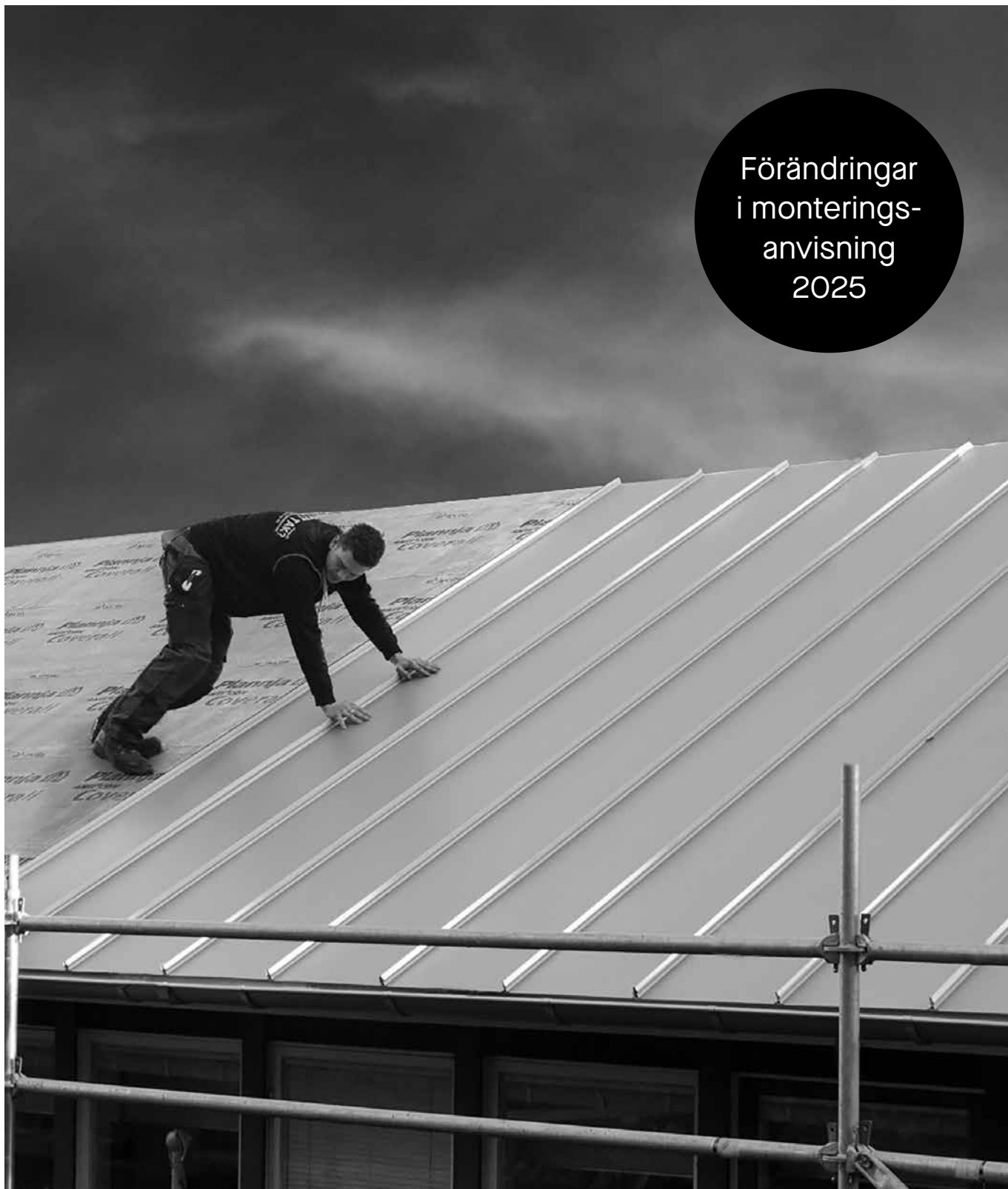


Förändringar  
i monterings-  
anvisning  
2025



## Monterings- anvisning

2025 | Plannja Trend

Allmänna förberedelser  
samt bleck och beslag



## Innehållsförteckning

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Några ord på vägen .....                 | 4  |
| Allmänna förberedelser takläggning ..... | 7  |
| Montering av Plannja Trend .....         | 13 |
| Montering Plannja Bleck & Beslag .....   | 33 |

# Några ord på vägen

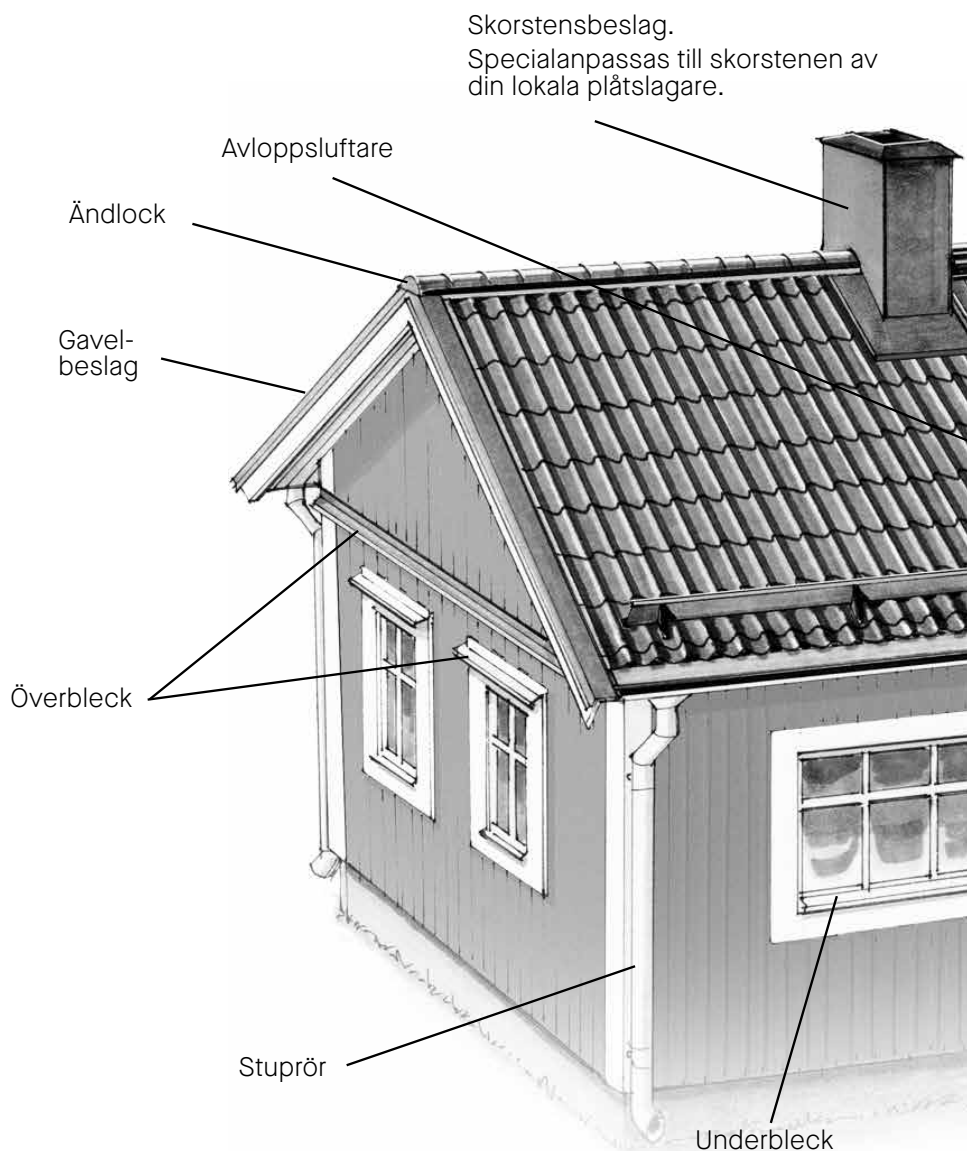
Plannjas monteringsanvisningar är framtagna för att vara till hjälp för såväl privatpersoner som proffs.

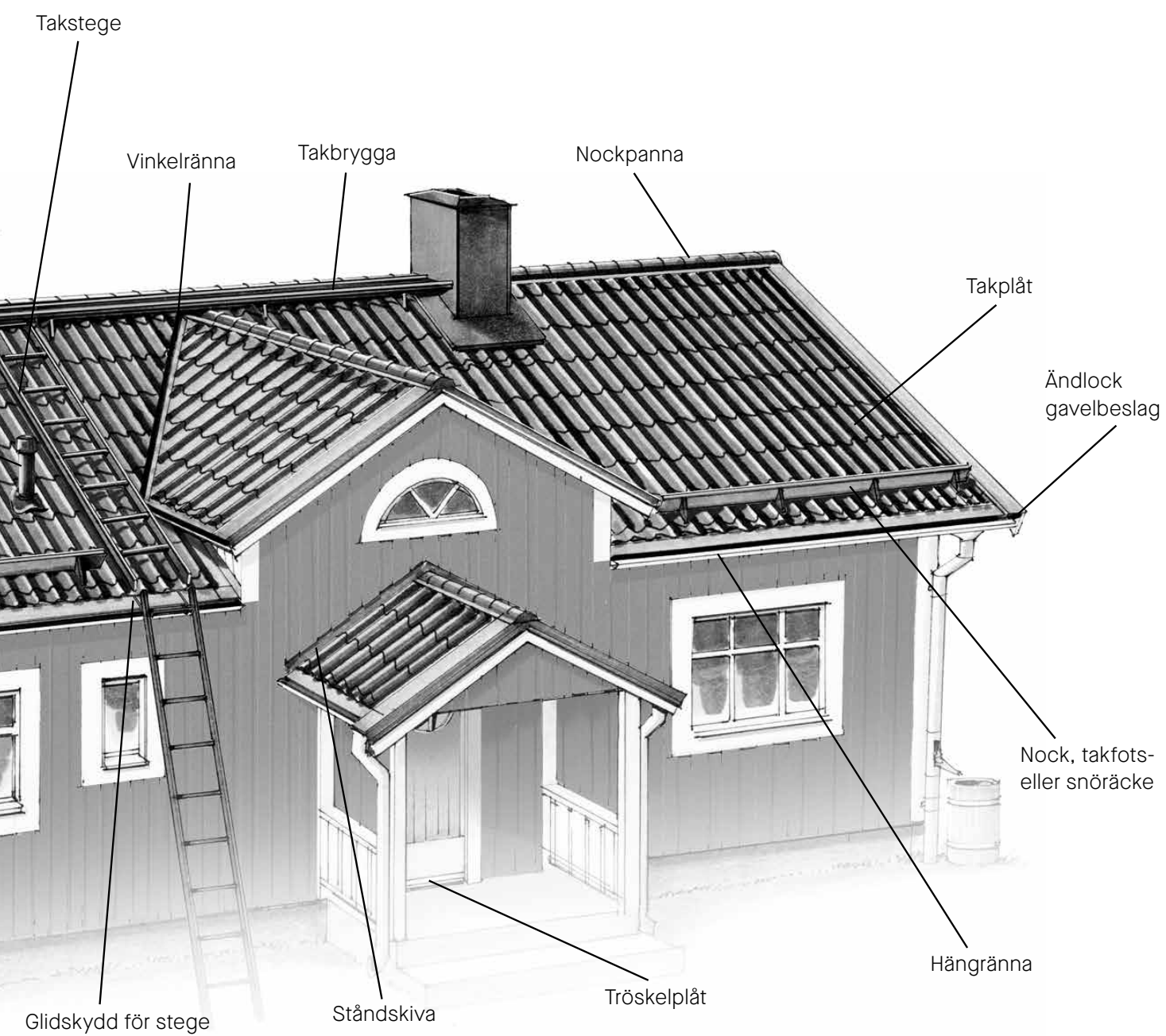
För att göra det enklare för alla att direkt hitta de anvisningar och den hjälp man behöver, har vi delat upp monteringsanvisningarna i tydliga avsnitt. För dig som aldrig lagt ett tak är första kapitlet "Allmänna förberedelser takläggning" mycket viktigt.

Glöm inte att ta det lugnt och tänka igenom alla moment innan du ger dig i kast med själva monteringen. Ett gott förarbete och metodiskt utförande är själva nyckeln till ett perfekt resultat. Monteringsanvisningarna måste följas för att våra garantier ska gälla.

Plannja är Europas ledande tillverkare av byggmaterial i tunnplåt. Vårt breda sortiment gör att vi kan erbjuda produktsystem och helhetslösningar i plåt till stort sett alla typer av byggprojekt.

## Takets komponenter







Allmänna förberedelser

# Takläggning



**Plannja** 

## PLÅTTAK



### När du tar emot plåtleveransen

Lagra i möjligaste mån Plannja byggplåt inomhus. Vid utomhuslagring täcks materialet med presenninngar. Om kondensrisk föreligger lagras paketen med lutning. Se till att god genomventilation erhålles. Detta gäller både stål och aluminium.

### Undvik skador på plåten!

Plannja Takpannor längre än 5 meter ska bäras på högkant eller på en träbår. Om de bärs liggande böjs plåten av sin egen tyngd och utvidgas på längden. Vid den påföljande monteringen får man då problem med passningen mellan de olika plåtarna.

### Plåtens hållfasthet och gåbarhet

Gåbarhet på tunnplåtsprofiler är svårt att definiera. Allmänt gäller att man skall iakttaga viss försiktighet vid gång och arbete på tunnplåstak. Med gåbar plåt menas profil som tål försiktig gång utan att ta skada eller erhålla förfulande intryckningar.

### Gåbarhet och hållfasthet är tjockleksberoende

Tjockare plåt medger större avstånd mellan läkt och förbättrad gåbarhet. För säkerhets skull bör du alltid försöka gå på eller intill läkt. För Plannja Takpannor och Plannja Pannplåt gäller att alltid gå i profilbotten när du beträder taket.

## ALUMINIUMTAK



### Aluminiumtak är känsligare

Aluminium är mjukare än stål. Därför bör större försiktighet iakttagas när du beträder ett aluminiumtak. Observera att Plannja 20-75 i aluminium inte är gåbar alls om bärläktsavståndet är maximala c/c 500 mm

### VIKTIGT - ALUMINIUMTAK

Några saker måste du tänka på när du valt tak av aluminium:

a) Aluminium rör sig mer än stål vid temperaturväxlingar. Om takfallets längd är större än 6 meter kan du klara rörelsen i materialet genom att, innan infästning av plåten förborra den övre plåten i varje ändöverlapp med en borr som har  $\varnothing$  8 mm. Undvik takfall över 12 meter!

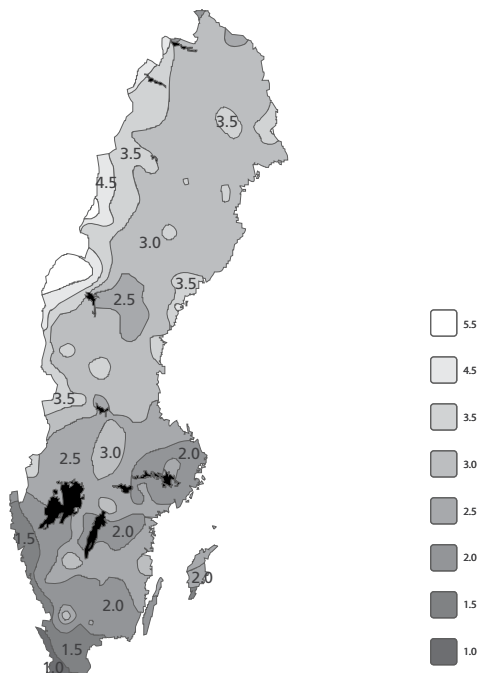
b) När du använder träläkt bör du häfta fast en regelpappremsa (se tillbehörsprogrammet) ovanpå reglarna, så slipper du knäppljud vid temperaturväxlingar. Behövs ej om du använder Plannja Kombiläkt eller Renoveringsläkt.

c) För att förhindra temperaturrörelser gäller, att samtliga beslag ska fästas in utan gemensamma skruvar i överlappen, det vill säga skruvarna får inte gå igenom båda beslagen.





## SNÖLASTKARTA



Snölastkartan visar snömängden där du bor. Den bestämmer också hur underlaget ska se ut. Om du bor på en gräns mellan två olika zoner, välj den högre för att garantera hållfastheten. På Boverkets websida kan du se en mer detaljerad karta.

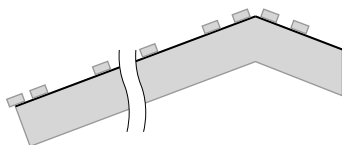
1

## UNDERLAG FÖR PLÅT

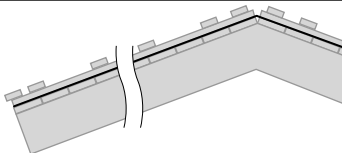
Vanligaste underlagen



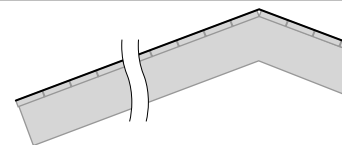
A



B



C



### A. PÅ TAKSTOL

När du bygger nytt väljer du normalt ett lätt underlagstak t ex Plannja Anticon Coverall, alternativt spontade brädor/plywood minst 17 mm tjocka, med underlagspapp, av minsta kvalitet YAP2200 eller Plannja Anticon Coverall. Läs mer under Montering av läkt för resp. produkt.

### B. PÅ SPONTADE BRÄDOR / PLYWOOD

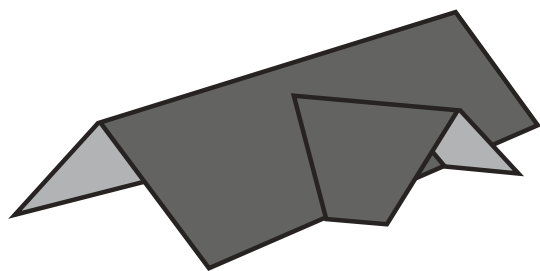
Riv det gamla taket. Skall befintlig strö- och bärläkt användas måste bärläkten flyttas så att läktavstånd stämmer med måtten som finns angivna i monteringsanvisning för respektive takprofil. Byt ut läkt som är dålig.

### C. PÅ PAPP OCH PLANA PLATTOR

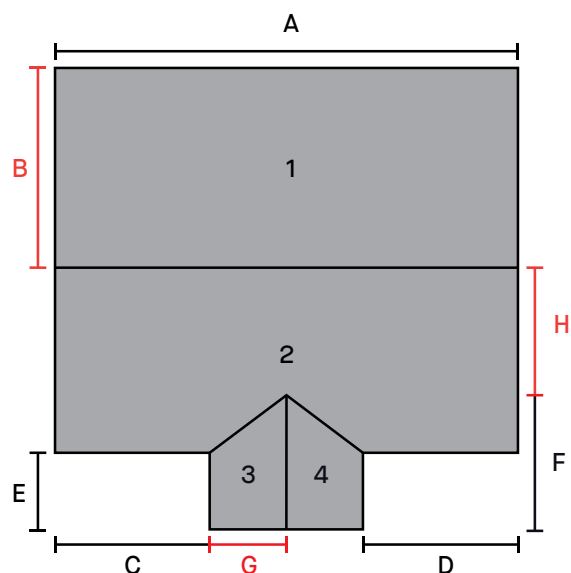
Låt det gamla taket ligga kvar som underlagstak. Täta eventuella hål på enklaste sätt. Plåten kan läggas direkt på det gamla taket, under förutsättning att taket är tätt, plant och att råsponten är i så bra skick att fästdonen förmår pressa ner plåten mot underlaget som skall vara minst 17 mm tjockt. Vi rekommenderar dock att du täcker det gamla taket med Plannja coverall och lägger plåten direkt på, alternativt använder strö- och bärläkt.



För att återförsäljaren ska kunna ge dig en offert på byggpaketet till ditt tak, krävs ett antal uppgifter och mått. Förbered ditt besök hos återförsäljaren genom att mäta upp taket. På [plannja.se](http://plannja.se), under Ladda ner, finns måttmall för takberäkning, en pdf som du kan fylla i digitalt.



Välj din taktyp och fyll i de mått som behövs för ditt tak. Röda linjer är taklutning, fallande mått. Bokstavsbeteckningarna på takritningen visar vilka mått du ska fylla i.



#### Här kan du enkelt beräkna ditt tak

Beräkna ditt tak hjälper dig som villaägare att få en kostnadsuppskattning för ett komplett takpaket innehållande takplåt, takavvattning samt tillbehör, baserat på de mått du angett för ditt tak. När du har angett nödvändig information och valt önskad profil och tillbehör, kommer du att få ett e-postmeddelande med en översikt över dina val och ett ungefärligt prisestimat.

Det finns tre olika taktyper att välja mellan. Dessa är generella och representerar de vanligast förekommande taken på villor. Vårt beräkningsprogram är under utveckling, antalet taktyper och takprofiler kommer att utökas fortlöpande. Beräkningen är ett totalpris, som ger en ungefärlig kostnadsuppskattning. För att få en detaljerad och objektspecifik offert med dina takmått för den produkt du önskar, kontakta någon av Plannjas återförsäljare.

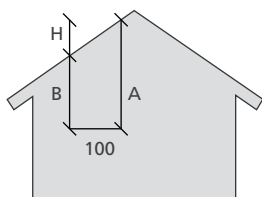
Innan du börjar behöver du mäta ditt tak.

#### KALKYLATOR:





Takets lutning bör kontrolleras för att göra rätt val av takprodukt. Takets lutning kan även påverka val av underlag, montering av taket samt montering av beslag.



Beräkning av taklutning.  
För att beräkna taklutning används tabellen till höger, alternativt kan en mobilapp användas för att mäta denna.

Mått A minus mått B ger H, som är höjdskillnad för beräkning av husets taklutning. Se tabell.

| Höjning i cm (ca) | Taklutning | Höjning i cm (ca) | Taklutning |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| 25                | 14         | 75                | 37         |
| 30                | 17         | 80                | 39         |
| 36                | 20         | 84                | 40         |
| 40                | 22         | 90                | 42         |
| 45                | 24         | 100               | 45         |
| 49                | 26         | 104               | 46         |
| 53                | 28         | 111               | 48         |
| 58                | 30         | 119               | 48         |
| 62                | 32         | 133               | 53         |
| 67                | 34         | 143               | 55         |
| 73                | 36         | 173               | 60         |

#### MÖJLIGA VAL AV TAKPRODUKT BEROENDE PÅ TAKLUTNING

| Produkt          | Taklutning i grader             |        |        |        |        |
|------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                  | 3,6 - 5,7*                      | 5,7- 8 | 8 - 10 | 10 -14 | > = 14 |
|                  | Tätning i sid - och ändöverlapp |        |        |        |        |
| Plannja 20 -105  |                                 | X      | X      | X      | X      |
| Plannja 20 -75   |                                 | X      | X      | X      | X      |
| Plannja Sinus 18 |                                 |        |        | X      | X      |
| Plannja 45 / 45R | X                               | X      | X      | X      | X      |
| Plannja Sinus 51 |                                 |        |        | X      | X      |
| Plannja Pannplåt |                                 |        |        | X      | X      |
| Plannja Royal    |                                 |        |        |        | X      |
| Plannja Regent   |                                 |        |        |        | X      |
| Plannja Regal    |                                 |        |        |        | X      |
| Plannja Trend    |                                 |        | X      | X      | X      |
| Plannja Modern   |                                 |        |        | X      | X      |

\*Med infästningsband



## UNDERHÅLL



Plannja Tak- och väggprofiler kräver normalt ringa underhåll. De avlagringar som inte sköljs bort av regn bör tas bort med mjuk borste och vatten. Klippkanter och lackskador som uppstår vid montering bör omedelbart bättringsmålas med Plannja bättringsfärg. Efter montering, var noga med att borsta bort alla borrarspån, så att profilerna ej missfärgas.

Monteringsanvisning

# Trend





#### FÖRBEREDELSE

Innan du sätter igång och monterar ditt Plannjatak är det viktigt att du läser igenom avsnittet "Allmänna förberedelser takläggning". Där får du hjälp och råd om hur du mäter ditt tak, vilka underlag och material som är lämpliga och mycket annat.



#### SVÅRIGHETSGRAD MONTAGE

När denna symbol visas är montaget av sådan karaktär att plåtslagare eller annan fackman kan behövas för rådgivning eller utförande.



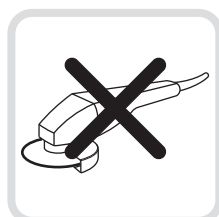
#### ARBETSSKYDD

Följ alltid Arbetsmiljöverkets anvisningar.



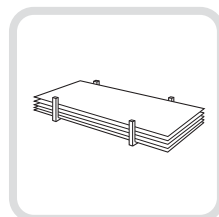
#### BEMANNING

Vi rekommenderar att man alltid är minst två personer för säker montering.



#### VERKTYG

För att montera takplåt behöver du inga speciella verktyg. Däremot kan en skruvdragare underlätta arbetet betydligt. Plåten klipps med plåtsax, nibblingsmaskin eller cirkelsåg. Använd aldrig rondell. Plåtens ytskikt kan skadas av sprutet från klingan. Vid ev. montering av dämpningslist kan häftpistol användas.



#### TRANSPORT, FÖRVARING OCH HANTERING

Plannja Trend levereras i ett speciellt utformat emballage, låt plåtarna ligga i detta tills de ska monteras. Kom ihåg att långa plåtar inte får lyftas i ändarna, bästa sättet är att bära dem i klickfalsen.

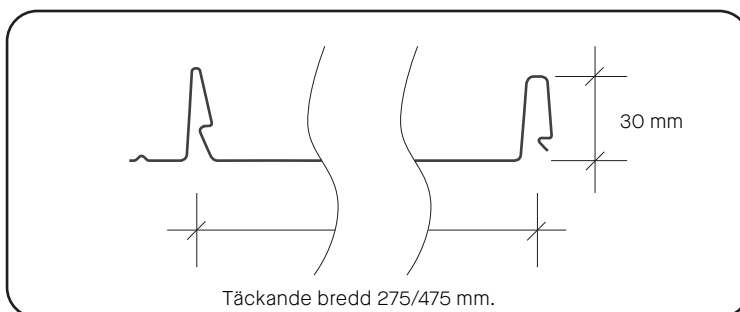




#### TEKNISK INFORMATION

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Material                      | Stål / Alu*                 |
| Beläggning                    | Hard Coat 50                |
|                               | Hard Coat 25*               |
|                               | GreenCoat Pro BT            |
|                               | GreenCoat Mica BT           |
|                               | Aluzink                     |
| Plåttjocklek                  | 0,6 / 0,7* mm               |
| Vikt                          | 7,4/6,3/2,5* m <sup>2</sup> |
| Täckande bredd                | 275/475 mm                  |
| Längd 475                     | 0,7-10,0 / 0,7-6,0* m       |
| Längd 275                     | 0,7-7,0 m                   |
| Minsta rekommenderade lutning | 8° (1:7)                    |
| Tätning i sidöverlapp         | 8-14°                       |

#### PLÅTGEOMETRI

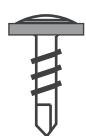


#### MONTERINGSSKRUVAR (\*gäller för alu)

4,2×25 / 4,2×25RF\* för infästning genom de stansade hålen

4,8×20 / 5,5×20\* för infästning plåt till plåt

4,8×35 / 5,5×35\* för infästning plåt till trä



Art. nr. 312001  
4,8×20

Art. nr. 312411\*  
5,5×20



Art. nr. 312332N  
4,2×25

Art. nr. 312332RF\*  
4,2×25



Art. nr. 312002  
4,8×35

Art. nr. 312410\*  
5,5×35



#### TUNN OLJEFILM

Plannja Trend har en tunn oljefilm vid leverans, det innebär att regnvatten får hög hastighet och kan rinna över hängrännan under den första tiden efter montering av Trend-taket. Efter påverkan av väder kommer oljefilmen gradvis att försvinna och regnvattnets hastighet att normaliseras och rinna ner i hängrännan.



#### ÅTERVINNING

Var noga med att plocka upp avklippta plåtbitar och skruvar från tak, rännor och från marken efter avslutad montering. Materialet är 100 % återvinningsbart och lämnas på närmaste återvinningsstation.

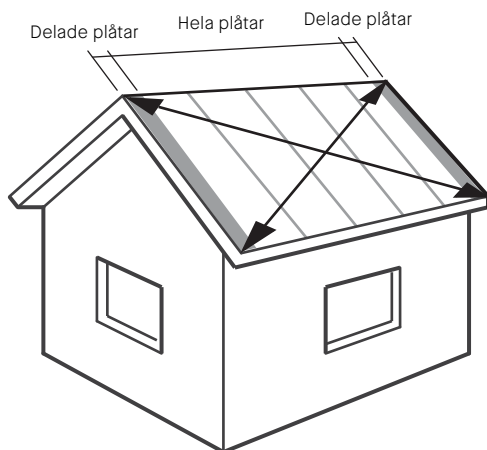
Tänk på att plocka upp eller sopa bort nibblingsspån från takplåtarna då dessa kan orsaka skador på yteläggningen.



## 1

## TAKMÄTNING

Diagonalmätning och symmetri



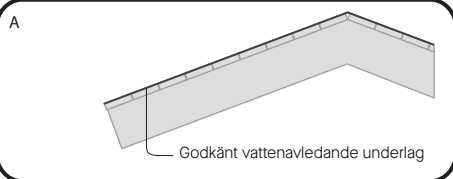
Börja med att kontrollera takets mått genom att mäta diagonalerna från hörn till hörn. Om de inte är lika långa, är taket snett. I så fall ska takplåten Plannja Trend läggas så att dess nedre kanter ligger längs takfoten. Avvikelse på 20–30 mm kan döljas med gavelbeslagen.

Om du vill att klickfalsarna skall fördelas symmetriskt över taket, bör du först mäta takets längd för att kunna bestämma bredden på första och sista plåten. Tänk på att du måste lägga till ca 30 mm på klippbredden för att kunna göra uppviket mot vindskivan. Se steg 8.

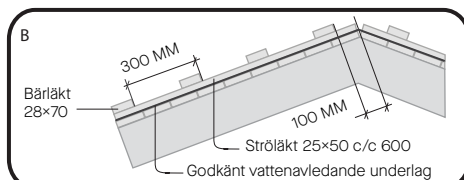
## 2

## UNDERLAG FÖR PLANNJA TREND

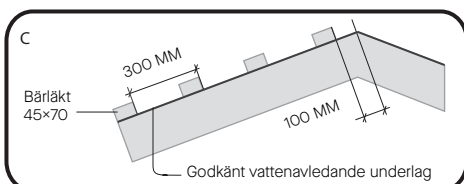
Monteringsanvisningen illustrerar alt. A



A. **Stål/Alu\***: Lagg ditt Plannja Trend direkt på sponstade brädor/ plywood, minst 17 mm tjocka och med ett godkänt vattenavledande underlag t ex Plannja Anticon Coverall.



B. **Enbart stål**: Om du väljer att montera på läkt är minsta bredden på bärläkten 70 mm och max c/c 300 mm. Den sista bärläkten monteras ca 100 mm frånnocken. Använd alltid ett godkänt vattenavledande underlag t ex Plannja Anticon Coverall.



C. **Enbart stål**: Har ditt hus bärläkt direkt på takstolar så ska bärläkt vara minst 45x70 med max c/c 300 mm. Under läkten monteras ett lätt underlagstak t ex Plannja Anticon Coverall.

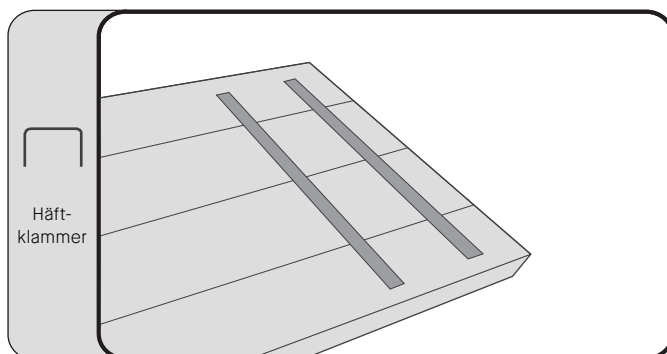
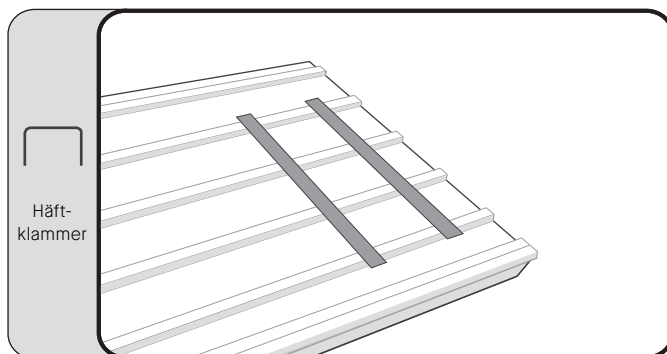




## 3

**DÄMPNINGSLIST**

Bärläkt respektive plant underlag



När du skall montera Plannja Trend 475 på bärläkt häftas en dämpningslist fast, mitt under varje plåt från takfot tillnock. Dämpningslisten bör löpa från näst lägsta till näst högsta läkten. Syftet är att minska eventuella ljud som kan orsakas av vind och regn. (Gäller för stål profiler, aluminium rekommenderas ej att läggas på bärläkt)

**Speciellt vindutsatta lägen**

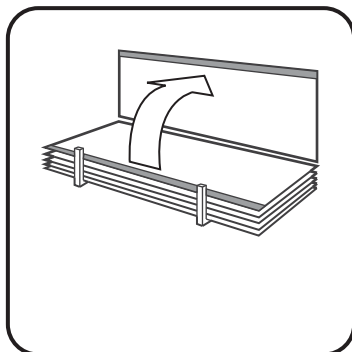
Det är dock inte säkert att man kan förhindra ljud i speciellt vindutsatta lägen, t ex. kustnära placering av byggnad. I dessa fall rekommenderas Plannja Trend med SoundControl, vilket är en variant med filt på undersidan. Tänk på att du måste riva och klippa bort ca 100 mm av filten, vid plåtänden som skall ligga mot takfotsbeslaget, innan du lägger ut plåten.

Dämpningslist kan även användas på plant underlag för att ytterligare dämpa ljud.

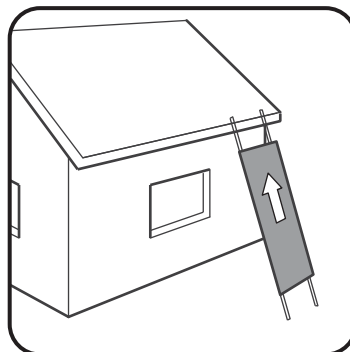
## 4

**LYFT AV PLÅT TILL TAK**

Kom ihåg att långa plåtar inte får lyftas i ändarna. Bäst sättet är att bära dem i klickfalsen. Plåtarna kan skjutas upp på taket längs ett par regler, en stege eller liknande.



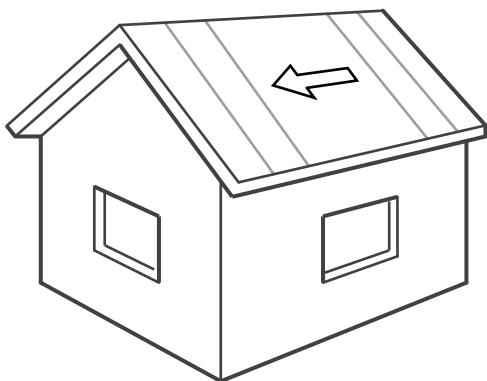
Håll fast i klickfalsen och bär plåten i lodrätt läge.



Använd regler, stege eller liknande som stöd för att skjuta upp plåtarna på taket.



Plannja Trend med omvik vid takfot finns endast för läggning från höger till vänster. Montering sker så att sidan med de förstansade hålen hamnar i plåtarnas monterings-riktning, in mot takets mitt.

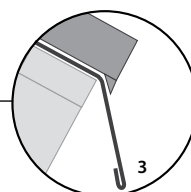
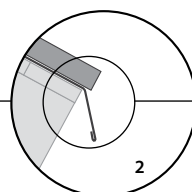
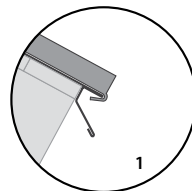
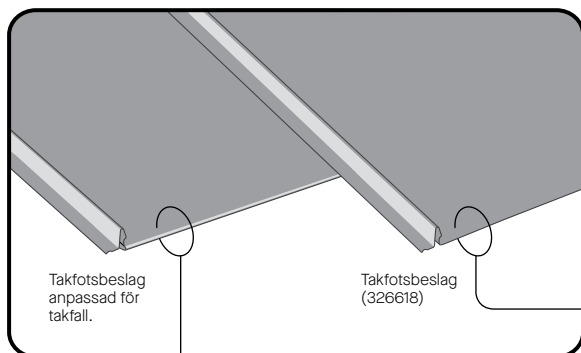


Omvik eller rak framkant



Plannja Trend finns i flera varianter för anslutning vid takfot, dessa två är vanligast:

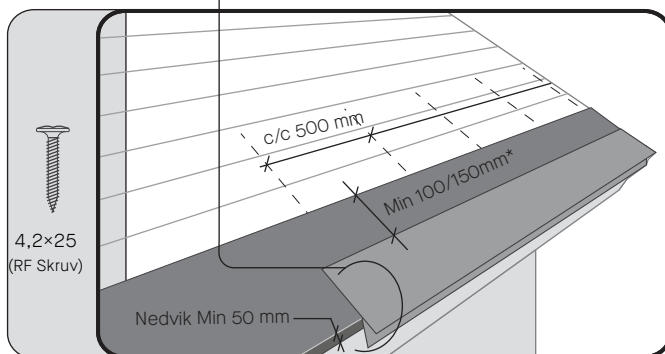
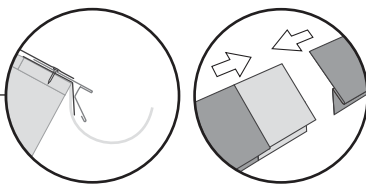
1. Omvik för takfot. Omviket skjuts in över det speciellt anpassade takfotsbeslaget, som finns i två varianter beroende på vilken taklutning som gäller: Artikel 326701 Takfall 8-22° och 326702 Takfall 23-45°.
2. Rak framkant, plåten läggs med 10 mm utstick över ett standard takfotsbeslag, Artikel 326618.
3. Vid taklutning 8-14° ska utsticket på profilbotten bockas ned.



7a

**TAKFOTSBESLAG**

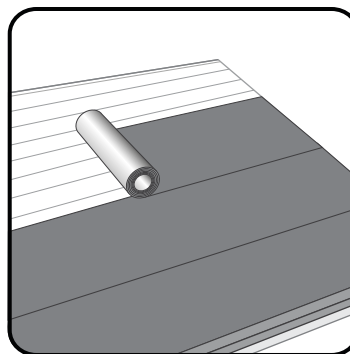
Trend med omvik vid takfot



Före montering av takfotsplåt ska en remsa underlagstäckning läggas.

Takfotsbeslaget fästs med skruv (alt. galvaniserad spik) i underlaget med avståndet 500 mm. Tänk på att du eventuellt måste montera rännkrokar innan takfotsbeslaget. Vid skarvning skjuts beslagen ihop med varandra.

Om du valt Plannja Trend med rak framkant, skarvas takfotsbeslaget 100 mm omlott i stället.



Den skyddande underlagstäckningen ska sedan läggas så den täcker skruvarna på takfotsplåten.

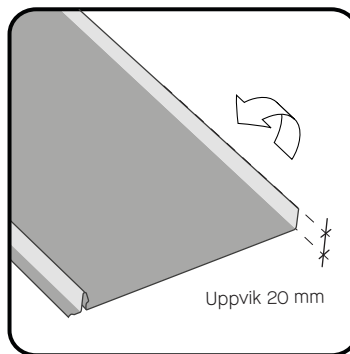
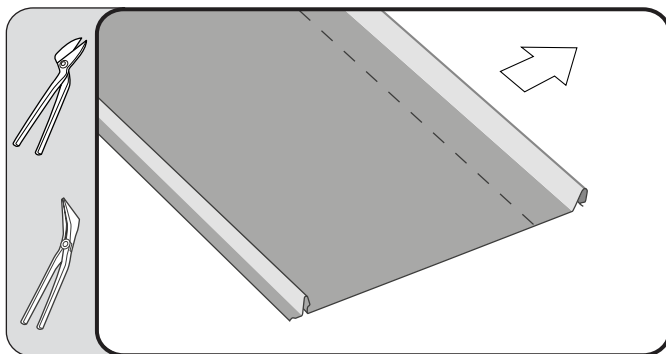
7b

**TAKFOTSBESLAG**

Trend med omvik vid takfot

**NYHET**  
**Fästbleck vid**  
**fastsättning**

Om plåtarna vid gavlarna behöver kapas för att bli lika vid läggningen så måste en kant på 20-30 mm vikas upp som vattenlås och används även vid fastsättningen med fästblecken.

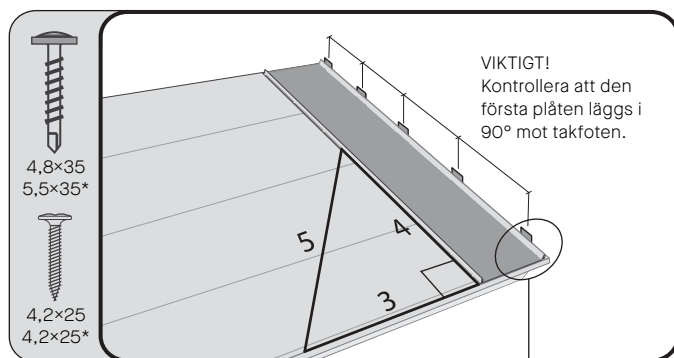
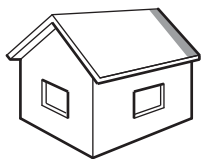


Uppvik 20 mm



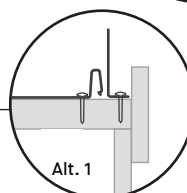
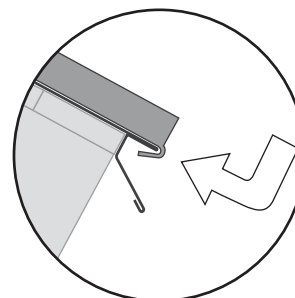
## 8a

## MONTERING AV FÖRSTA TAKPLÅTEN



Den första plåten läggs på plats, med en marginal på ca 20-30 mm från gaveln för att göra plats för fästblecket, döljs senare av gavelbeslaget. Lagg första plåten så att dess omvik träs över takfotsbeslaget och skjut sedan upp takplåten. Rikta plåten och fäst med en skruv 4,2x25/5,5x35\* i plåtens nedre hörn i det förstansade hålet och rikta sedan upp plåten så den ligger i 90° vinkel mot takfoten. Skruva sedan C/C 300 mm upp tillnock. Skruvarna i de förstansade hålen skall placeras i mitten av hålen och får ej dras åt för hårt så att plåtens värmeexpansion förhindras.

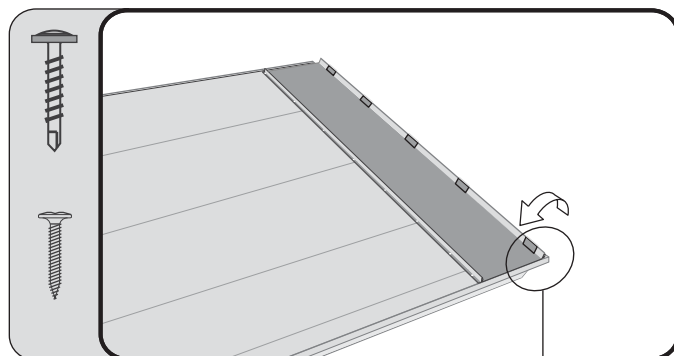
(\*gäller för aluminium profil)



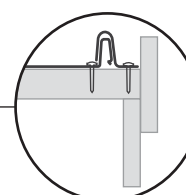
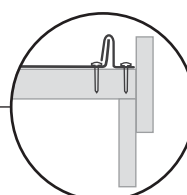
## 8b

## MONTERING AV FÖRSTA TAKPLÅTEN

Fästbleck



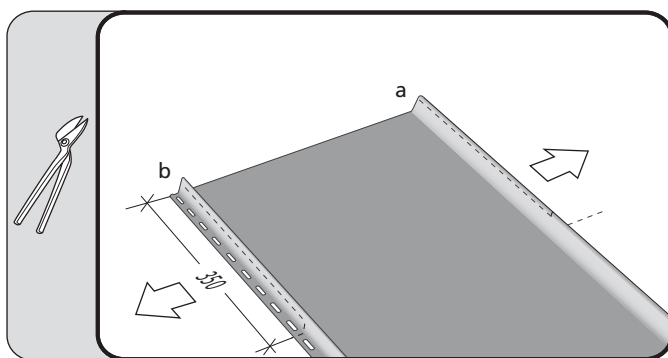
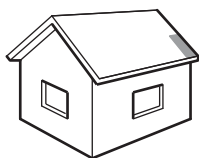
Skruva fästblecken vid gaveln c/c 600 mm samt böj dessa över klickfalsen och eventuellt den uppvikta 20-30 mm kanten om plåten blivit klippt/kapad. Detta kommer sedan att döljas av gavelbeslaget.



9

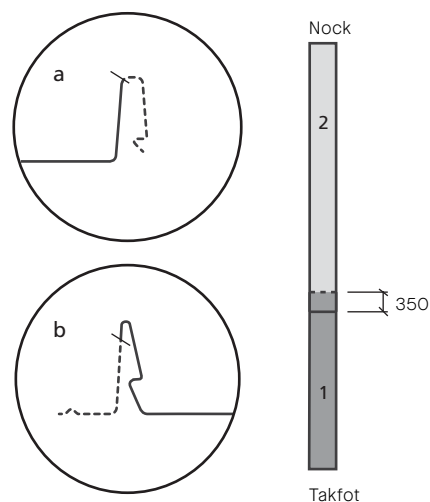
## SKARVNING AV TREND

### Anpassning av nedre plåt



Skarvning av Trend bör undvikas, beställ därför plåtarna i takfallets fulla längd. När maxlängd överskrids krävs skarvning.  
I övre kant på plåt nr 1, klipp bort 350 mm från båda sidor enligt bilder.

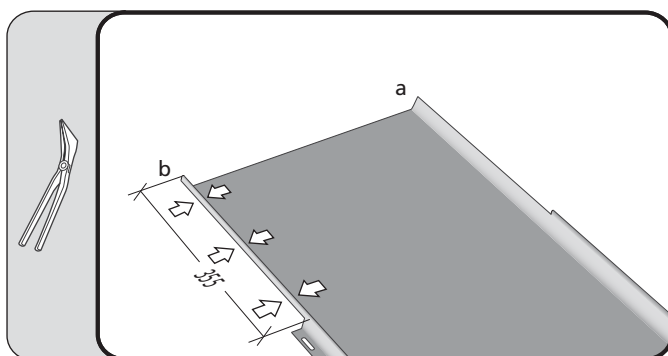
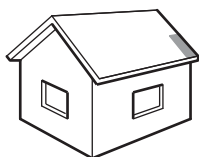
Obs. Ingen av plåtarna får vara kortare än 2000mm.



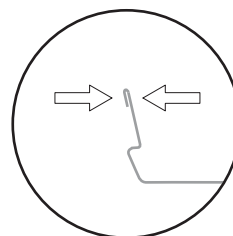
10

## SKARVNING AV TREND

### Anpassning av nedre plåt



Kläm ihop det som finns kvar av klickfalsen (b) på hela den klippta sträckan, plus 5 mm. En falstång underlättar detta moment.

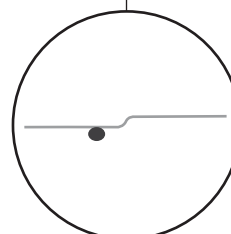
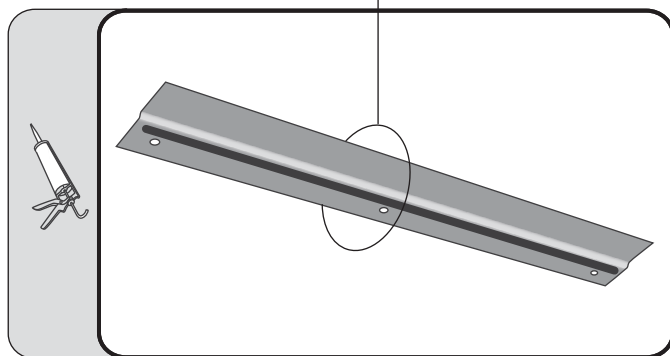
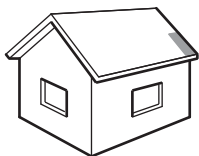


11

**SKARVNING AV TREND**

Skarvbleck

Applicera en sträng fogmassa, t.ex Plannja SPS, på undersidan av skarvblecket där de tre hålen är placerade.

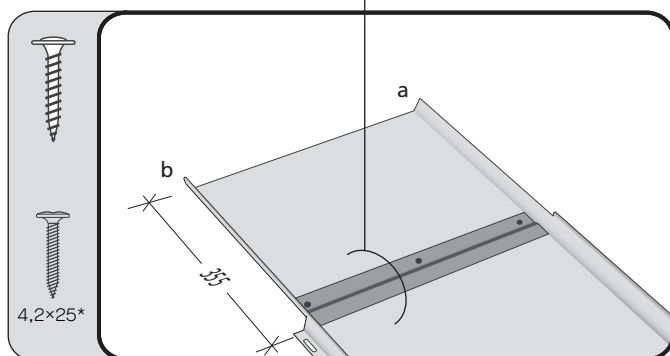
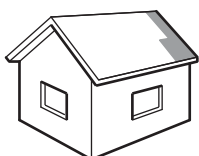


12

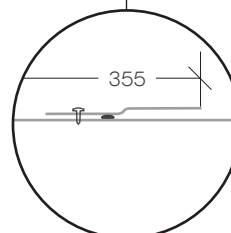
**SKARVNING AV TREND**

Montering av skarvbleck

Placera skarvblecket med dess framkant 5 mm nedanför urklippen, dvs 355 mm från plåtens överkant. Fäst skarvblecket med tre montageskruvar.



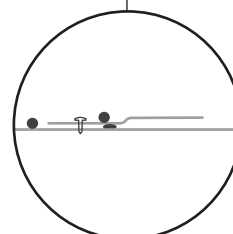
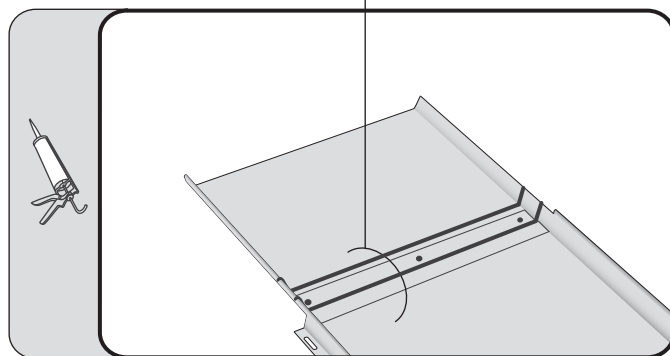
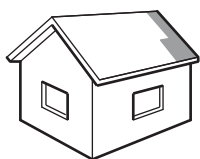
(\*Skruv för aluminium)



13

**SKARVNING AV TREND**

Montering av skarvbleck



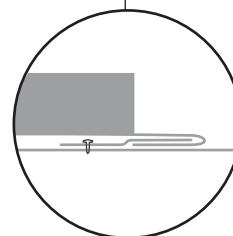
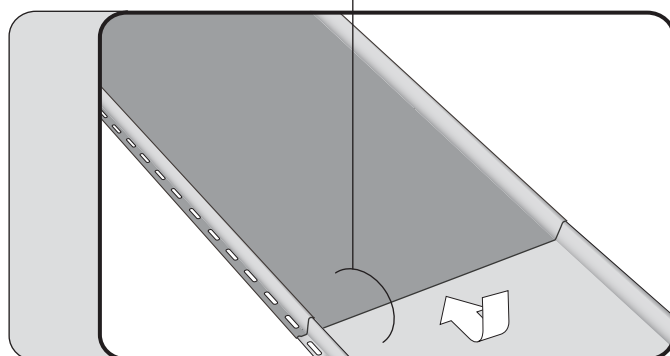
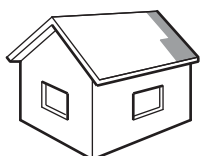
Applicera en sträng fogmassa på och en ovanför skarvblecket, efter hela profilbotten över klickfalsen.



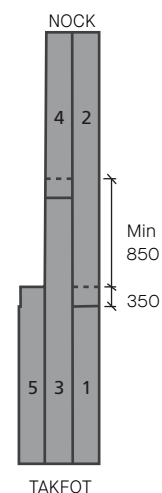
14

**SKARVNING AV TREND**

Montering av övre plåt

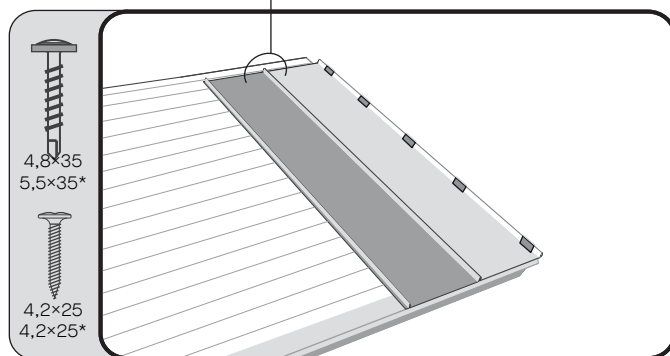
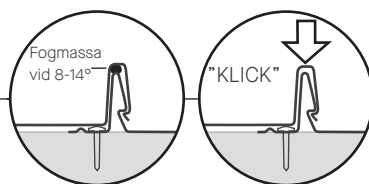


Montera plåt nr. 2, omviket träs in under skarvblecket, sedan skruvas plåten som vanligt. Tänk på att skarven i nästa rad ska förskjutas minst 850 mm.



## 15

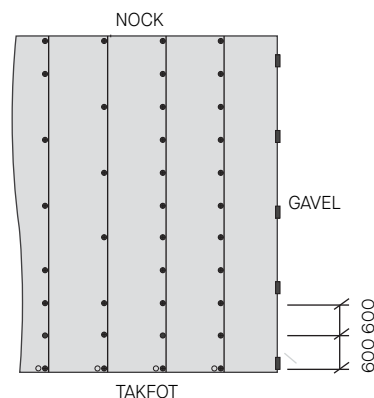
## EFTERFÖLJANDE PLÅTAR



(\*Skruv för aluminium)

Om taklutningen ligger mellan 8-14° skall även en sträng med fogmassa, t. ex Plannja SPS, läggas i sidöverlappet. Efterföljande plåtar fästs med vårt klick-system. Lägg den nya plåten på den första plåten så att dess omvik träs över takfotsbeslaget och skjut sedan upp takplåten. Tryck fast takplåtens fals från takfoten tillnock. Kom ihåg att nederkanten ska ligga i en rak linje. Fäst plåten med skruvar, 4,2×25 i de förstansade hålen med c/c enligt infästningsplan.

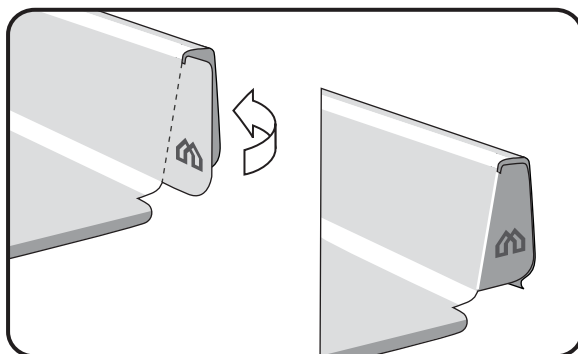
Vid Trend utan omvik i framkant fästes sedan den synliga skruven, 4,8×35 vid takfoten, ca 20 mm från klickfalsen.



- Skruv 4,2×25 DOLD
- Skruv 4,8×35, (5,5×35\* skruv för aluminium) SYNLIG

## 16

## ÄNDLOCK PÅ KLICKFALSAR



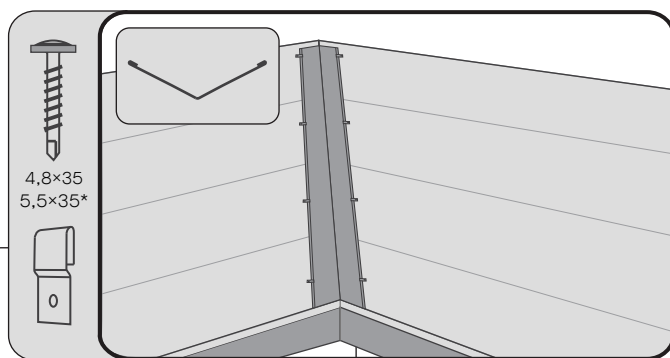
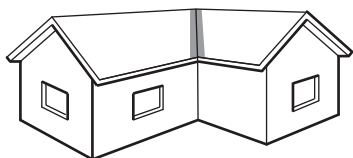
Ändlocket längst ned på plåten viks i 90° och formar ett fint avslut mot takfoten.





17a

## VINKELRÄNNA Standard

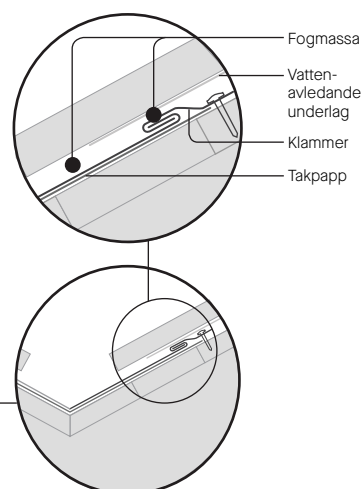


(\*Skruv för aluminium)

Klammer bockas enkelt till av en plåtbit.

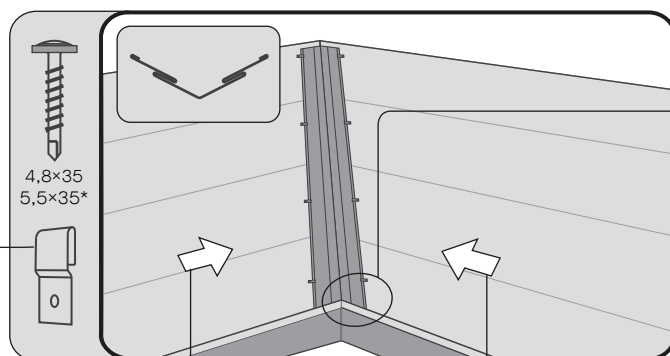
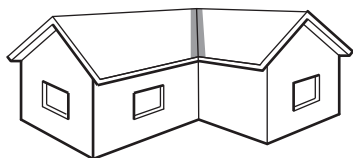
Fäst vinkelrännan i underlaget med hjälp av klammer eller hakklammer. Takplåten ska sticka ut minst 150 mm över vinkelrännans kant. Alla plåtar som ligger vid vinkelrännan ska fästas med skruvar på utsidan av rännan. Rännan skarvas med minst 200 mm överlapp.

En sträng med fogmassa, t.ex. Plannja SPS, läggs mellan plåt och vinkelränna samt en sträng mellan vattenavledande underlag och omvik på rännan.



17b

## VINKELRÄNNA För plåt med omvik



(\*Skruv för aluminium)

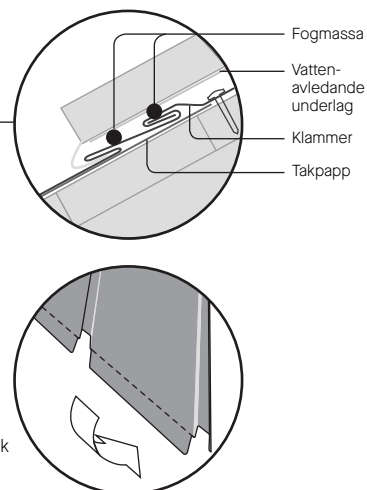
OBS: Plåtarnas monteringsriktning för att ansluta till ränna.

Klammer bockas enkelt till av en plåtbit.

Klipp plåten och gör omvik som passar vinkelrännan.

Fäst vinkelrännan i underlaget med hjälp av klammer eller hakklammer. Takplåten klipps så att ett omvik kan göras med falstång. Detta steg kan upplevas svårt; anlita gärna fackman för optimalt utförande. Alla plåtar som ligger vid vinkelrännan ska fästas med skruvar på utsidan av rännan. Rännan skarvas med minst 200 mm överlapp.

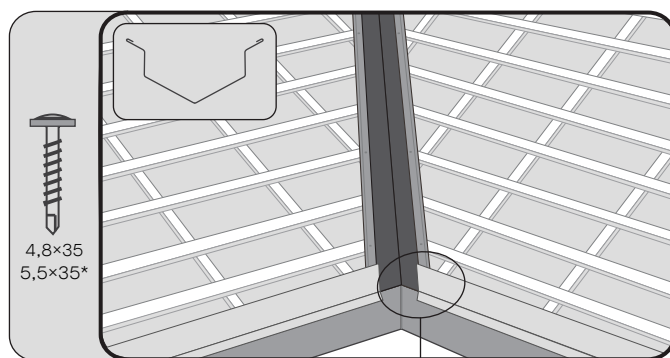
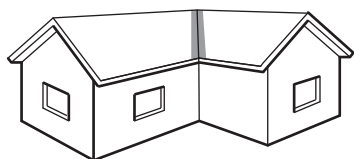
En sträng med fogmassa, t.ex. Plannja SPS, läggs mellan plåt och vinkelränna samt en sträng mellan vattenavledande underlag och omvik på rännan.



17c

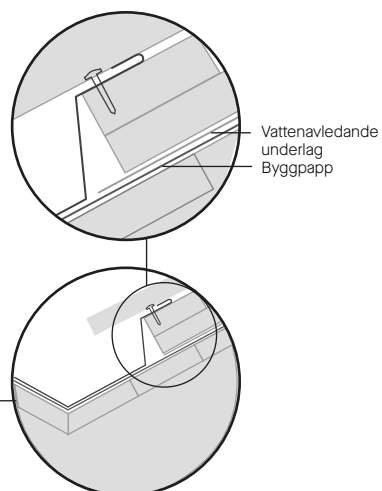
**VINKELRÄNNA**

På läkt



(\*Skruv för aluminium)

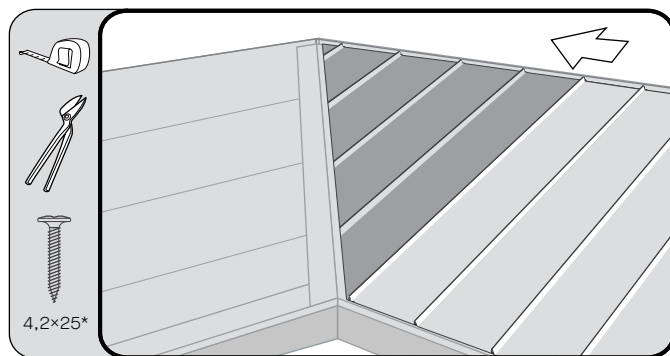
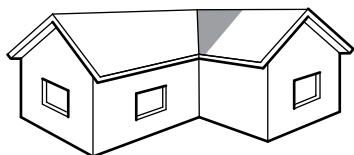
Takplåten ska sticka ut minst 150 mm över vinkelrännans kant. Alla plåtar som ligger vid vinkelrännan ska fästas med skruvar på utsidan av rännan. Rännan skarvas med minst 200 mm överlapp.



18

**VINKELRÄNNA**

Montering av plåt



(\*RF skruv för aluminium)

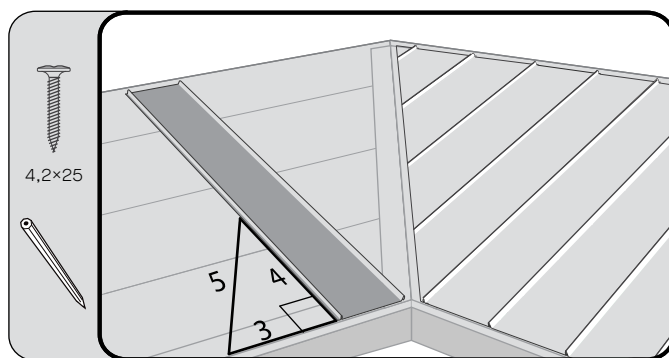
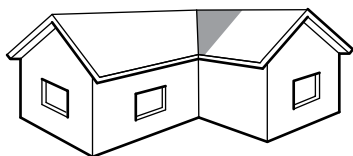
Mät, klipp och montera de takplåtar som skall ansluta mot vinkelrännan.



19

## VINKELRÄNNA

### Montering av plåt



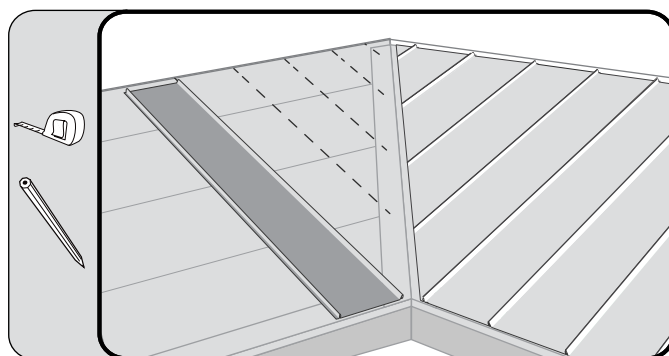
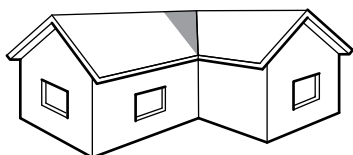
**VIKTIGT!**  
Kontrollera att plåten läggs  
i 90° mot takfoten.

Lägg ut en fullängdsplåt som montagehjälp vid takfotens innerhörn på nästa deltak. Justera takplåten till rätt vinkel, se även steg 8. Fäst takplåten provisoriskt med skruvar 4,2x25 och rita en stömlinje på underlagstaket längs takplåtens kant.

20

## VINKELRÄNNA

### Montering av plåt



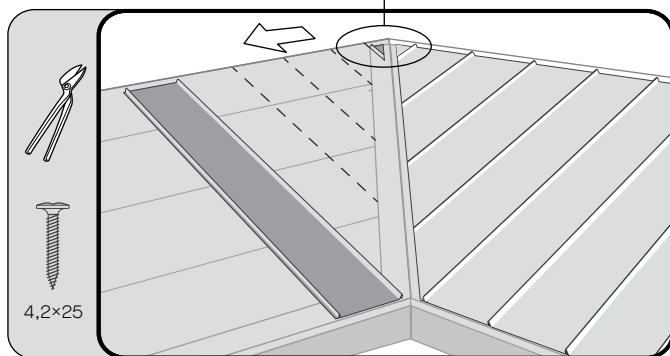
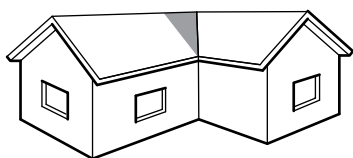
Mät och rita ut plåtarnas c/c avstånd till vinkelrännan.



21

## VINKELRÄNNA

### Montering av plåt



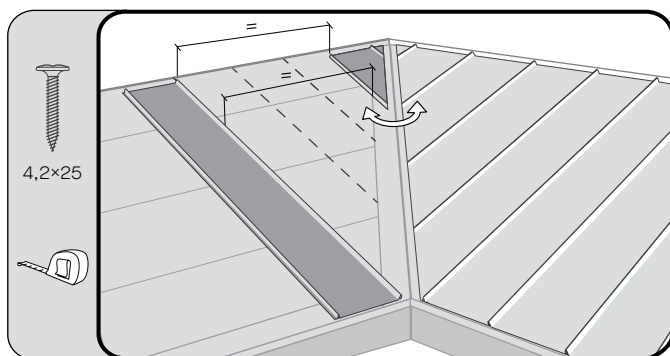
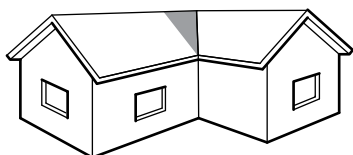
Klipp den första takplåten till rätt storlek och vinkel, fäst den närmast taknock i ett förstansat hål med skruv 4,2x25.

(\*RF skruv för aluminium)

22

## VINKELRÄNNA

### Montering av plåt



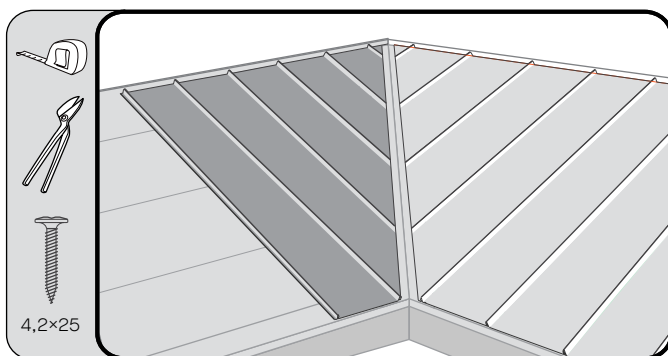
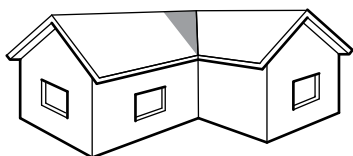
Klicka i nästa takplåt på falsen på föregående plåt och se till att avståndet från plåtens över- och nederkant till första fullängdsplåten blir lika genom att vrida de vidhängande plåtarna runt fästskruven innan du fäster övriga 4,2x25 skruvar.

(\*RF skruv för aluminium)



## 23

### VINKELRÄNNA Montering av plåt

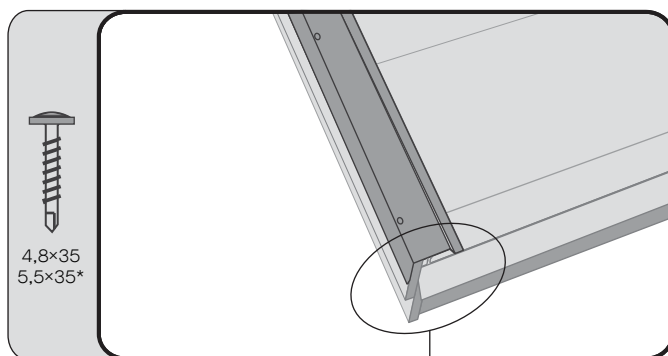


(\*RF skruv för aluminium)

Mät, klipp och montera resten av takplåtarna som ska monteras mot vinkelrännan. Kontrollera löpande med hjälp av stödlinjerna eller genom att mäta avståndet mellan takplåten som ska monteras och första fullängdsplåten att den ligger i linje. Lossa sedan fullängdsplåten och montera sedan tillbaka den enligt steg 15.

## 24

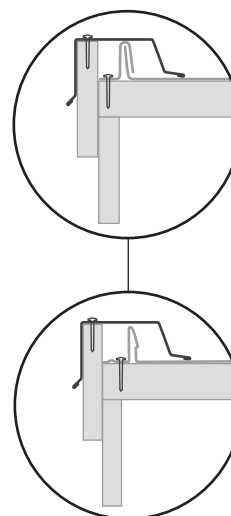
### GAVELBESLAG

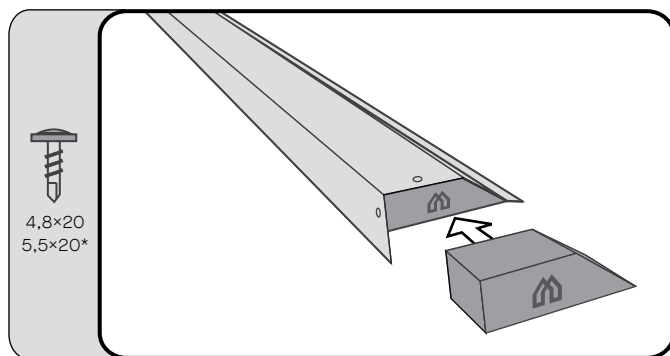
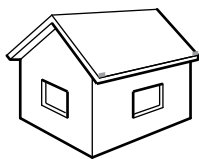


(\*Skruv för aluminium)

Gavelbeslaget monteras över plåtkanten och skruvas i vindskivan med c/c 300 mm.

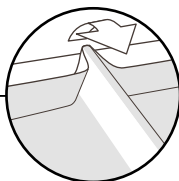
Om plåten behöver kapas, ska ett avslutande uppvik ut mot gaveln alltid göras.



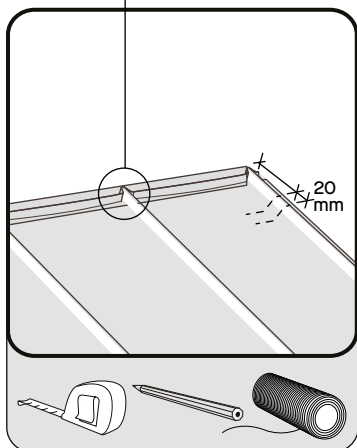


(\*Skruv för aluminium)

Ändlocket skjuts in på plats längst ned på gavelbeslaget och fästs med två skruvar.

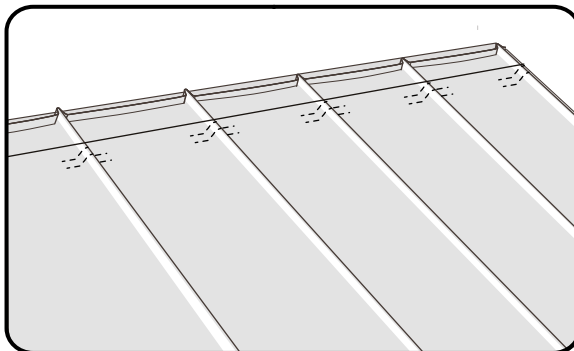


Vik upp  
profilbotten  
enligt bild.



Kontrollera det täckande måttet pånockplåten, mät sedan ut frånnockspetsavståndet för placeringen avnockstöd/ventilationsbeslag. Nockplåten ska med övermått täcka helt övernockstödet och eventuellt ventilationsbeslagets två delar.

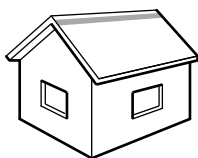
Applicera en sträng fogmassa på undersidan avnockstödet och fäst det till underlaget med två skruvar genom takplåten. Vik upp profilbotten enligt bild. Montera ett universal tätningsband ovanförnockstödet om taklutningen är mindre än 14 grader.



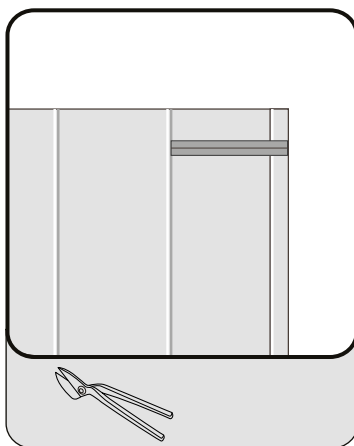
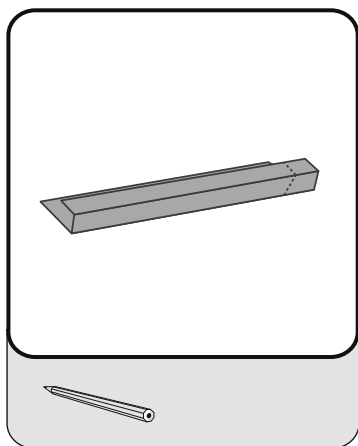
27

## NOCKSTÖD

### Montering Nockstöd



Nockstöden närmast gavlarna behöver anpassas mot gavelbeslagen. Börja med att markera gavelbeslagets anlutning mot nockstödet. Klipp sedan bort överskottsplåt med plåxsax.



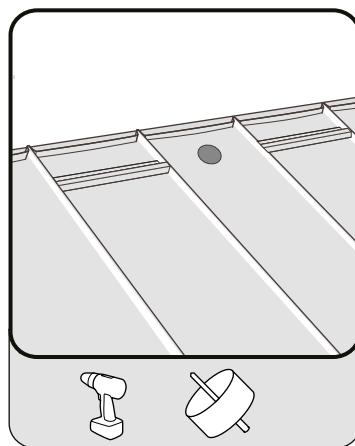
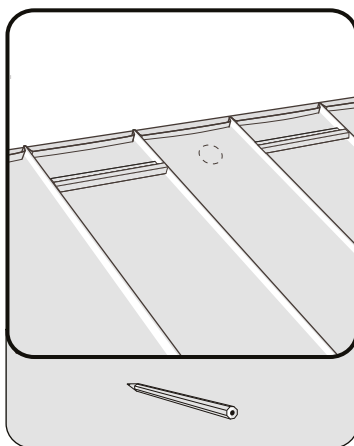
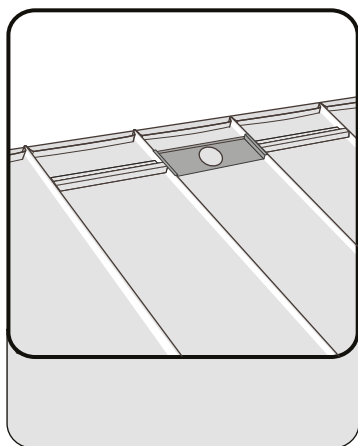
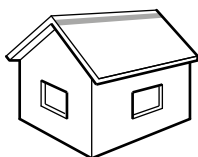
28

## VINDSAVLUFTARE

### Håltagning bottendel

**NYHET**  
Vinds-  
avluftare

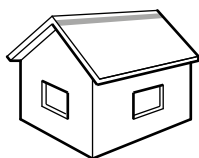
Lägg underdelen av vindsavluftare på den undre markeringen och markera genomgång för ventilationshålet på takplåten. Använd sedan lämplig utrustning för håltagning.



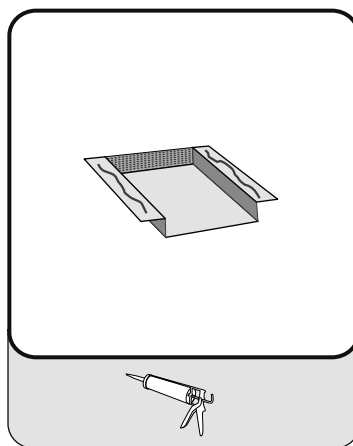
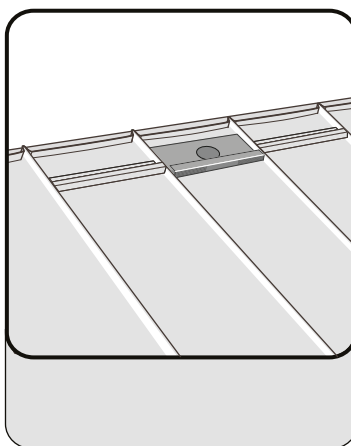
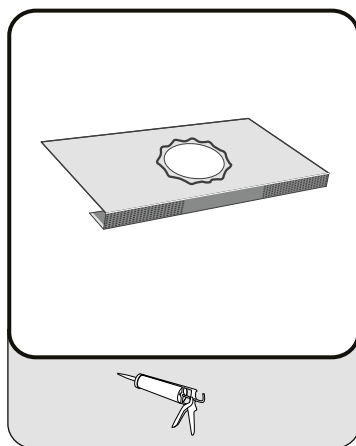
29

## VINDSAVLUFTARE

### Montering bottendel



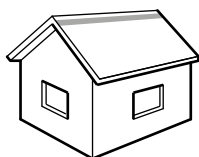
Applicera en sträng silikon runt hålet på undersidan av bottendelen av vindsavluftare. Placera bottendelen på angiven position på takplåten. Applicera sedan två strängar silikon på undersidan av vindsavluftarens överdel enligt bild. Foga därefter samman delarna.



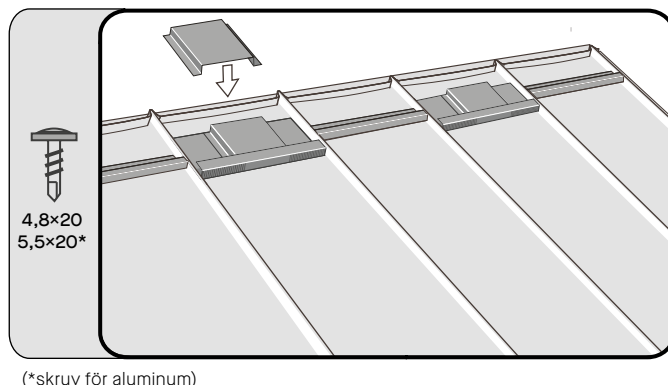
30

## VINDSAVLUFTARE

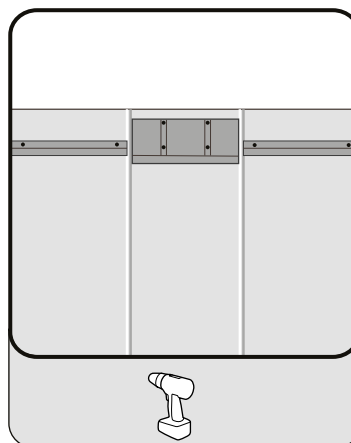
### Montering ovandel



Skruva fast vindsavluftare två delar i takplåten med fyra genomgående skruvar 4,8×20, två på vardera sida i det förstansade hålen på vindsavluftarens ovandel.



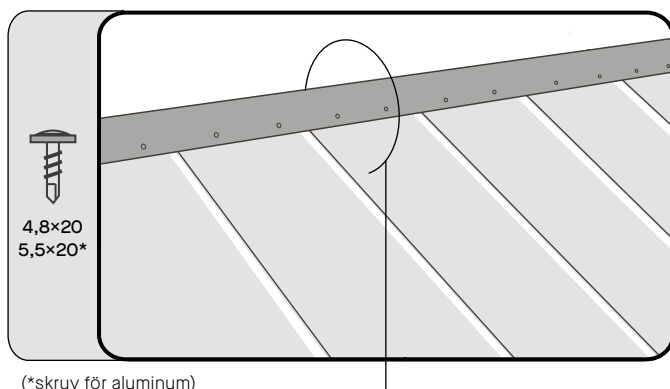
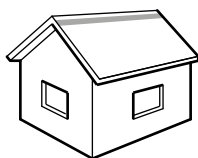
(\*skruv för aluminium)





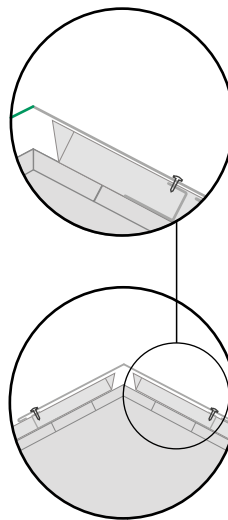
31

## NOCKBESLAG



(\*skruv för aluminium)

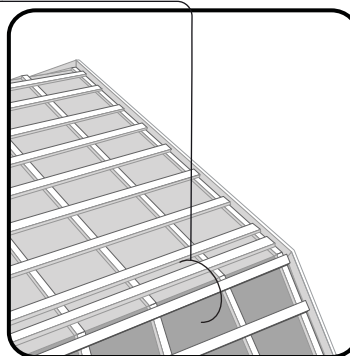
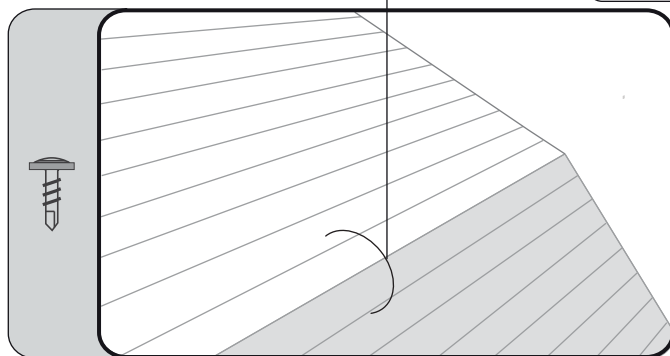
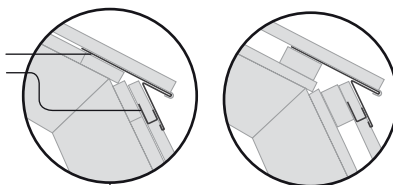
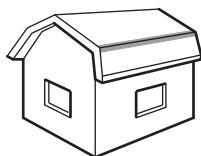
Nockbeslaget till Plannja Trend 475 fästs med två skruvar i varje nockstöd/vindsavluftare. Till Plannja Trend 275 används en skruv per nockstöd. Beslaget skarvas 200 mm omlott.



32

## MANSARDTAK

Montering beslag



Vid takbrytningen på ett mansardtak monteras ett nockstöd i toppen på de nedre plåtarna, skruva sedan fast takfotsbeslaget i nockstödet när det tangerar mot läkten, takfotsbeslaget kan om det behövs böjas något för att passa mot vinkeln, skruva sedan fast takfotsbeslaget i läkten, plåten utstick anpassas då för den aktuella brytvinkeln, se montering av takfotsbeslag i avsnitt 7a.





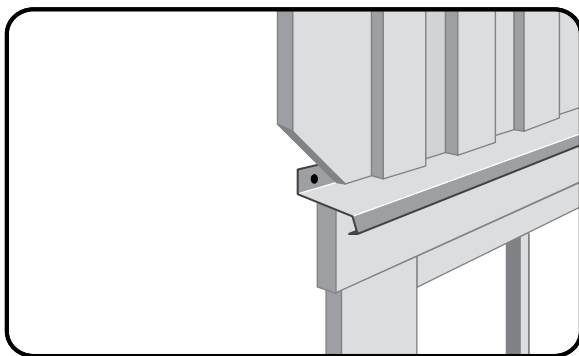
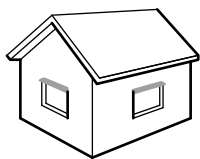
Monteringsanvisning

## Bleck och beslag



## MONTERING AV FÖNSTERBLECK

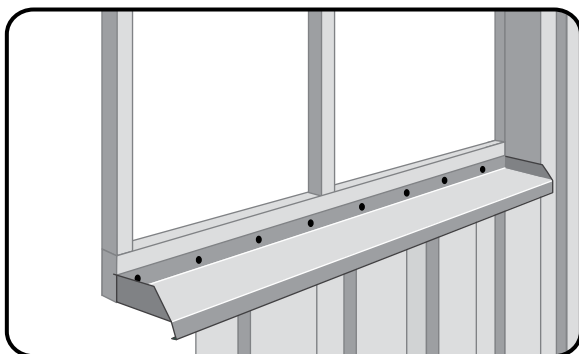
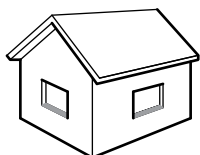
### Överbleck



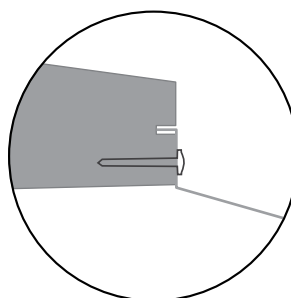
Monteras över fönstrets omfattningsbräda (foder). Förhindrar vatten från att tränga in i konstruktionen. Överblecket skruvas eller spikas var 10:e cm.

## MONTERING AV FÖNSTERBLECK

### Underbleck

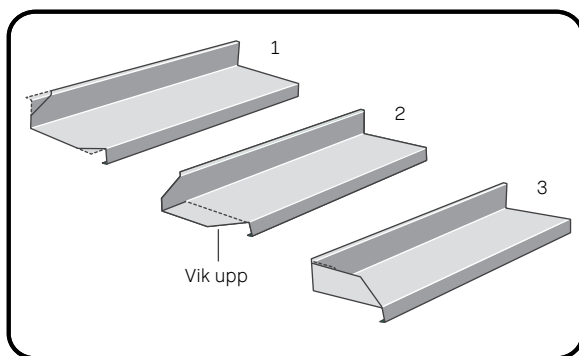
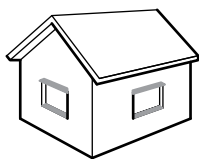


Monteras i fönsterkarmens urfrästa spår. Förhindrar vatten och snö från att tränga in bakom husets fasadbeklädnad.



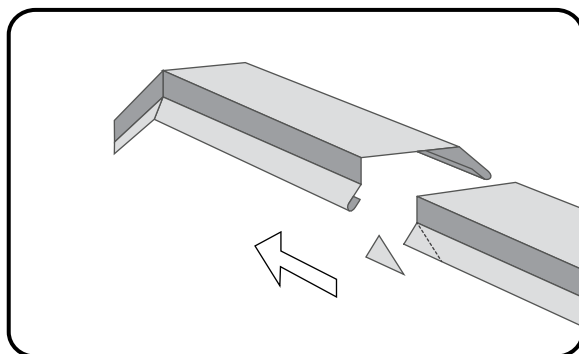
## MONTERING AV FÖNSTERBLECK

Tips för montering



Klipp till rätt längd, 30 mm längre än spåret i fönsterkarmen. Snedklipp ett urtag i bleckets fram- och bakkant. Vik upp en ca 10 mm hög gavel i båda ändar och vik in bakkanten enligt figur. Pressa in bleckets bakre inslagskant i karmens spår. Spika eller skruva blecket var 10:e cm.

## MONTERING AV GAVELBESLAG



Vid skarvning av gavelbeslag bortklippes hörn på underliggande beslag så att det nedre beslaget kan träs in i det övre. Skarven blir då tätare och mindre synlig.





Ett telefonnummer till Plannja: 010-516 10 00

[www.plannja.se](http://www.plannja.se)

Järnforsen, Box 143, 570 81 Järnforsen. Tel 010-516 10 00.

Plannja ABs ledningssystem är certifierade enligt SS EN ISO 9001, 14001 och 45001.

Uppgifterna i denna trycksak hänför sig till tiden för publicering och avser att ge en allmän vägledning vid användandet av produkten.

Reservation görs för ändringar till följd av löpande produktutveckling samt produktändringar under året. Angivna uppgifter och data får inte uppfattas som garantier utan särskild skriftlig bekräftelse.

Kulörillustrationer i våra trycksaker är att betrakta som vägledande. Begär plåtprover för korrekt kulöråtergivning.