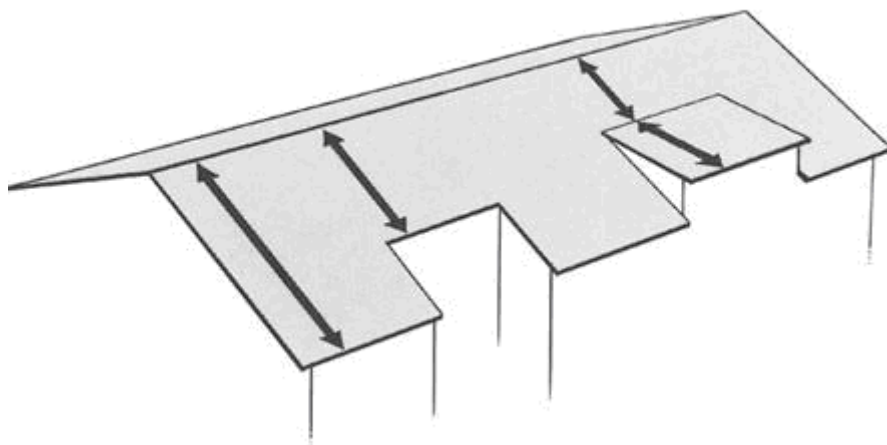


Montageinstruktioner för plåttak

Uppmätning av tak



Plåtlängd

Sadeltak - mät den aktuella taklängden och lägg sedan till 70 mm, (30mm för fotplåt och 40 för uppvik under nockplåt eller 120mm för att kunna falska nocken.)

Pulpettak - mät den aktuella längden och lägg till 70 mm.

Tak som går mot anslutande vägg, Här läggs 230mm till (30mm för fotplåten och 200mm för att bryta upp plåten mot vägen, 200mm är rekommenderat av AMA Hus 14)

Antal plåtar

Mät bredden på taket. För att räkna ut antal plåtar ta; Takbredden / täckande plåtbredden så fås antalet i heltal, lägg sedan till en plåt.

Ex

Taklängd 5000mm, takbredd 8000m och täckande bredd 485mm.

Plåtlängd 5000 + 120 (falsad nock) = 5120mm

Antal plåt 8000 / 485 = 16,5 st + 1 st = 17 plåtar

Antal kvm för beställning 17 st x 0,485m x 5,120 = 42,21 kvm

Skorstenar, takfönster och andra genomföringar

Räknas inte bort i den mängd plåt du beställer eftersom att man vet inte exakt vart plåten kommer att börja eller sluta, utan detta klipps bort och blir spill.

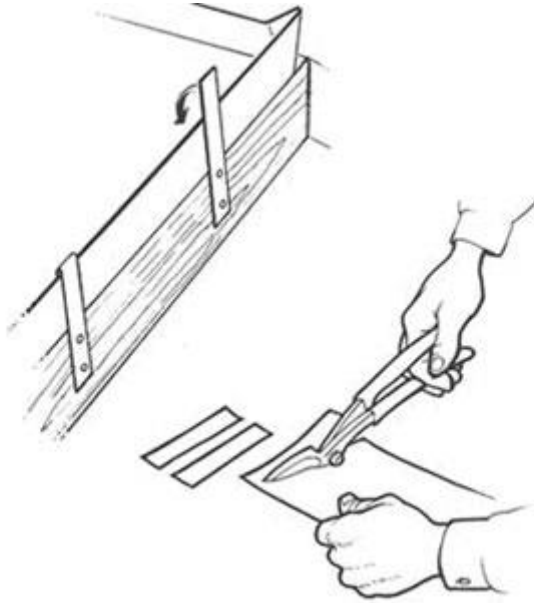
Montage steg för steg

Ritsa aldrig på plåten med en något vasst som kan skada plåten, utan använd snörslå eller penna, så att man inte skadar den skyddande lacken.

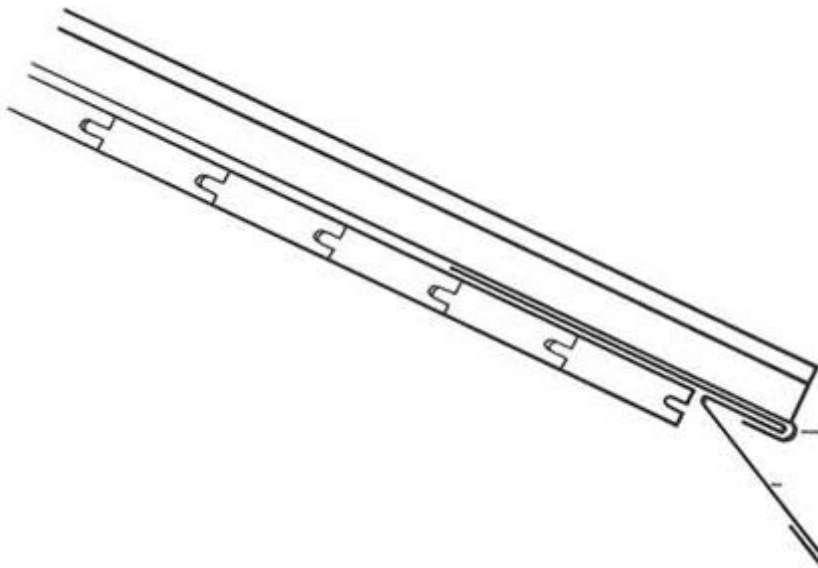
1. Montera klammer i takkanten

Klammer av plåt som du själv klipper till ca 25x100mm, spikas eller skruvar i takkanten, enligt nedan figur med cirka 400mm avstånd.

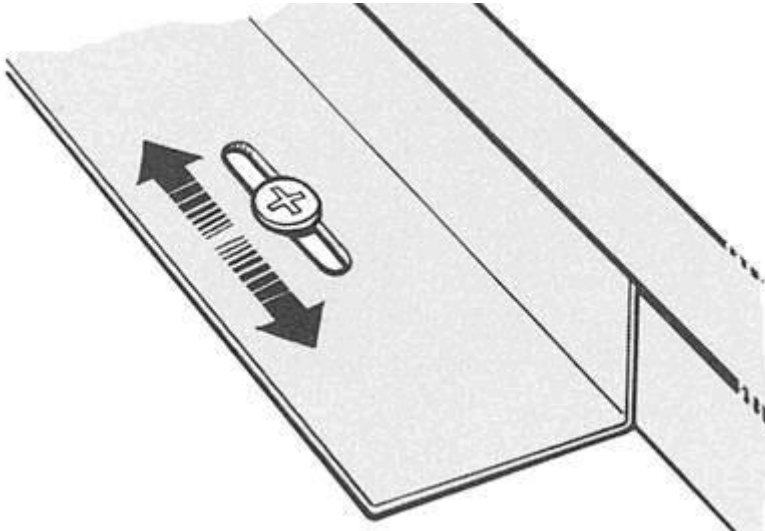
Detta görs bara för att fixera plåten under monteringen, när vindskivan sedan monteras håller den första och sista plåten på plats.



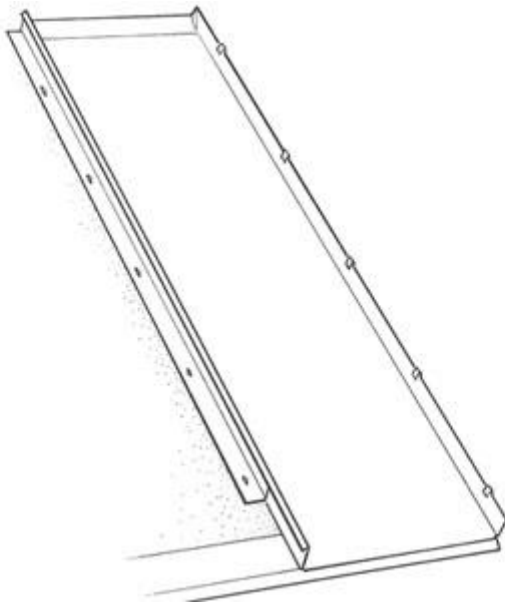
2. Lägg den första plåten på taket och skjut upp den så att den hakar i fotplåten, ingen "spalt" lämnas utan den skall dras helt upp.



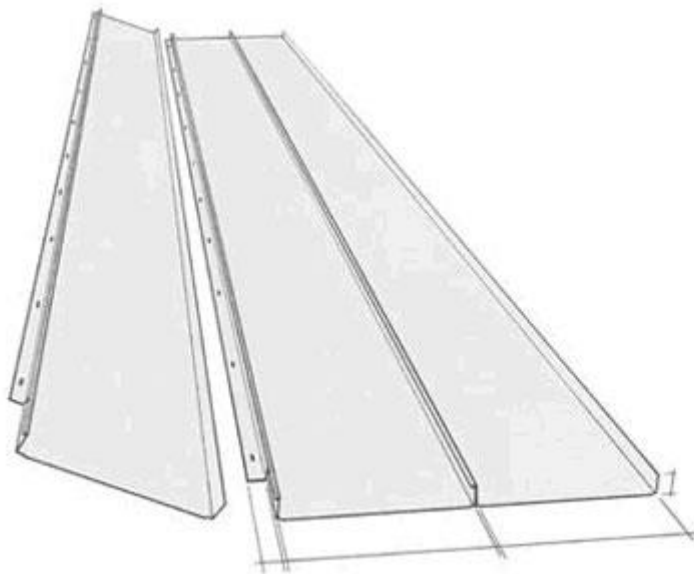
3. Kontrollera att plåten ligger rätt, och fäst sedan plåten i de förstansade hålen i fästskenan, dra ned hela skruven dock inte för hårt, så att fästskenan deformeras.



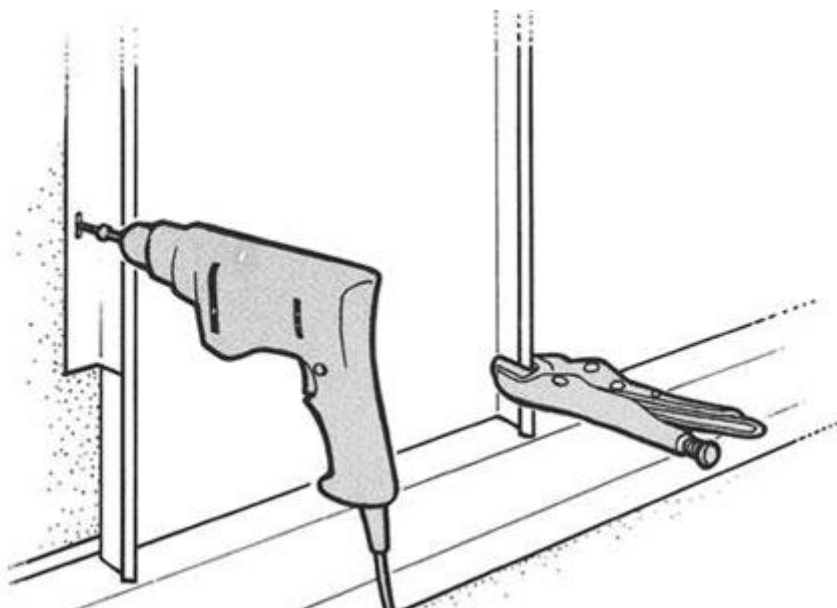
4. Vik ned klammer, så att plåten inte kan blåsa upp under monteringen.



5. Montera nästa plåt, detta görs enkelt genom att man vinklar upp och hakar i den nya plåten i den du nyss skruvat fast, när hela plåten hakat i, lägger du ned den på taket och drar den försiktigt uppåt tills du känner att även den hakat i fotplåten (**detta bör vara ca 20cm, för att allt skall gå lätt**).



6. Innan du nu skruvar fast plåten så skall du fästa en "svetstång" eller liknande för att falsarna skall ligga tät ihop mot varandra, använd minst 2st tänger, och gärna 3st om längderna överstiger 6 meter. Med tängerna på plats kan du släppa plåten och skruva den utan risk för att den rör sig.



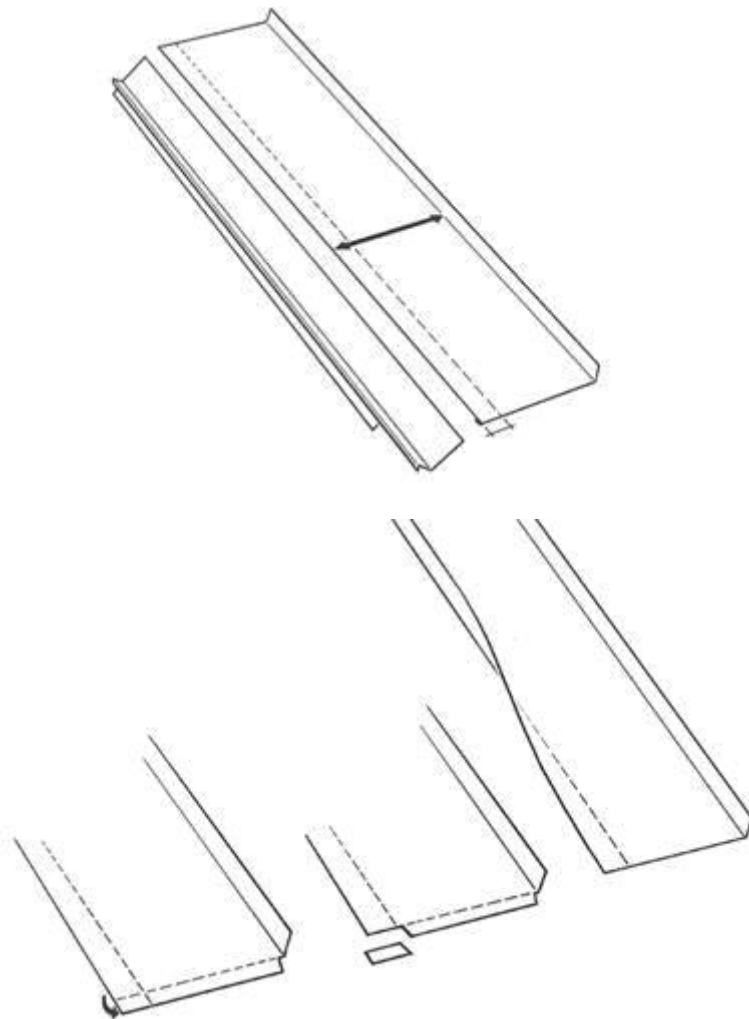
7. Kontrollmät då och då så att plåten inte får snedgång eller att taket kanske är skevt. Skulle det ändå ske så kan man släppa på exempelvis den övre tången 1 - 2 mm för att rätta upp det som felar, dvs man justerar den täckande bredden på plåten lite, men för att det fortfarande ska fungera som det är tänkt skall detta inte justeras mer än 1-2mm per plåt så att systemet fortfarande kan ta upp temperaturrörelserna som blir i all plåt.

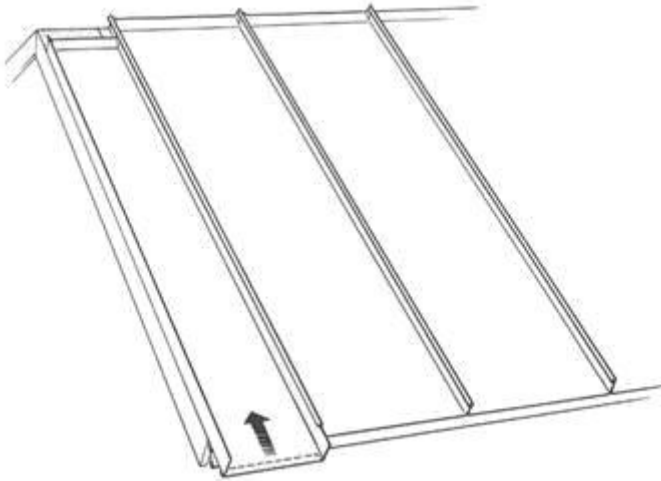
8. Avsluta vid nästa takkant. Den sista plåten kommer med all säkerhet att behöva klippas till, detta pga. 2 olika anledningar,

1. avståndet uppe och nere är säkert inte 100% samma.
2. plåten har inte rätt bredd, så att man måste klippa den, se figuren nedan.

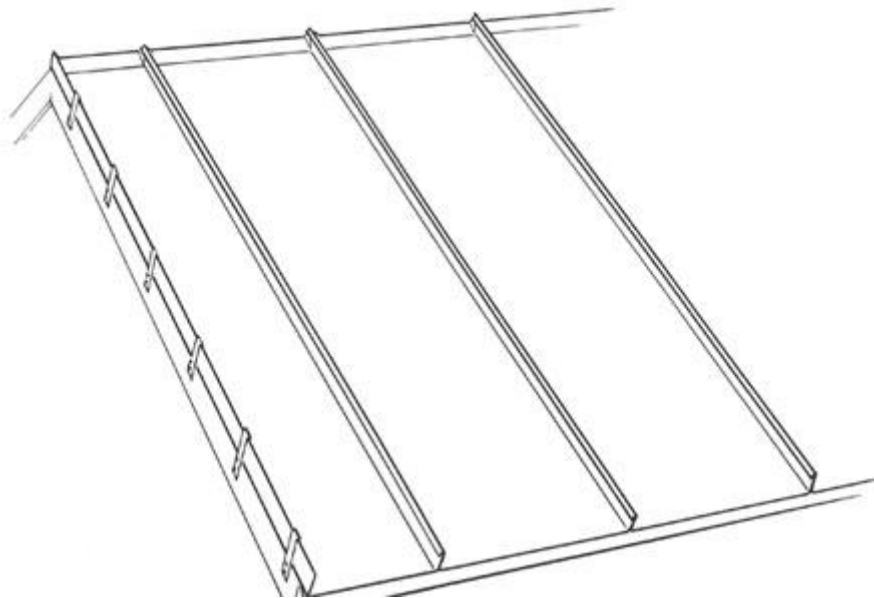


9. Mät noga, både uppe och nere, och om exempelvis avståndet uppe är 270mm och nedre 300mm, markera detta på plåten och gör ett "böckningssträck" där, lägg på 30mm och gör ett "klipp sträck" Klipp sedan efter din markering och bocka upp den kanten du markerat.





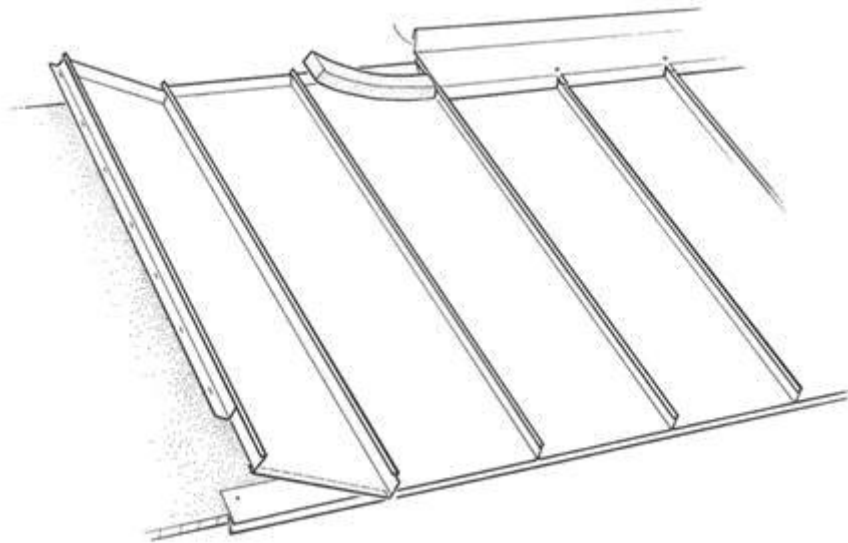
10. Lås med klammer, detta utförts på samma sätt som du tidigare gjort på första plåten, c/c 400mm och vik ned clipsen över plåtens ståndfals.



11. Fortsätt med sida 2 på samma sätt som i instruktionerna ovan.

12. Om ni önskar falsadnock. Hänvisar vi till AMA Hus 14, där det finns förklaring på hur denna falsning skall utföras.

13. Inom systemet finns 2 olika nockplåtar, Typ1 och Typ 2.



Vid användande av nockplåt måste det även monteras tätningslist (45 mm x 45 mm) på båda sidor om nocken. Nockplåt typ 1 skruvas fast i nockbräda och typ 2 fästs med Z- profil i taket.

14. För taklutningar på 5,7 – 14 grader så måste falsarna slutas, med en falsmaskin som tillhandahålls. För taklutningar över 14 grader är det tillåtet att låta falsarna vara "öppna" men vi rekommenderar alltid att man sluter dem, som extra säkerhet.

Detaljlösningar för tak

Inledning

Följande sidor ger exempel på lämpliga tillvägagångssätt för montage av profilerna. De exempel som visas är de enklaste och mest grundläggande lösningarna.

Handboken berör också bara detaljer som

Fotplåt
Vindskivor
Vinkelrännor

Nockplåt

Ståndskiva

Längds skarvning av plåten

Hur man gör infästningen i traditionell fotränna, dock inte hur fotrännan tillverkas.

Hur man lämnar vid hinder, men inte hur hindret utförs, detta då vi anser att detta skall utföras enligt gällande föreskrifter och av en yrkesman (plåtslagare).

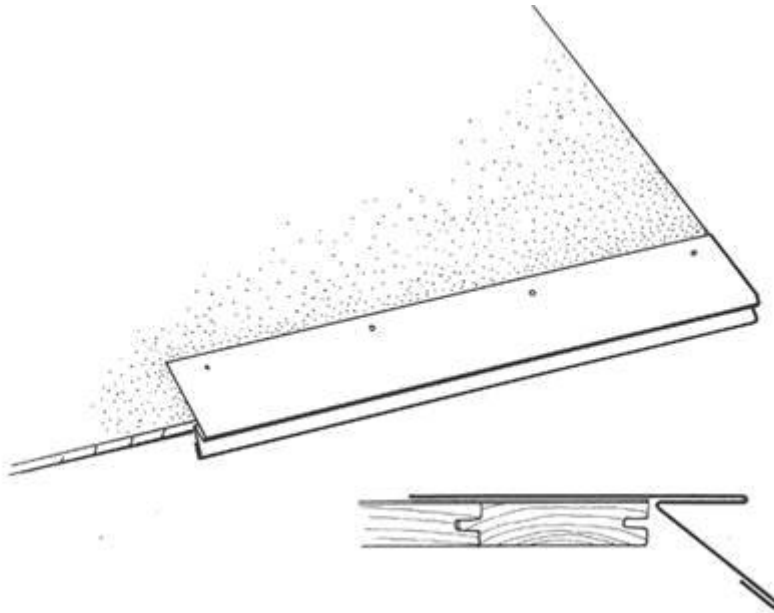
Montera fotplåt

Börja alltid med rännkrokar för hängränna då fotplåten kommer att täcka den.

Fotplåten ger ett extra skydd mot fukt då den förhindrar att vatten kommer upp under plåten med det kapillärsug som bilda vid takfoten.

Fotplåten MÅSTE stickas in under det kondensskydd man använt, så att vattnet kan rinner upp på fotplåten och sedan ner i hängrännan.

Fotplåtarna läggs med 10 cm överlapp och monteras med skruv eller spik.



Montage av plåtprofilerna

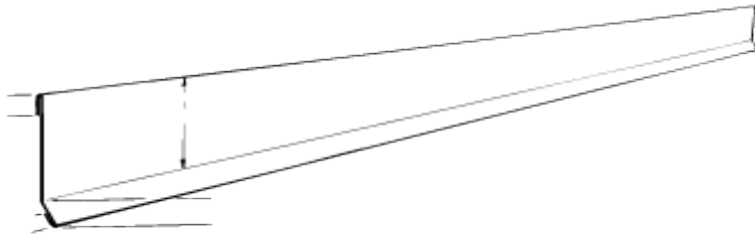
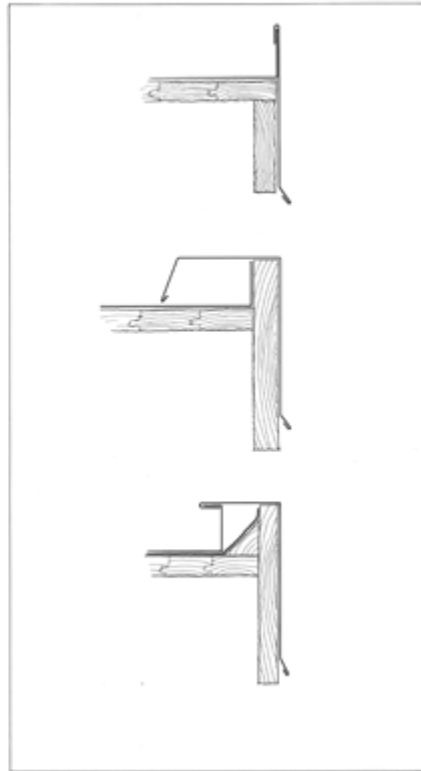
Man monterar plåten från höger till vänster, då skruvlistan sitter på vänster sida.

Plåtprofilen har i nedre kant en hakfals på plåtens undersida, denna skall hakas fast i fotplåten, för att förhindra kapillärsug under plåten.

Då montaget sker från höger till vänster kan plåten enkelt skruvas från pappen utan att plåten själv behöver beträdas.

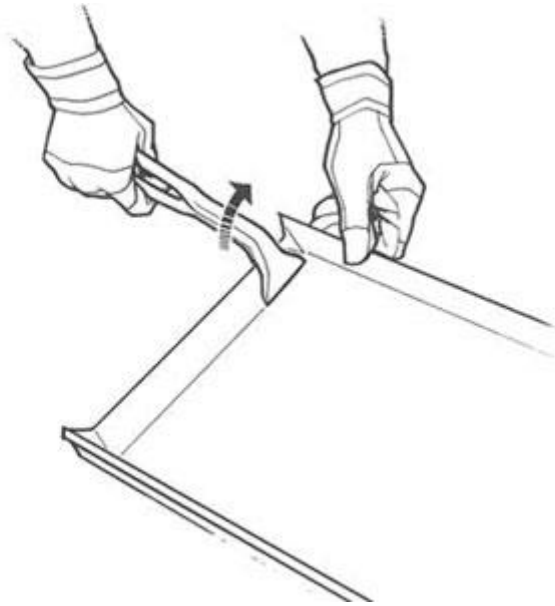
Vindskivan

Hur långt ut man drar ut första plåten mot vindskivan styrs av vilken typ av vindskiva man väljer att använda, se nedan exempel.



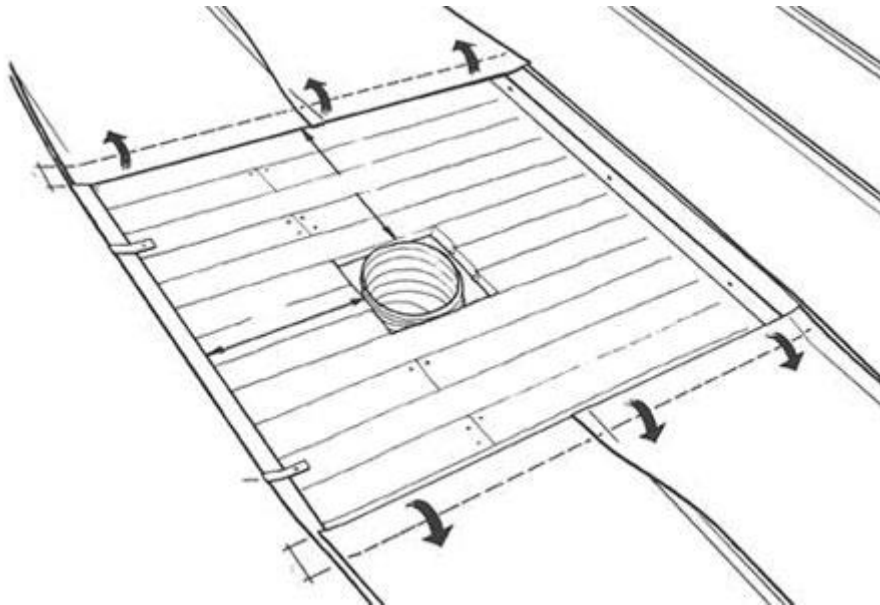
Vattenlås i plåtens övre kant

Detta kan vara nödvändigt vid vissa situationer, så som om man ansluter mot vägg, eller mot ventileradnock.



Genomföringar

Detta är ett exempel på genomföringar ,

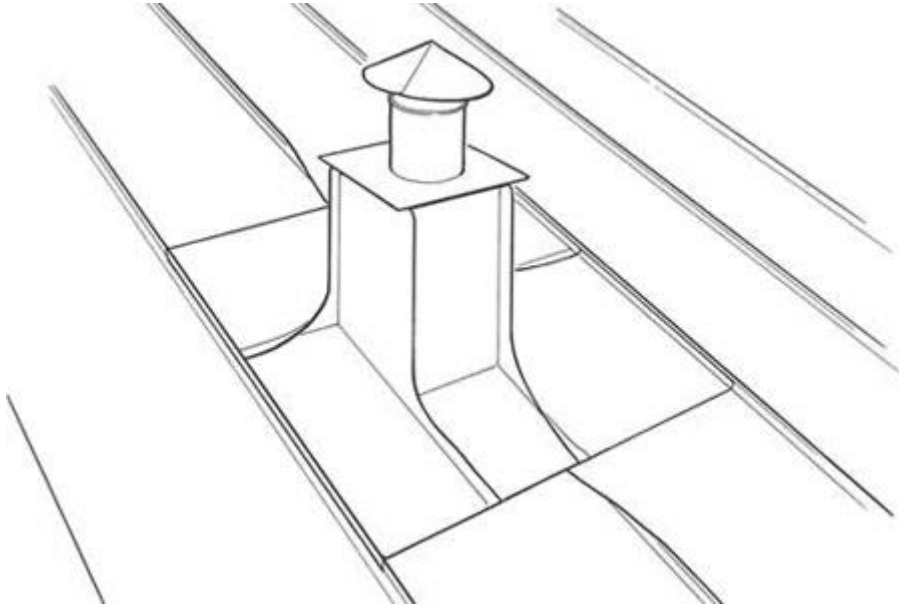


Vid montage skall man lämna ca 500mm åt alla håll från kanten av det rör som sticker upp genom taket, detta för att ge plats för "svängfalsarna" som traditionell bandtäckning har.

Klipp aldrig in en bit i plåten utan man klipper alltid av plåten på hela bredden för att sedan göra infalsningen.

Viktigt är också att man inte glömmer bort att klippa bort fäst skenan på den plåten som ligger på vänstra sidan av genomföringen.

Sedan utförs skorstenen i princip enligt med AMA Hus 14



Anslutning mot vägg

Exempel 1.

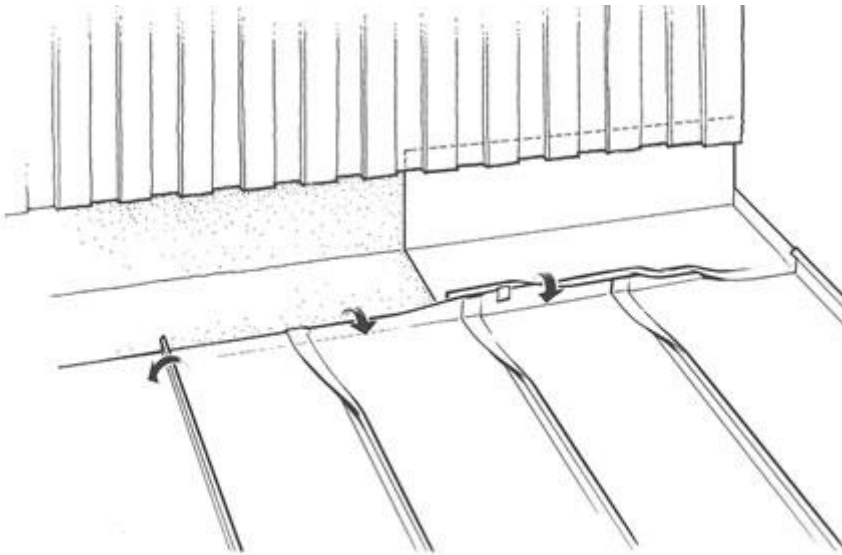
Man lägger till 200mm extra på plåtlängden vid beställning, och sedan knäcker man upp plåten genom att vrida falserna och på så sätt få en bockning på plåten. Detta ger den absolut bästa lösningen, och BÖR göras av yrkesman.

Titta på sidor standardtillbehör för att mer information

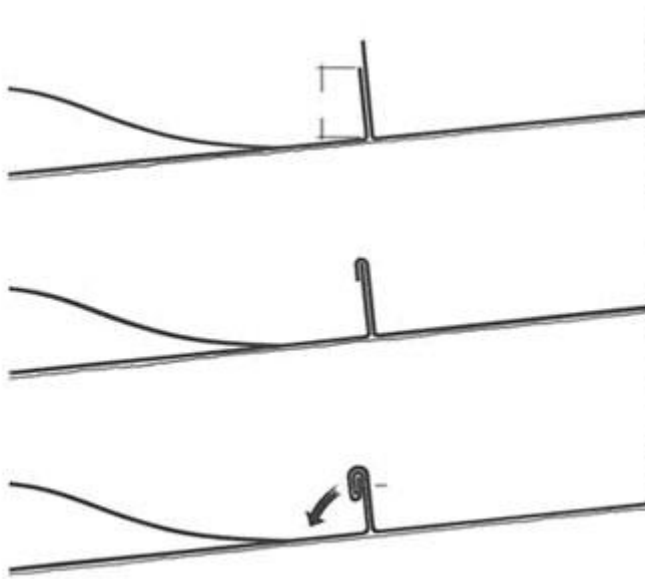
Exempel 2.

Ståndskiva. Montera fästclip och vik ned mot taket. Vid anslutningar under 14 graders taklutning mellan ståndskiva och takplåtar görs detta med dubbelfals.

Slå omkull takplåtarnas ståndfalsar och vik med falstång upp 35mm av takplåtarnas överkant enligt nedan figur



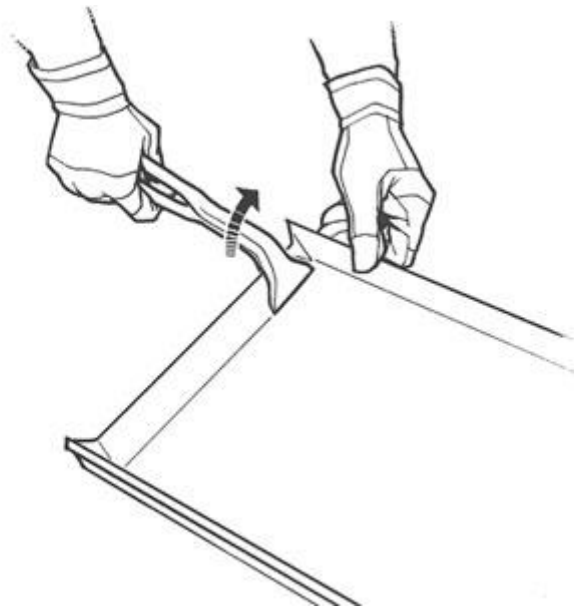
Förse ståndskivan med uppvik för anslutning mot takplåten. Montera ståndskivan och gör anslutningen med traditionell dubbelfalsteknik.



Exempel 3.

Det finns även ett enklare sätt att utföra detta på men detta tillvägagångssätt har inte samma livslängd som exempel 1, detta då livslängden styrs av de tillbehör man använder och inte plåtens livslängd. OBS, denna lösning får inte användas på tak under 14 graders taklutning.

Först gör man ett vattenlås i plåtens överkant



”Fästläpp” för montering av stånskivan

I takplåtens hake skall göras en ”fästläpp” för infästning av stånskivan. Klipp 2 snitt med 20-30mm mellanrum i ståndfalsens hake.

Klipp inte närmare än 20mm från ståndfalsens framkant (täckande bredd).

Vik ut läppen mellan snitten så att fäst yta för plåtskruv bildas

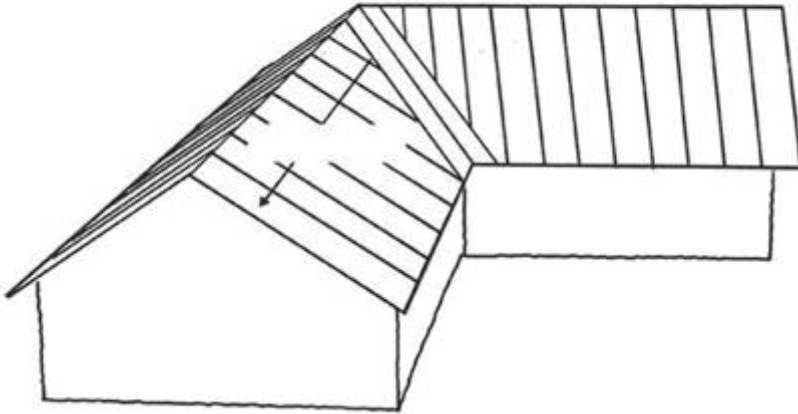
Montera täckband. Stånskivan med utklippta uttag för takplåtens ståndfalsar skjuts upp under träpanelen och fästes i takplåtens ”fästläppar” med plåtskruv.

Klipp inte bort ”läppen” mellan snitten i uttaget på ståndfalsen, detta viks

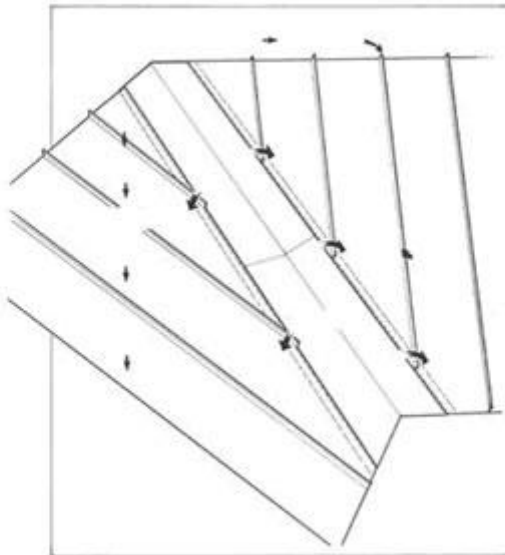
Vinkelränna

Observera att när vinkelränna skall användas måste särskild läggningssordning iaktas, och det måste alltid vara helt underlag under vinkelrännan, dvs om man lägger på regel eller liknande måste man i vinkelrännan montera helt underlag, av någon form.

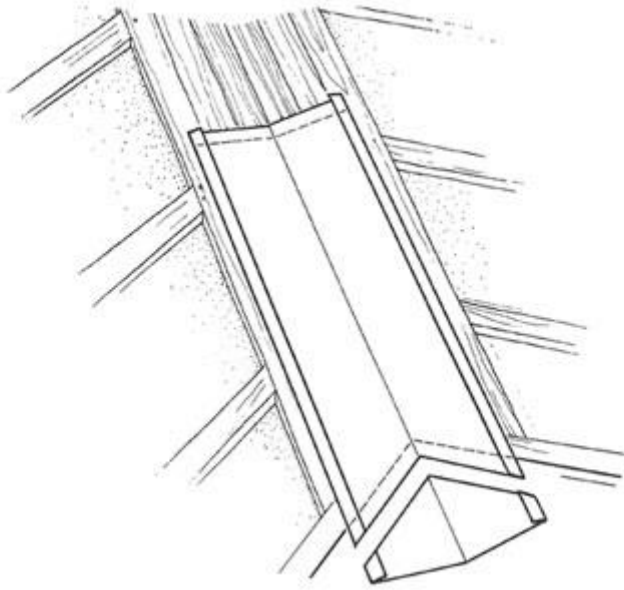
För att anslutning takplåtar / vinkelränna skall bli riktigt utförd och ingen risk för frostsprängningar i anslutande falsar skall uppstå, skall takplåtens ståndfals med haken vikt utåt – bort från vinkelrännans båda sidor. Takplåtar som ansluter mot vinkelrännan på höger resp. vänster sida måste därför läggas omvända i förhållande till varandra.



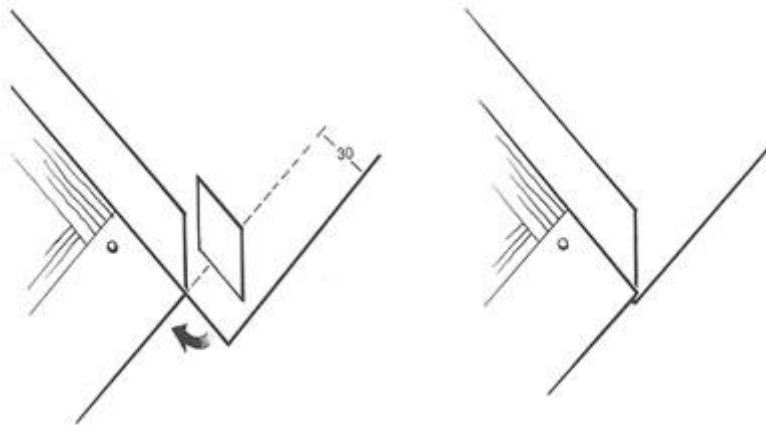
För att göra detta möjligt skall de två första plåtarna till höger om vinkelrännan kapas och handfalsas ihop. Anslutning och fortsatt läggning till vänster om vinkelrännan kan sedan göras med "rättvända" plåtar



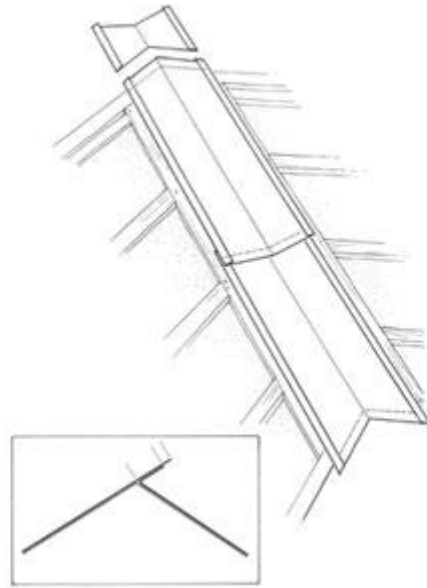
Vid takfoten anpassas sedan vinkelrännan så att den har en överskjutande längd på ca 30mm



30mm av vinkelrännans falsar vid takfoten klipps bort innan vinkelrännan falsas ned kring fotplåten

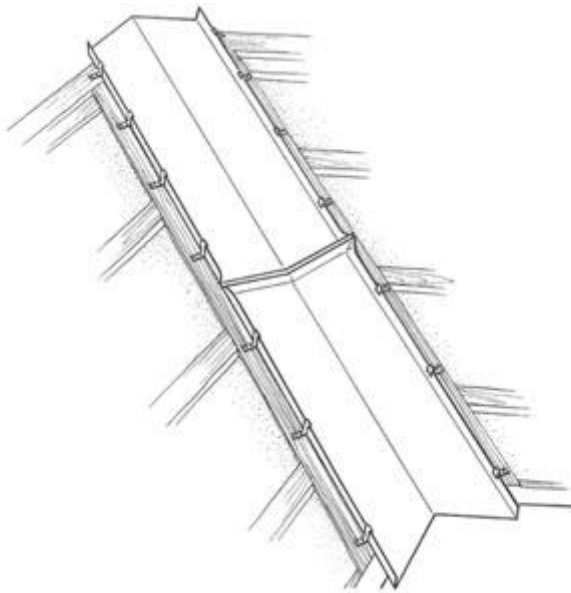


Vid nocken har man sedan en överskjutande del på ca 35mm (alternativt 50mm) för att sedan kunna falsa ihop nocken på ett säkert sätt.

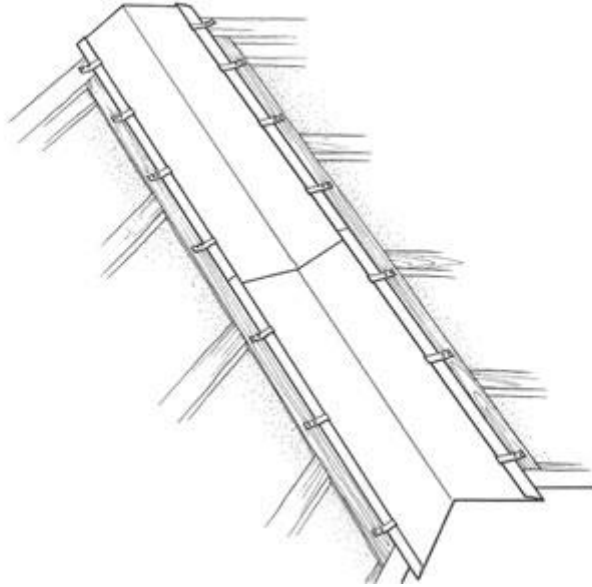


Vid taklutningar större än 14 grader tillämpas enkelfals, för att skarva vinkelrännan.
Vi rekommenderar dock att ni köper plåt på rulle av oss och bockar till vinkelrännan själv på plats för att inte få några skarvar.

Fäst vinkelrännan, genom att vika upp falserna i vinkelrännans sidor och montera fästclips, som sedan låser vinkelrännan mot taket.



När fästclipsen är monterade och ränndalarna ihop falsade skall vinkelrännans hakfalsar tillsammans med fästclipset vikas ned, för att sedan fungera som hakfals för plåtpanelerna.



Montering från höger till vänster

Monteringen av takplåtarna börjar från höger takkant och sker på vanligt sätt från höger till vänster med "rättvända" plåtar (fästlisten på vänstersida), t.o.m. den sista hela plåten före vinkelrännan.

Omvänd monteringsordning

Tillpassande plåtar för anslutning mellan "rättvända" och "omvända" plåtar används två tillpassade plåtar försedda med enkla ståndfalsar längs båda sidorna

Tillpassade plåtar

Dubbelfalsad ståndfals närmast vinkelrännan viks takplåtarnas ståndfals omkull, som pilarna i figuren visar. Därefter falsas vinkelrännan / takplåtarna ihop med en dubbelfalsad ståndfals

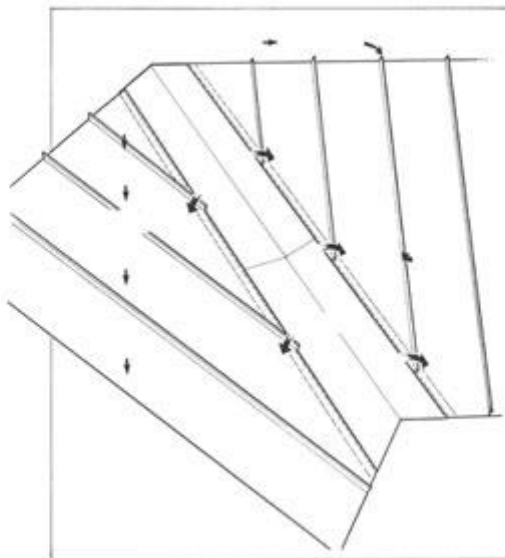
Dubbelfalsad ståndfals

Efter att den sista hela takplåten före vinkelrännan – vänder monteringsriktningen och går från vinkelrännan – mot tidigare monterade plåtar

Monteringen görs med omvända plåtar, dvs. fästlinjen på högern sida.

Rättvänd montage ordning

Montering av takplåtar till vänster om vinkelrännan sker monteringsordningen därefter från höger till vänster med "rättvända" plåtar.



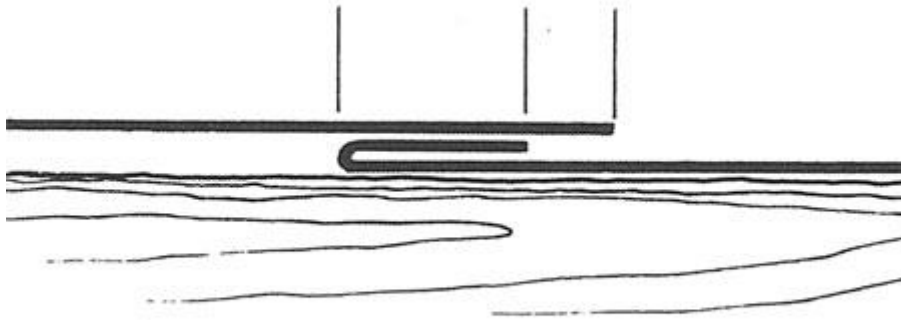
Omvänd montering vid vinkelränna

Takplåtarna vändes med fästlisten åt höger och tillpassas mot vinkelrännan. Antalet plåtar som behöver tillpassas är beroende av takfallens längd och lutning



Överskjutande längd för falsning

Vid till klippningen av takplåtarna till vinkelrännan skall materialmängden motsvara vinkelrännans falsar (35mm) plus ytterligare 15mm som kvarlämnas för att kunna göra falsen.



Vattenavrinning

Om ni skall montera vattenavrinning måste rännkroken och rännan monteras före montering av fotplåten. Alla typer av vattenavrinnings system på marknaden kan användas.