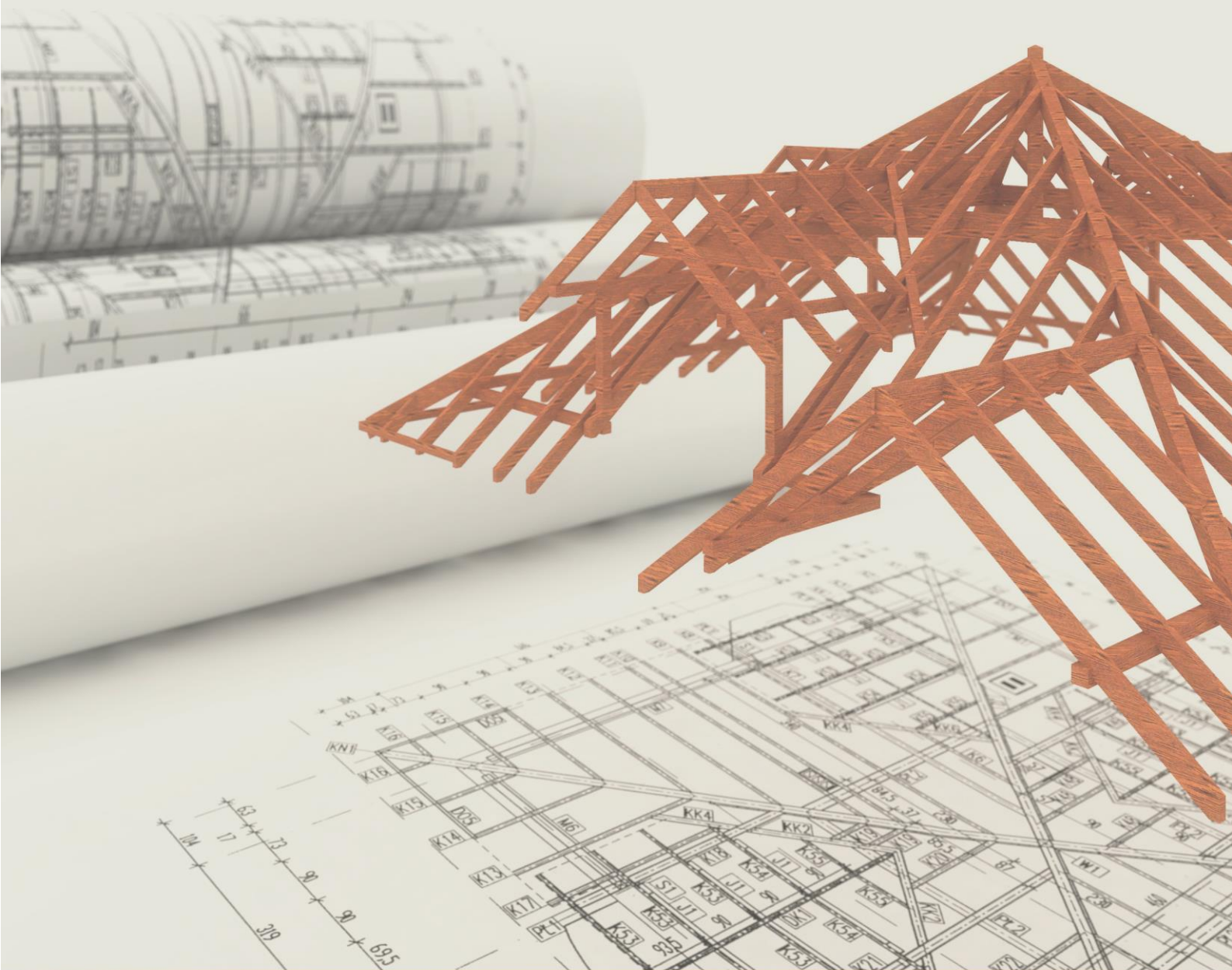


# MONTERINGSANVISNING

## Sinus 18



# MONTAGEANVISNING SINUS 18

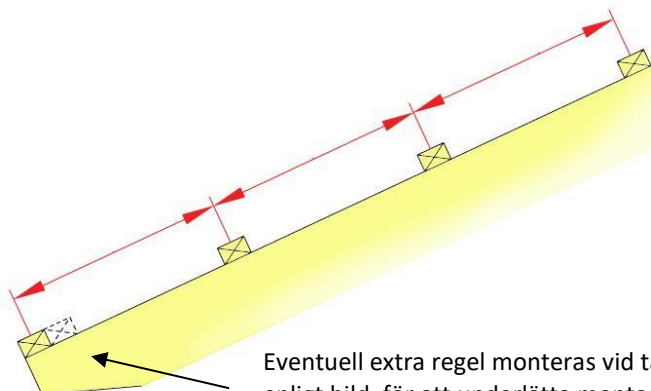


## Montage av läkt

Regling av tak för montage av Sinus utförs enligt bild till höger. Lämplig regel-dimension väljs beroende på avstånd mellan takstolar & beroende av snözon.

**Regling:**

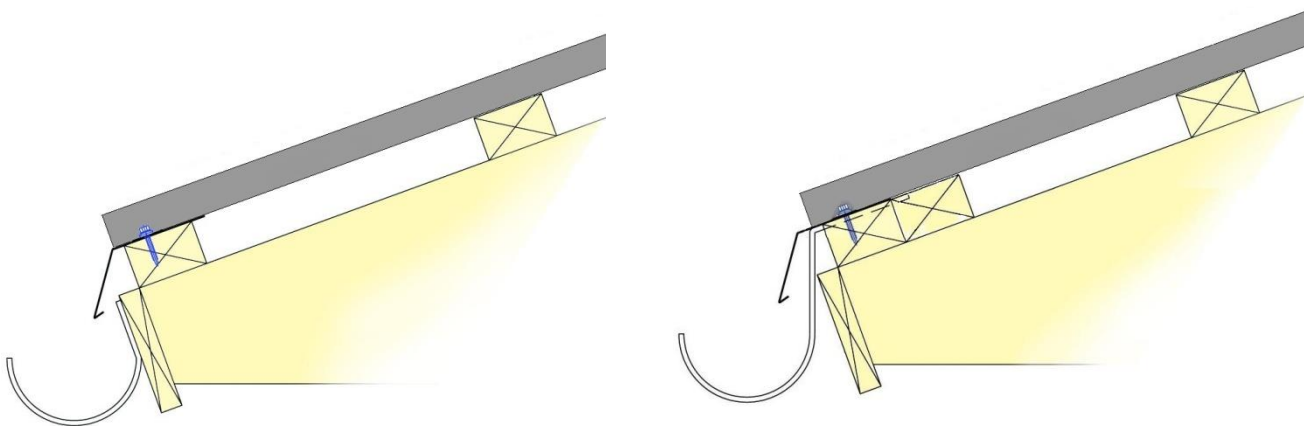
Montagefall där regel monteras på takstol med underlagstak. På råspont rekommenderas både ströläkt och bärläkt.



Eventuell extra regel monteras vid takfot enligt bild, för att underlätta montage av rännkrokar om s.k lång rännkrok används. (Alternativt kan nedersta regel väljas i bredare dimension t.ex 45x195)

## Montering av rännkrok och fotplåt

Innan fotplåten monteras sätts rännkrokar på plats enligt montageanvisning för regnvattensystem. Fotplåt monteras tillfälligt med spik på takfotsläkten. Viktigt är att fotplåtarna följer en rak linje längs takfotssidan, eventuellt kan en lina användas som hjälp.

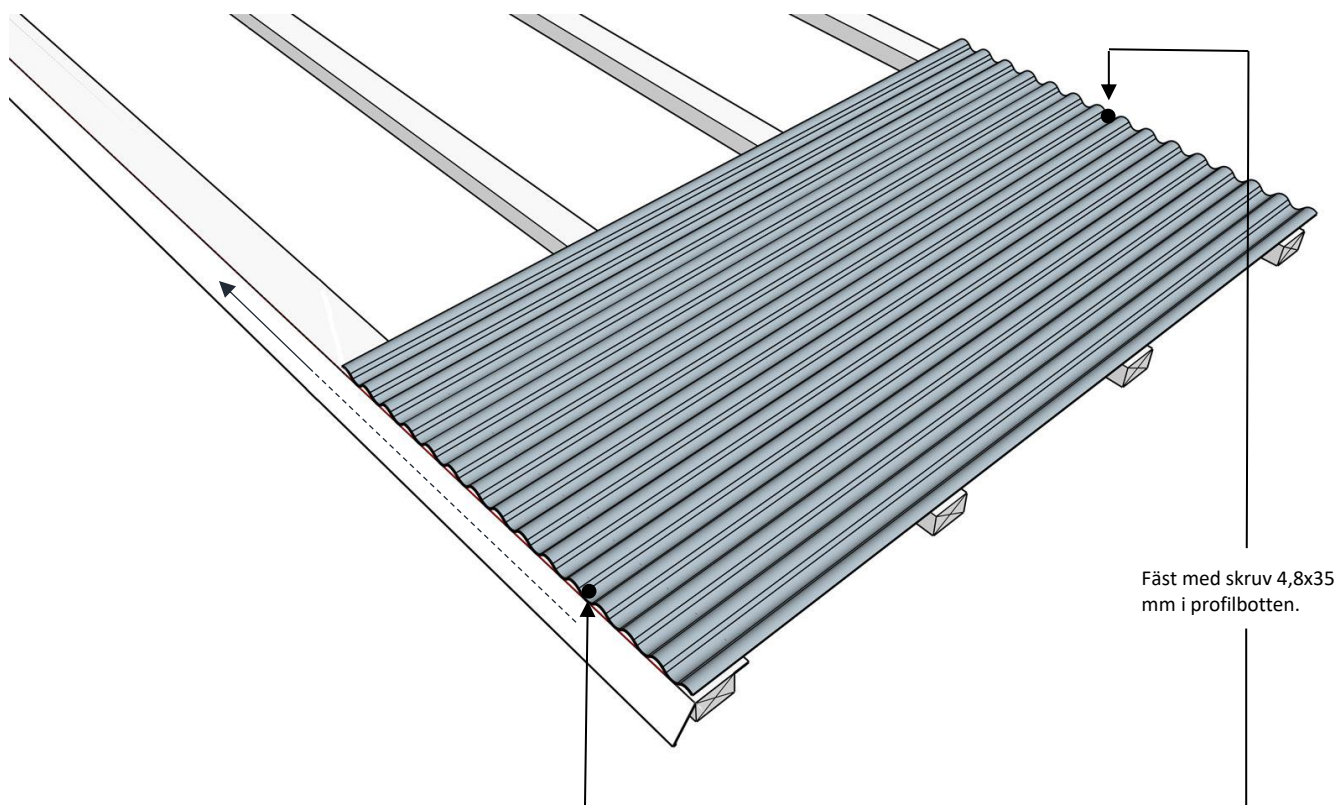


Exempel på olika montage: t.v. kort rännkrok monterad på takfotsbräda (kroken är bockad i samma vinkel som takvinkeln). T.h. lång rännkrok monterad på läktbräda närmast takfoten (kroken är nedfälld i läkt med c/c mått 600mm).

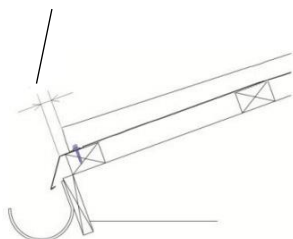
# Läggning av takplåt, skruvning av tak

## 1'a takplåten:

Den första Sinus-plåten läggs till höger (läggning sker normalt från höger till vänster, men tack vare sin profilgeometri kan Sinus 18 lika väl läggas från vänster till höger) genom att placera dess nederkant jämnt utmed fotplåten. Justera plåten parallell med takfoten och fäst tills vidare den första takplåten med en skruv i den översta resp. den nedersta bärläkten enligt bild nedan.



Kontrollera avstånd mellan takfot och plåt enligt fig. Använd ett avstånd av cirka 10-15 mm



Det är viktigt att takplåtens nederkant vid fortsatt läggning följer takfoten parallellt och i en jämn linje. Lättast är det att under läggningens skede att för varje plåt kontrollera avståndet från nederkant takplåt till bockningslinje för fotplåt [se figur 1] (detta gäller under förutsättning att takfotsplåtar är monterade i rak linje, om så inte är fallet kan man istället spänna upp en lina).

Figur 1



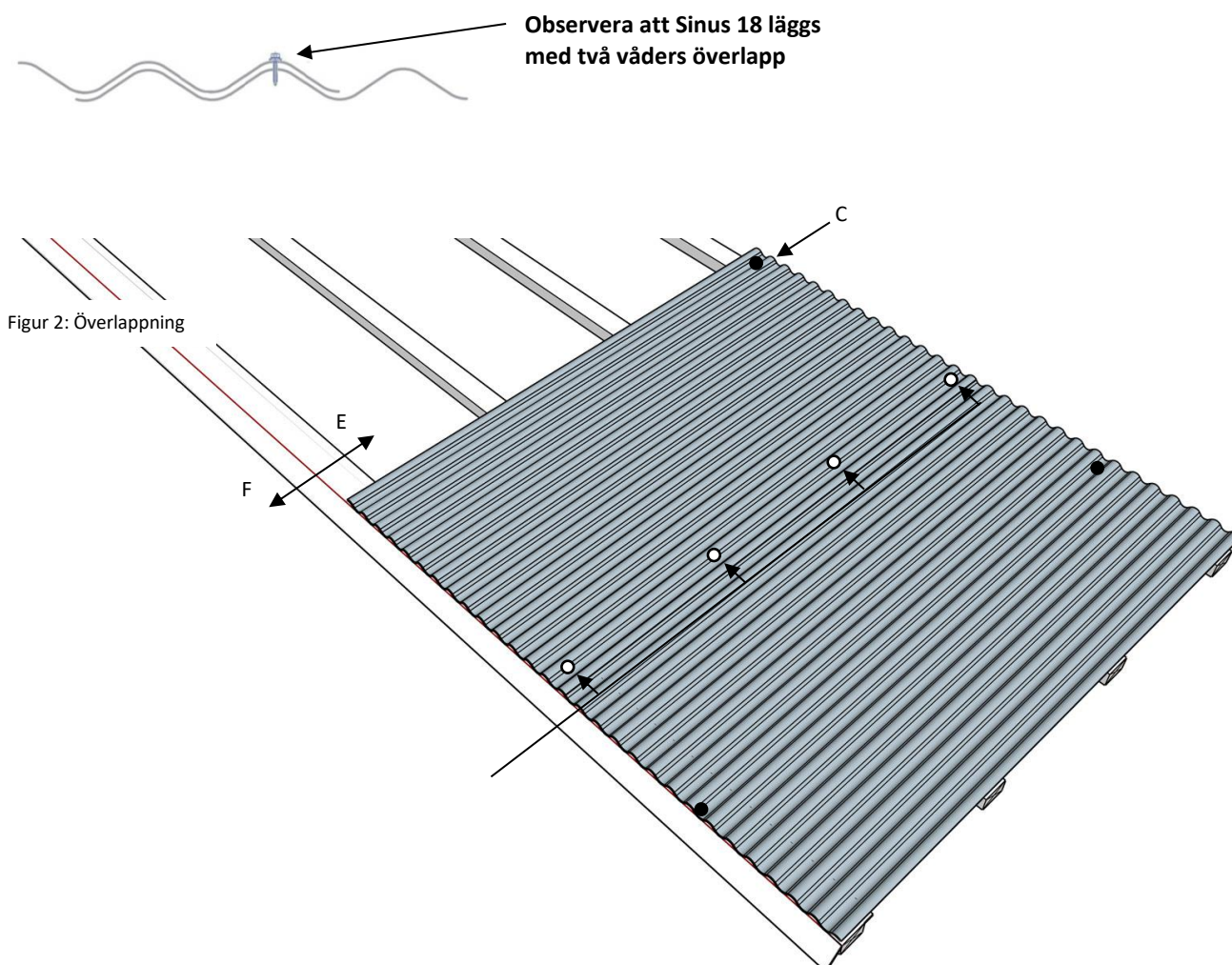
## 2'a takplåten:

Nästa takplåt läggs över föregående plåts skarv-rilla med **två våders omlott** enligt figur 2. Justera plåten för en snygg skarv och fäst plåten med överlappskruv 4,8x22mm enligt "B" nedan.

OBS! Vid lutning under 14 grader rekommenderas tätning av längsgående skarv. Lämplig tätmassa är t ex SPS Profile Sealer eller motsvarande (säljs av Nordprofil AB).

Vid montaget av skruv "C" kontrolleras att täckbredden är lika för plåtens takfotsida som uppe vid toppen, detta för att undvika att solfjädermönster bildas längst uppe vid plåten. Justera vid behov så att takplåtarna löper parallellt mot takfoten. Detta görs genom att tillfälligt lossa skruvar enligt "C" ovan, för att sedan vrida plåtarna i riktning "E" eller "F" tills plåtarna följer takfot parallellt.

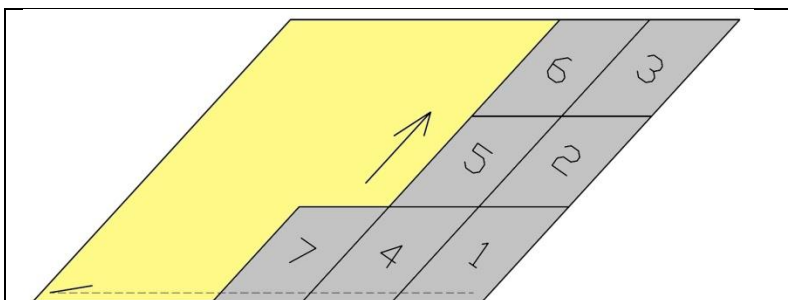
Överlappskruven skruvas med c/c cirka 500-600mm (eller en skruv vid varje regelrad). Vid en taklutning under 14 grader rekommenderas c/c-mått max 300 mm mellan överlappsskruvarna. Utelämna skruv överst för att ge plats till kommande montage avnockplåt / krönlist.



### Resterande takplåtar:

Fortsätt att lägga resterande takplåtar tills hela taket är lagt. Kontrollera för varje plåt att takplåten är parallell mot takfot genom att mäta enligt Figur 1. Därefter fästes takplåt enligt föregående avsnitt.

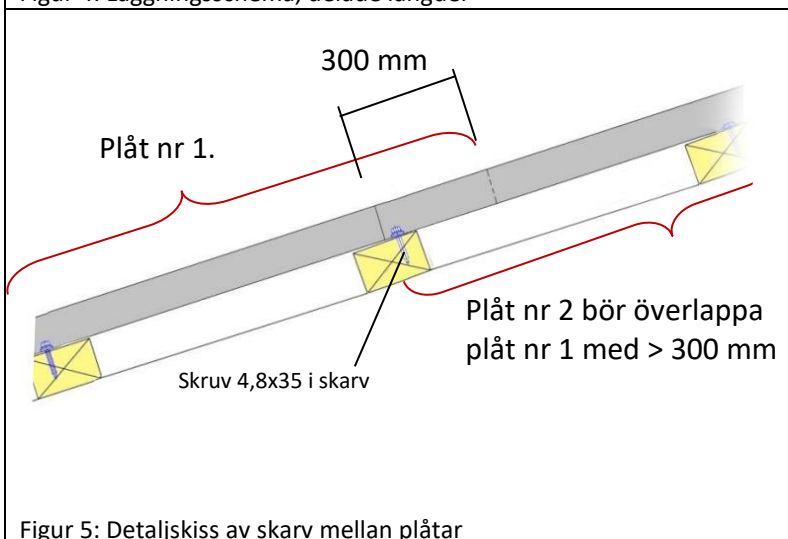
## Delade Längder



Figur 4: Läggningschema, delade längder

Vid läggning av delade längder, läggs plåtarna i rader från takfot och upp motnock enligt figur 4 till vänster.

Varje rad inleds med att den nedersta plåten (t.ex 1,4 eller 7 i figur 4) läggs med kortsidan parallell mot takfoten. Resterande plåtar i samma rad (t.ex 2 & 3 i första raden), monteras sedan i tur och ordning upp mot taknocken. Varje plåt trycks vid montage upp motnock, för att få ett tätt överlapp utan glipor. När plåtarna för aktuell skarv sitter samman med minsta möjliga glipa och i en rak linje från takfot tillnock, sammanfogas plåtarna med en skruv 4,8x35 mm enligt figur 5.

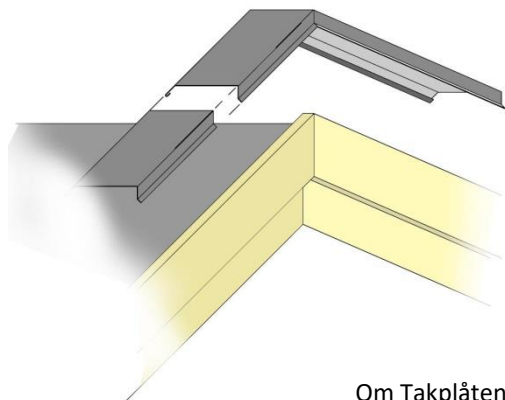


Figur 5: Detaljskiss av skarv mellan plåtar

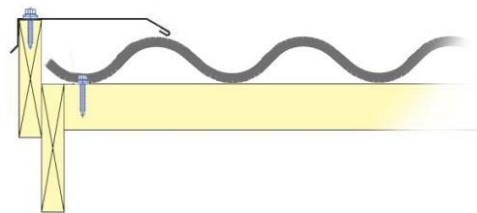
Fortsätt på samma sätt, rad för rad tills hela taket är lagt. Kontrollera under läggningens gång att takplåtarna följer takfoten.

## Vindskivelister

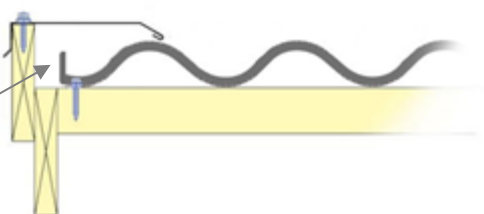
Efter att takplåten är monterad, monteras vindskivelister på vindskivebrädor.



20-25 mm



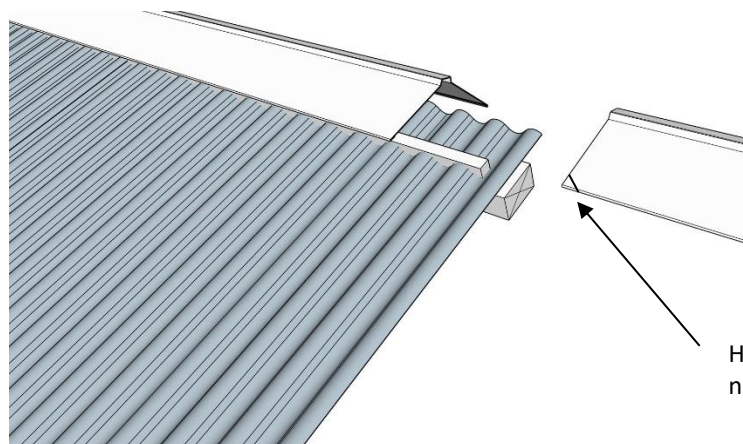
Om Takplåten är kapad tvärs igenom en profilbotten vid gavel, viks ett vattenstopp upp under vindskivelist



---

## Nockplåt

Nockplåt skruvas fast i takplåten med överlappskruv 4,8x22mm.



Här gör man ett urklipp i nockplåten för skarvning