

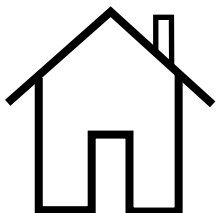
# DALA-CLASSIC

## MONTERINGSANVISNING



# INNAN DU BÖRJAR

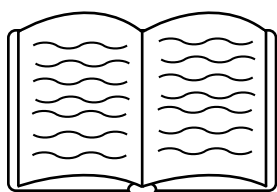
## INFÖR TAKLÄGGNING



### NÄR DU TAR EMOT PLÅTLEVERANSEN

Lagra plåten inomhus eller under tak om möjligt.

Vid utomhuslagring ska materialet täckas med presenning. Placera paketet med lutning och säkerställ god ventilation, i fuktiga miljöer finns risk för missfärgningar.



### INNAN DU SÄTTER IGÅNG

Ta del av hela monteringsanvisningen innan arbetet påbörjas. Sätt dig in i vilka moment som gäller för just ditt tak och planera arbetet så att momenten utförs i rätt ordning. Genom att vara förberedd minskar risken för fel och avbrott under monteringen.

Observera att anvisningarna ska följas för att säkerställa ett korrekt resultat. Avvikelse från monteringsanvisningen kan påverka produktens funktion och innebära att garantin inte gäller. Vid behov, kontakta fackman.



### UNDVIK SKADOR PÅ PLÅTEN

Tänk på att långa plåtar inte ska lyftas i ändarna, eftersom det kan orsaka böjningar eller skador. Det säkraste sättet att hantera plåten är att bära den i klickfalsen, där den får bättre stöd.



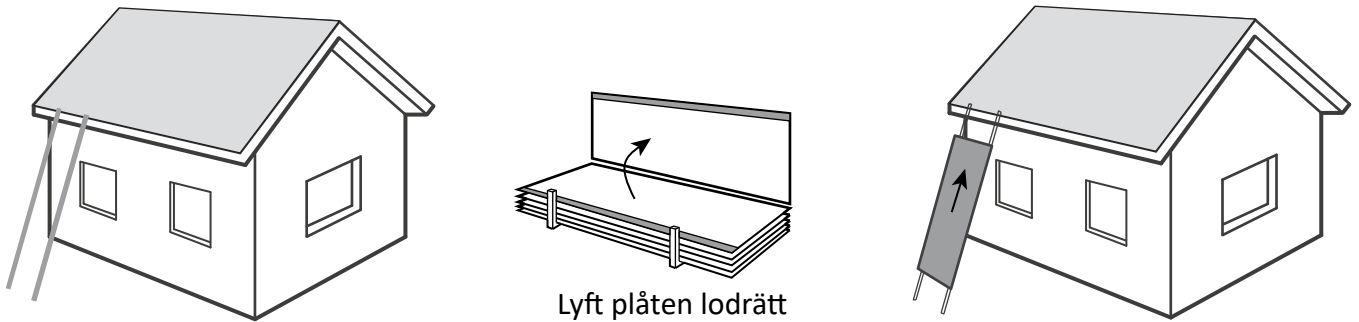
### GÅBARHET OCH HÅLLFASTHET

Gåbarhet på tunnplåtsprofiler är svår att exakt definiera, men försiktighet ska alltid iakttas vid arbete på plåttak. Med gåbar plåt avses en profil som tål försiktig gång utan att skadas eller få synliga intryckningar.

Hållfasthet och gåbarhet beror på plåtens tjocklek, tjockare plåt ger bättre bärighet och tillåter större avstånd mellan läkten. Gå därför alltid på eller intill eventuell läkt för att minska belastningen. För takpanneplåt och pannplåt ska du alltid gå i profilens botten när du beträder taket.

## LYFT AV PLÅT

För att underlätta hanteringen kan plåtarna skjutas upp på taket längs exempelvis två reglar, en stege eller annan lämplig glidyta. Det minskar belastningen och gör monteringen säkrare.

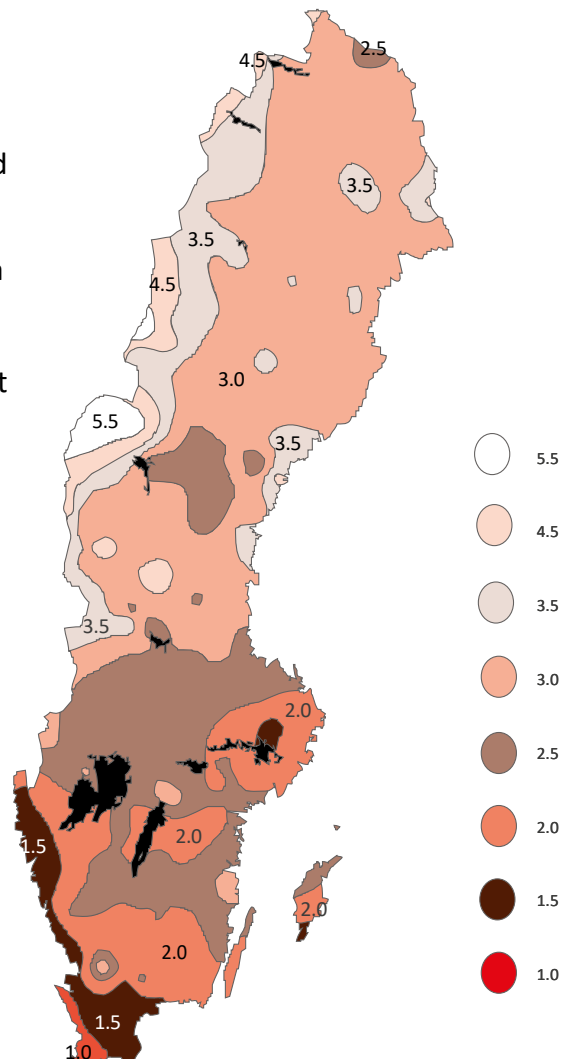


## SNÖKARTA

Snözonskartan visar vilka snöbelastningar byggnader ska dimensioneras för i olika delar av Sverige. Den utgör en viktig del av byggreglerna och ligger till grund för hur tak, konstruktioner och infästningar utformas.

Kartan anger vilken snölast som gäller för den aktuella platsen och påverkar därmed kraven på underlag och uppbyggnad. Om byggnaden ligger i ett gränsovråde mellan två snözoner bör den högre zonen väljas för att säkerställa tillräcklig hållfasthet.

En mer detaljerad snözonskarta finns på Boverkets webbplats.



# DALA-CLASSIC

BRA ATT VETA

## TEKNISK INFORMATION OCH TILLBEHÖR

**TÄCKANDE BREDD:** 475 mm

**MIN. LÄNGD:** 700 mm

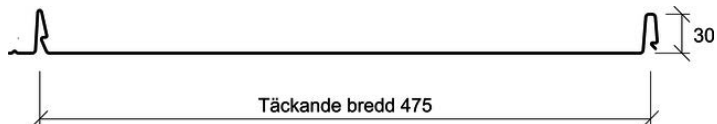
**MAX.LÄNGD:** 10 030 mm

**LÄGSTA TAKLUTNING:** 8°

**TJOCKLEK:** 0,6 mm

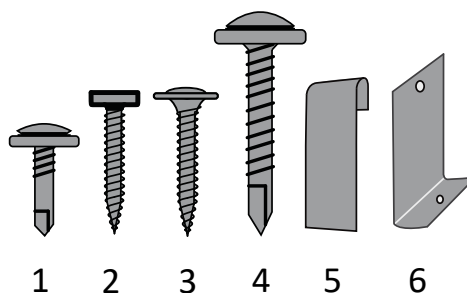
**VIKT:** 6,3 kg/m<sup>2</sup>

**BELÄGGNING:** GreenCoat® Pro BT



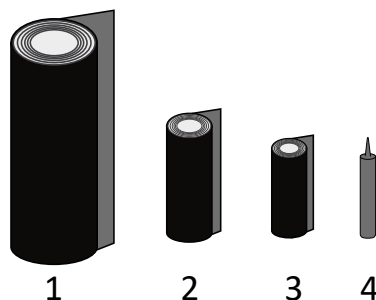
## INFÄSTNING

1. Överlappskruv 4,8x20 mm
2. Montageskruv 4,2x25 mm
3. Montageskruv Low 4,2x25 mm
4. LP-skruv 4,8x35 mm
5. Klammer
6. Fästbleck



## FÖR ÄNDAMÅLET GODKÄNDA UNDERLAGSPRODUKTER

1. Underlagsduk
2. Rännalsremsa
3. Takfotsremsa
4. Asfaltsklister



## VERKTYG

1. Falstång
2. Fasonsax
3. Plastklubba
4. Godkänt tätningsmedel + hållare
5. Skruvdragare
6. Kniv
7. Penna
8. Måttband eller tumstock
9. Häftpistol + klammer
10. Mätsnöre
11. Hålsåg

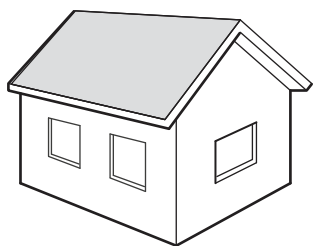
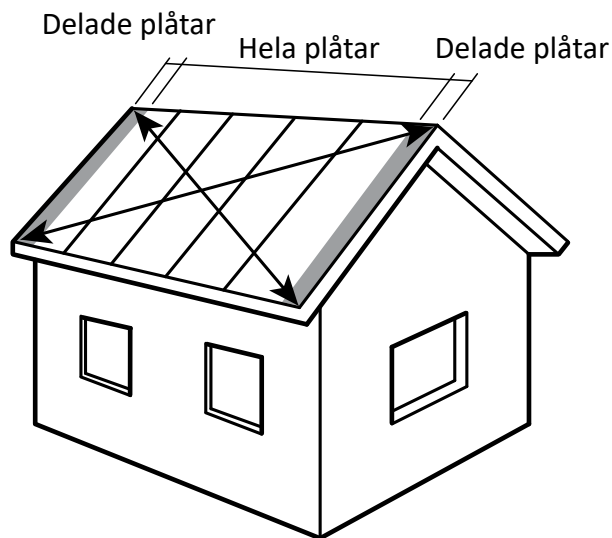


## DIAGONALMÄTNING

Börja med att kontrollera takets form genom att mäta diagonalerna från hörn till hörn. Om måtten skiljer sig åt är taket inte helt rakt. I sådana fall ska plåten läggas så att nederkanten följer takfoten. Mindre avvikelser, cirka 20–30 mm, kan döljas med vindskivebeslaget.

## SYMMETRI

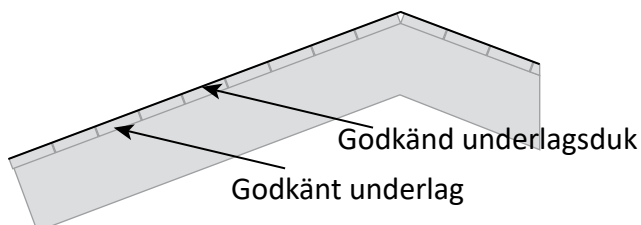
Om du vill få en symmetrisk fördelning av klickfalsarna över takytan, behöver du först mäta takets bredd. Utifrån det kan du anpassa bredden på första och sista plåten. Tänk på att lägga till cirka 30 mm på klippbredden för uppviket mot vindskivan, se sid. 5.



## UNDERLAG

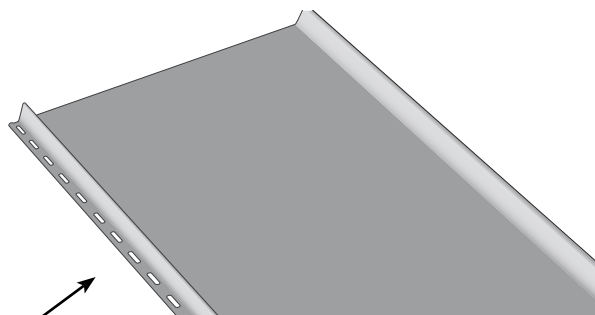
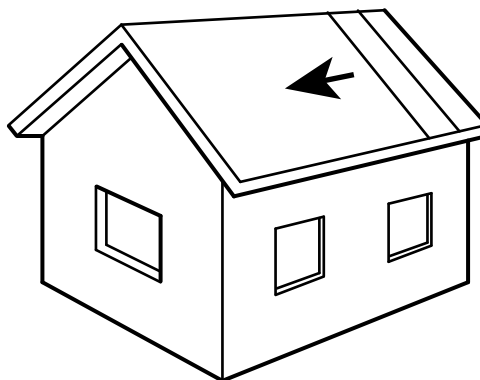
Lägg taket på ett fast underlag enligt gällande regler. Underlaget ska vara stabilt och jämnt för att ge god bärighet åt plåten.

Ovanpå underlaget ska en godkänd underlags-täckning monteras för att skydda konstruktionen mot fukt och kondens. Se till att båda underlagen är korrekt monterade innan plåtarbetet påbörjas.



## MONTERAS FRÅN HÖGER

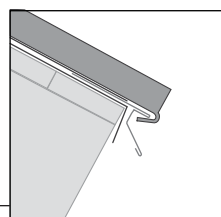
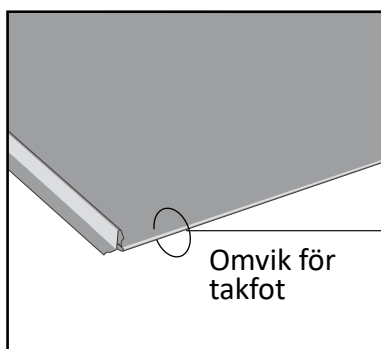
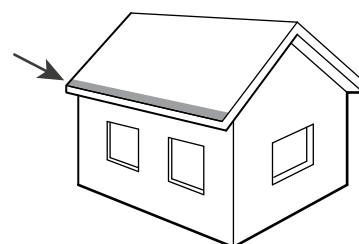
Dala-Classic monteras från höger till vänster. Plåtarna ska läggas med de förstansade hålen i monteringsriktningen.



Förstansade hål

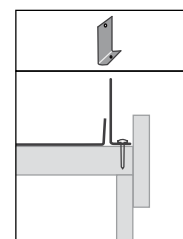
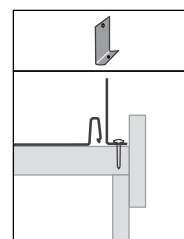
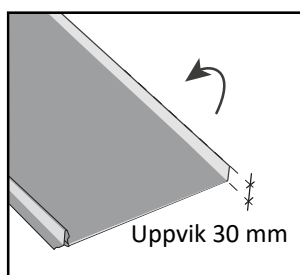
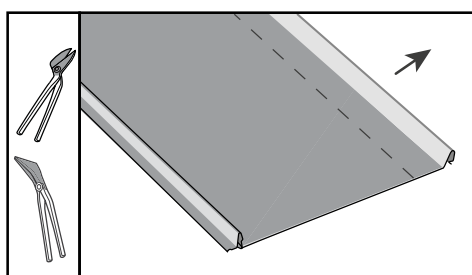
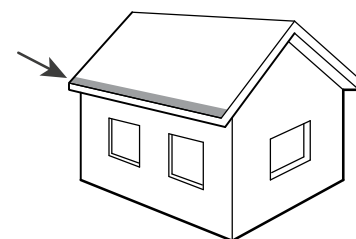
## OMVIK VID TAKFOTSBESLAG

Omviket skjuts in över ett specialutformat takfotsbeslag som finns i två olika varianter beroende på takets lutning, 8-22° och 23-45°.



## FÖRSTA OCH SISTA PLÅTEN

Om plåten vid gaveln behöver justeras i bredd för att passa vid monteringen ska en kant på cirka 30 mm bockas upp. Den uppvikta kanten fungerar som vattenlås och används även som fästpunkt för fästblecken.



Alt 1, Oklippt kant Alt 2, Klippt kant

# MONTERA DALA-CLASSIC

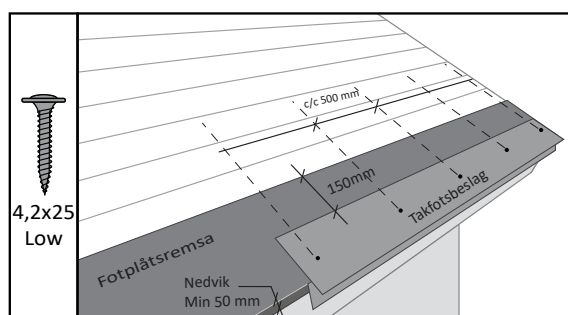
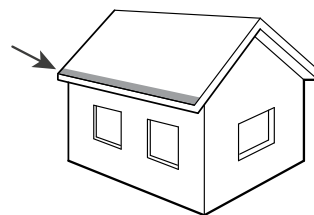
## TILLVÄGAGÅNGSSÄTT

### TAKFOTSBESLAG

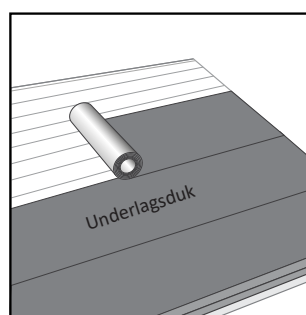
Börja med att lägga ett lager fotplåtsremsa, takfotsbeslaget monterar sedan med skruv på fotplåtsremsan med c/c 500 mm.

Vid skarvning av takfotsbeslagen förs de in i varandra så att en tät och jämn skarv uppnås på 100 mm överlapp. Montera efter det en godkänd underlagsduk på hela taket.

Kontrollera innan montering om rännkrokar behöver sättas upp, eftersom de i vissa fall ska installeras före takfotsbeslaget.



Fotplåtsremsa och takfotsbeslag

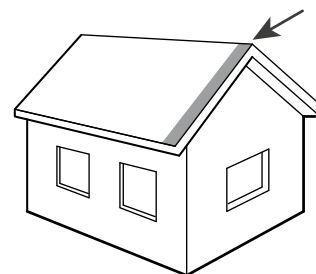


Underlagsduken ska täcka skruvarna på takfotsplåten

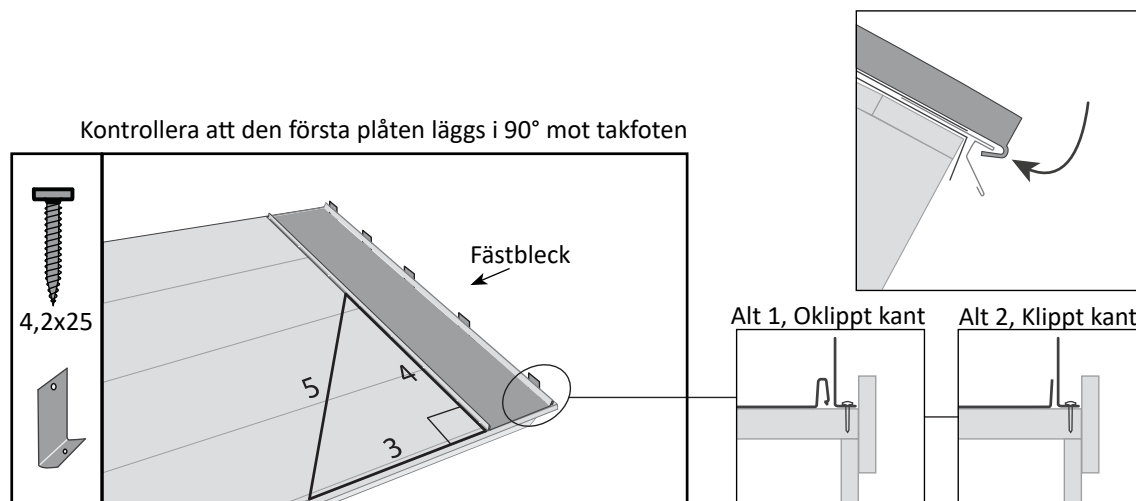
### MONTERA DEN FÖRSTA PLÅTEN

Placera den första plåten med ett avstånd på cirka 20–30 mm från gaveln för att ge utrymme åt fästblecket. Mellanrummet kommer senare att täckas av vindskivebeslaget.

Se till att plåtens omvik förs över takfotsbeslaget och skjut därefter plåten uppåt på plats. Justera in plåten och fixera den med en skruv i det förstansade hålet i det nedre hörnet.

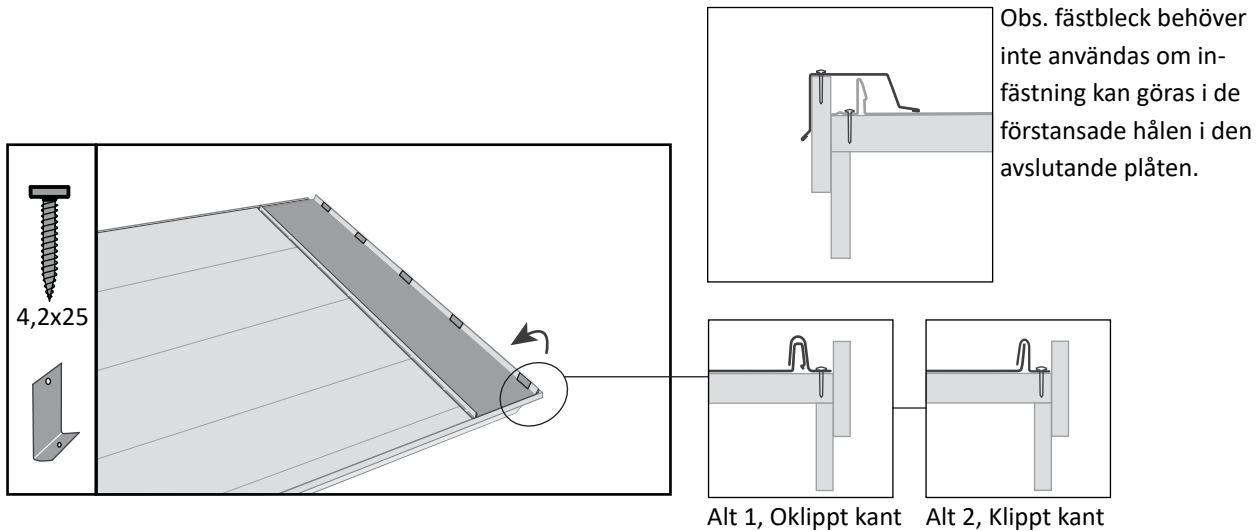


Rikta sedan plåten så att den ligger vinkelrätt (90°) mot takfoten. När positionen är korrekt, fortsätt infästningen upp motnocken c/c 300 mm. Skruvarna i de förstansade hålen ska placeras i centrum och dras åt med försiktighet, så att plåtens möjlighet till värmeexpansion inte begränsas.



## START OCH AVSLUT VID GAVELSIDA

Montera fästbleck längs gavelsidan med c/c 600 mm. Böj därefter fästblecken över klickfalsen alternativt över den uppvikta kanten på ca 30 mm om plåten har klippts. Momentet kommer senare att döljas av vindskivebeslaget.

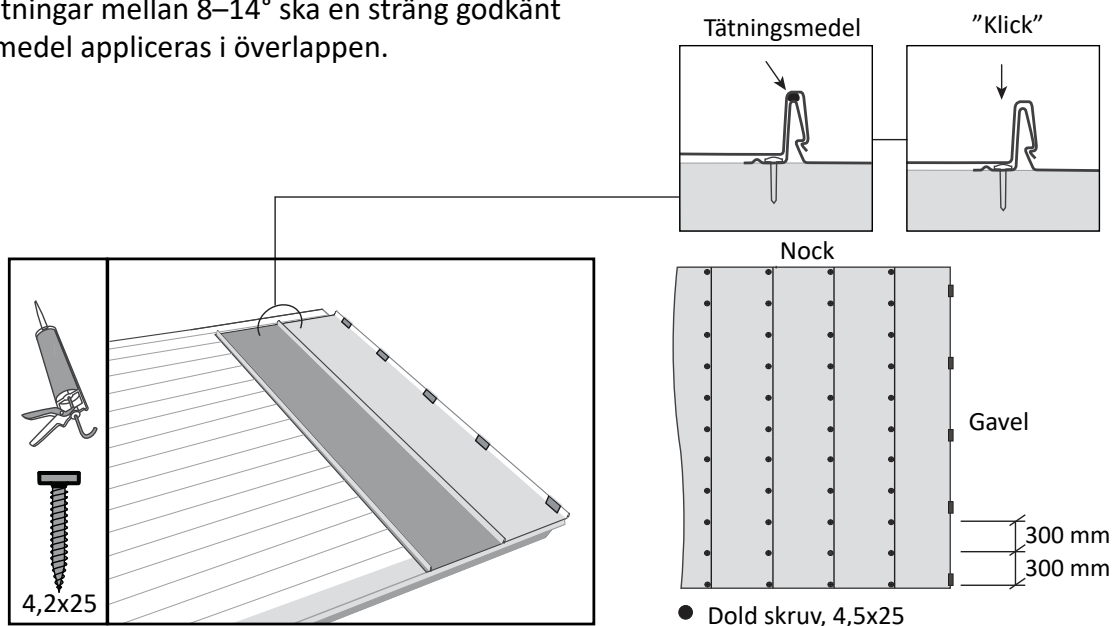
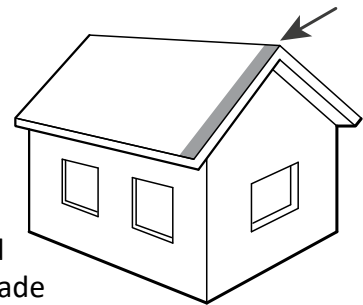


## FORTSATT MONTERING

Montera efterföljande plåtar med hjälp av klicksystemet. Placera den nya plåten ovanpå den föregående så att dess omvik hakar i takfotsbeslaget, skjut därefter plåten uppåt på plats.

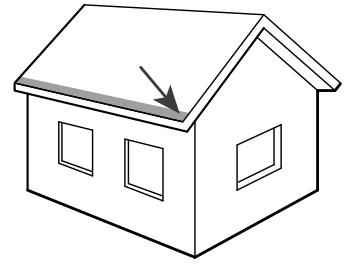
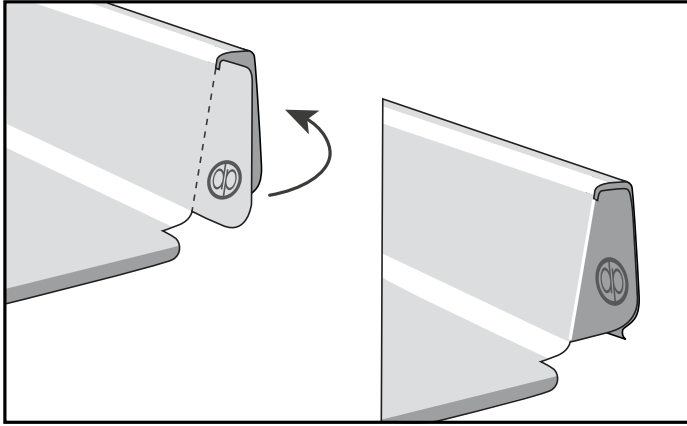
Tryck samman falsen från takfot upp tillnock så att plåten låses korrekt. Kontrollera samtidigt att nedkanten linjerar. Fäst plåten med skruv i de förstansade hålen, med c/c 300 mm. Skruvarna i de förstansade hålen ska placeras i centrum och dras åt med försiktighet, så att plåtens möjlighet till värmeexpansion inte begränsas.

Vid taklutningar mellan 8–14° ska en sträng godkänt tätningsmedel appliceras i överlappen.



## ÄNDLOCK

Ändlocket i plåtens nederkant viks in 90° och ger ett prydligt avslut vid takfoten.



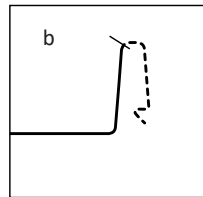
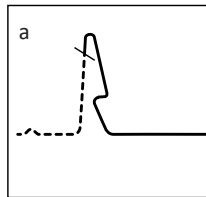
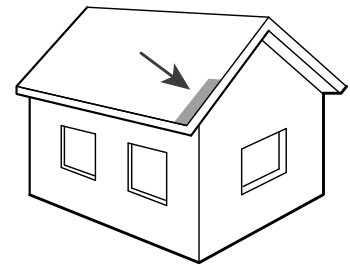
# DALA-CLASSIC

## SKARVA DALA-CLASSIC

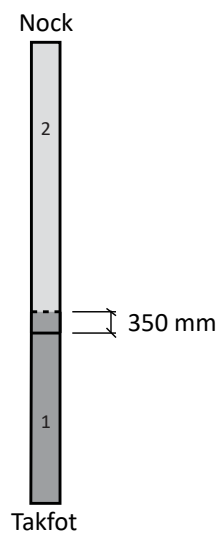
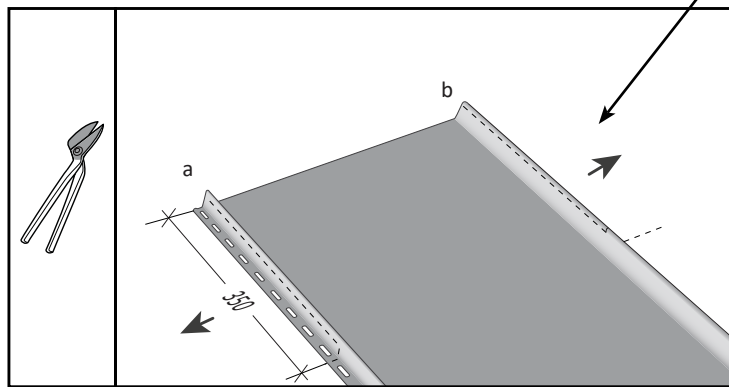
### PLÅT 1

Skarvning av Dala-Classic bör i möjligaste mån undvikas, beställ därför plåtar i takfallets fulla längd. Om maximal längd överskrids måste dock skarvning utföras.

Observera att ingen plåt får ha en längd understigande 2000 mm.

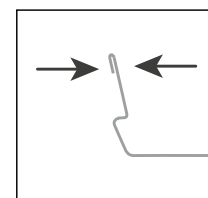
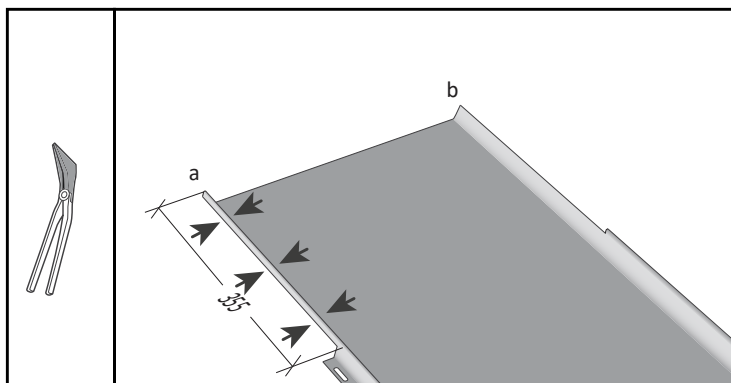


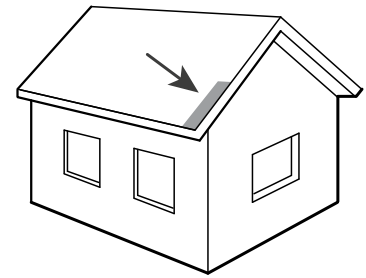
Klipp bort 350 mm från sidorna på övre delen av plåt nr 1, enligt anvisningarna i bilderna.



### PLÅT 1, FORTSÄTTNING

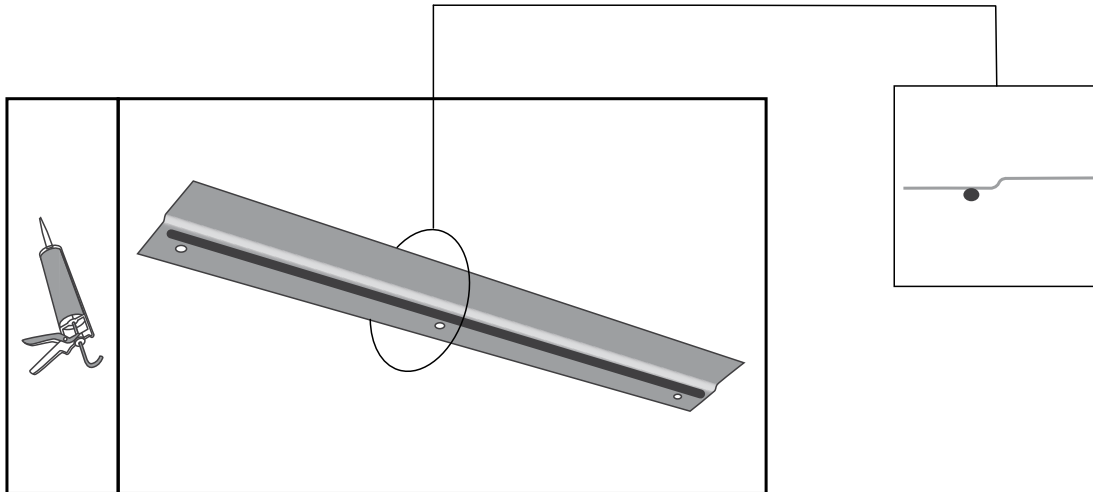
Pressa samman den kvarvarande delen av klickfalsen (a) längs hela den kapade sträckan, samt ytterligare cirka 5 mm. Arbetet utförs enklast med en falstång.





## SKARVBLECK

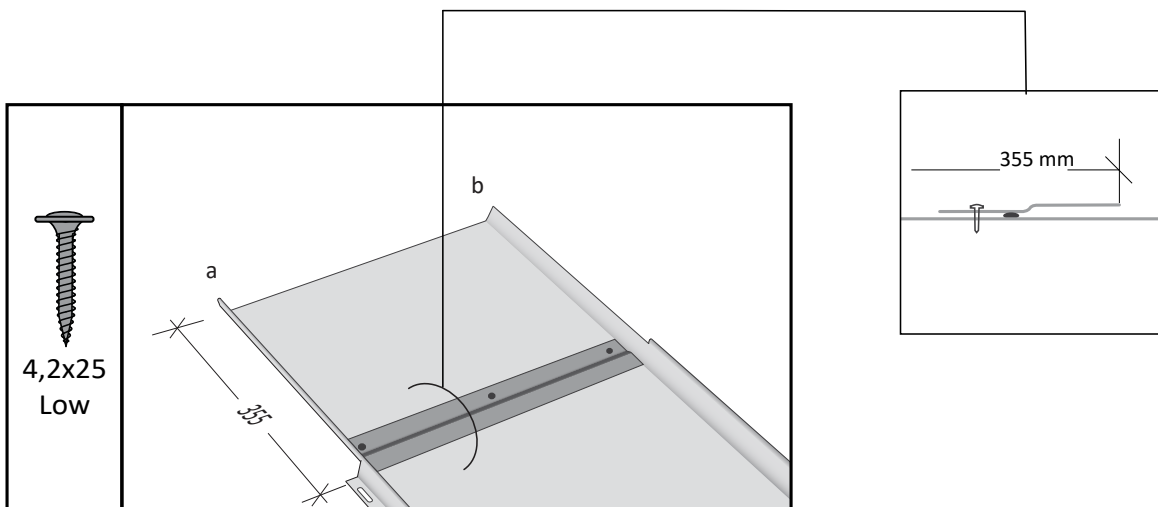
Applicera ett godkänt tätningsmedel på undersidan av skarvblecket i området där de tre hålen är placerade.

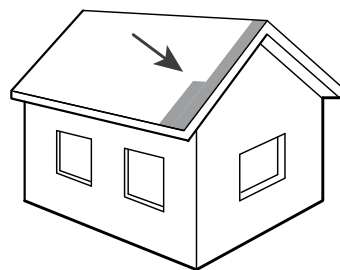


## MONTERA SKARVBLECK

Skarvblecket placeras så att framkanten hamnar 5 mm nedanför urtagen, vilket motsvarar 355 mm från plåtens överkant.

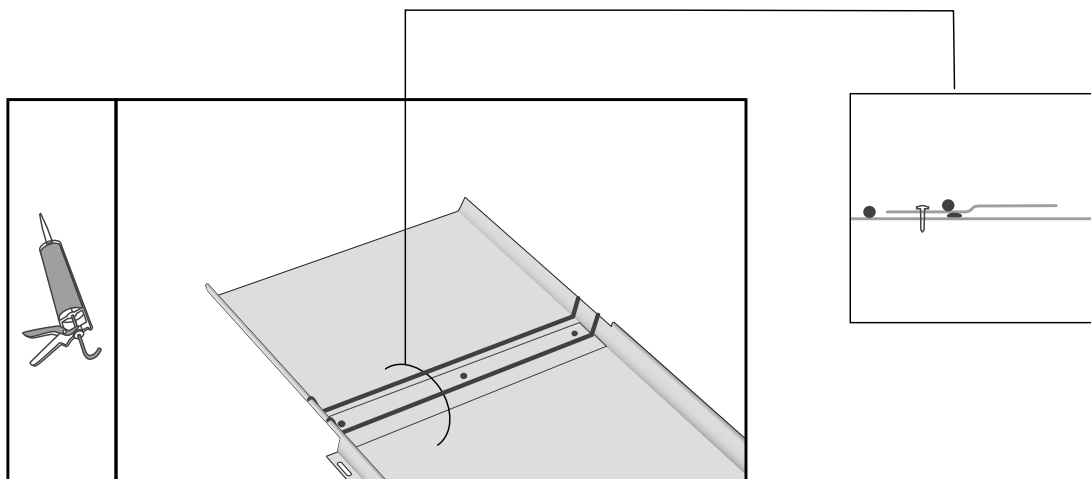
Fäst skarvblecket med tre montageskruvar.





## MONTERA SKARVBLECK

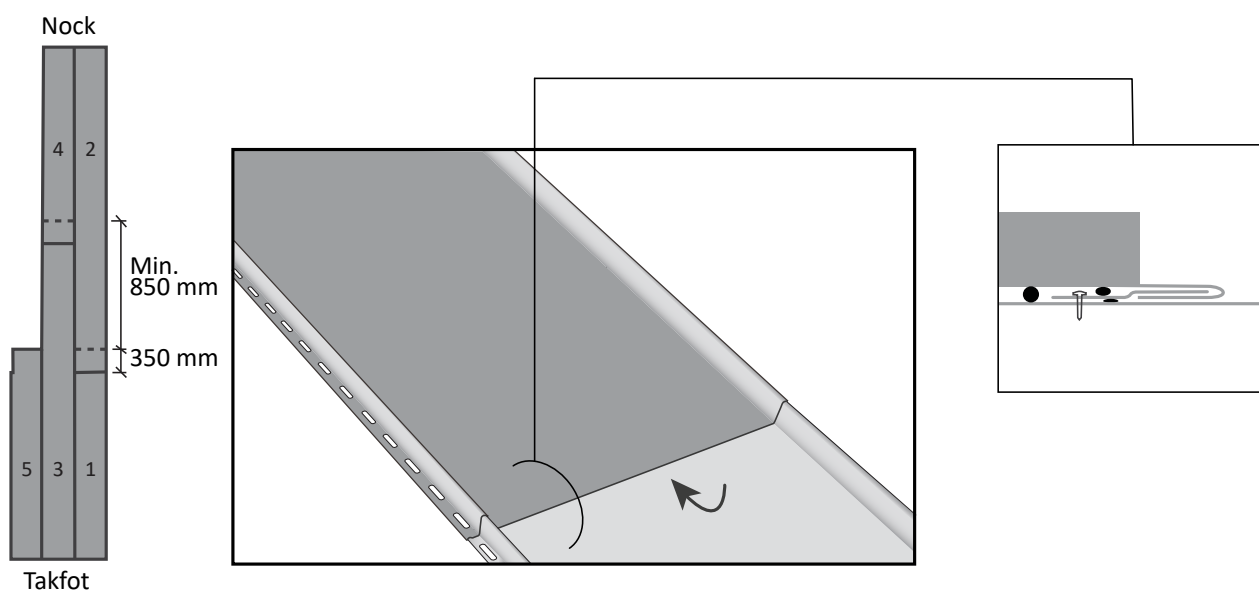
Applicera ett godkänt tätningsmedel både på och ovanför skarvblecket, längs hela profilbotten och upp på kanterna.



## PLÅT NR 2

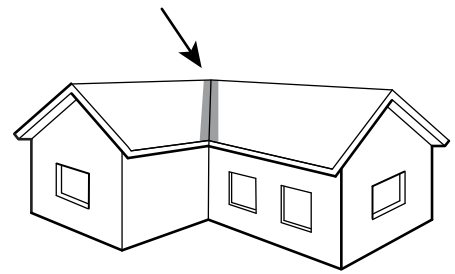
Montera plåt nr 2 genom att föra in omviket under skarvblecket. Därefter fästs plåten enligt ordinarie monteringsmetod.

Säkerställ att skarven i nästa rad förskjuts minst 850 mm i förhållande till föregående rad.

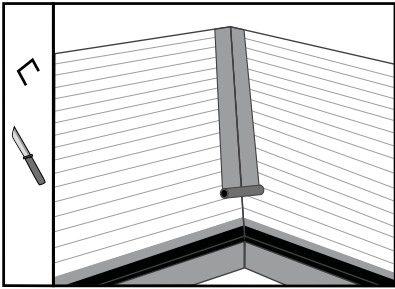


# DALA-CLASSIC

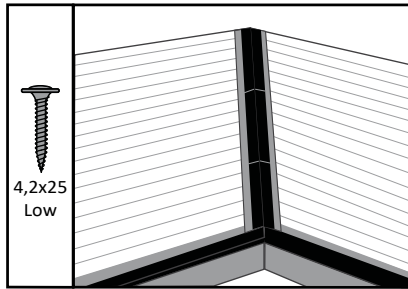
## RÄNNDAL



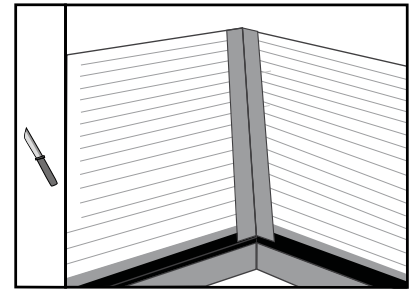
### FÖRBEREDANDE ARBETE - RÄNNDAL



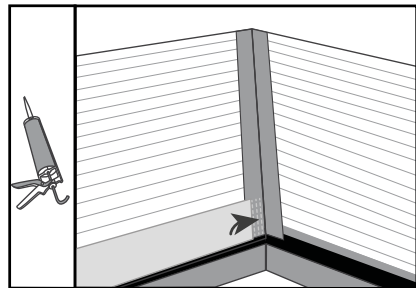
Montera lager 1 av rännalsremsan. Avsluta vid takfotsbeslaget, vik upp och skär försiktigt efter plåtens kant.



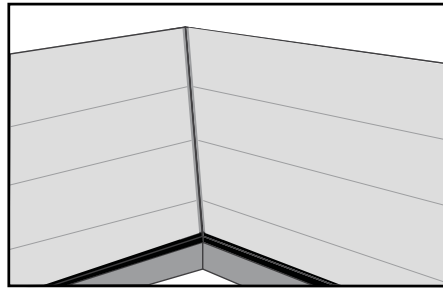
Montera den undre rännalsplåten, starta vid takfoten och överlappa med min. 200 mm. Skruva med c/c 150 mm.



Montera lager 2 av rännalsremsan, avsluta ett par cm från takfotsplåtens nedre kant.



Applicera tre strängar av asfaltsklister för att fästa den godkända underlagsduken mot rännalsremsan.



Montera underlagsduk på hela taket. Klart för att montera den övre rännalsplåten.

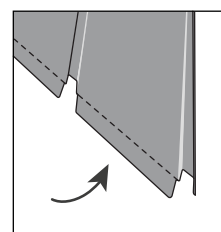
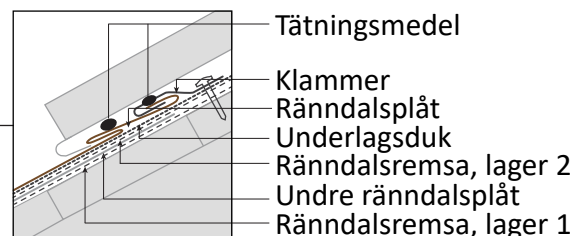
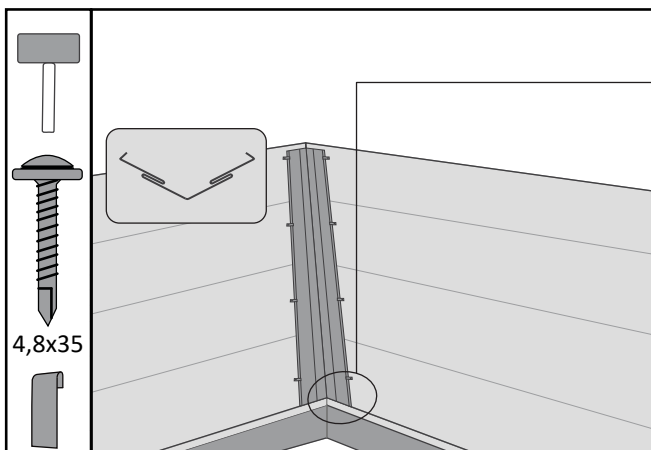
### RÄNNDALSPLÅT

Lägg rännalsplåtarna på underlaget, börja vid takfoten och överlappa min. 200 mm. Nyp fast klammer på den uppbockade rännalskanten c/c 300 mm och skruva fast klammerns andra ände i taket. Slå sedan ned den förbockade kanten med en plastklubba.

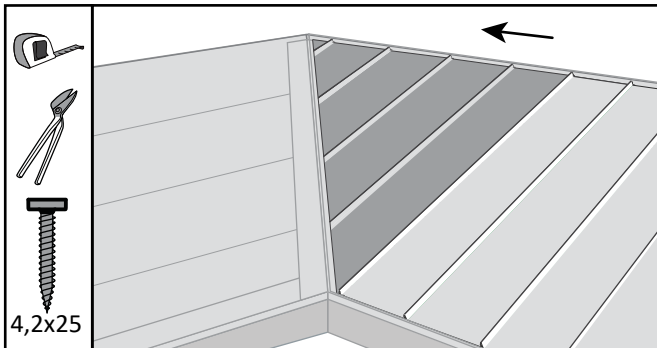
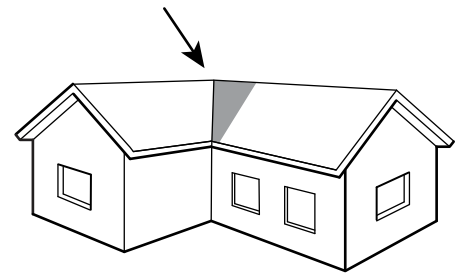
Takplåten ska klippas så att ett omvik\* kan formas med hjälp av en falstång. Se till att plåtens omvik förs över rännalsplåtens inre omvik.

*\*Momentet kan vara tekniskt krävande, vid behov anlita fackman för ett korrekt utförande.*

Applicera två strängar godkänt tätningsmedel mellan rännadal och takplåt.



Omvikets längd anpassas efter rännalsplåtens inre omvik

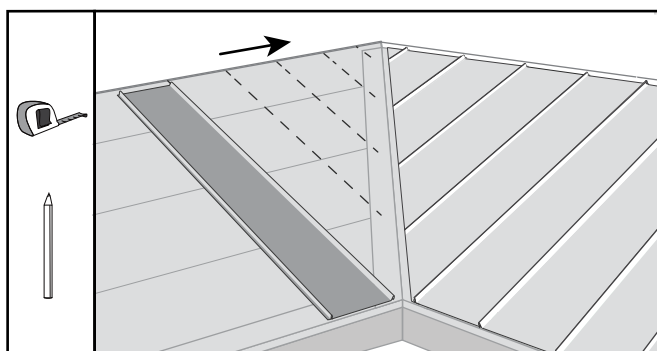
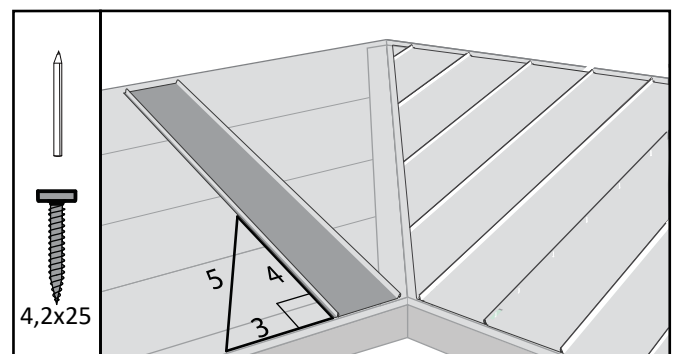


Mät upp, klipp till och montera de takplåtar som ska ansluta mot rännalden.

*Kom ihåg att längdanpassa samtliga plåtar för omvik som ska ansluta mot rännalden.*

Placera en fullängdsplåt som montagehjälp vid takfotens innerhörn på den anslutande takytan. Justera takplåten så att den ligger i rät vinkel.

Fäst plåten tillfälligt med skruv och markera därefter en stömlinje på underlaget längs plåtens högra kant.

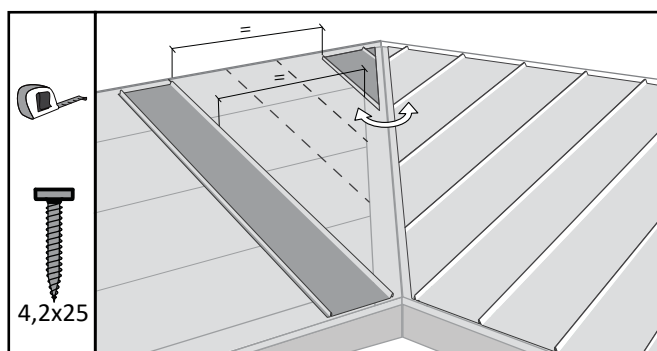
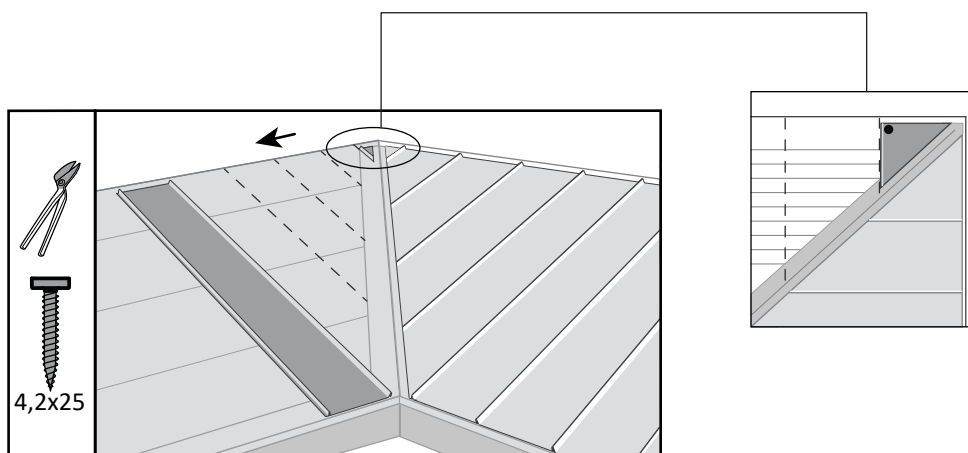


Mät upp från vänster och markera plåtarnas c/c i förhållande till rännalden.

*Kom ihåg att längdanpassa samtliga plåtar för omvik som ska ansluta mot rännalden.*

Klipp den första takplåten till rätt längd och vinkel. Fäst den därefter vid taknocken i ett förstansat hål med skruv.

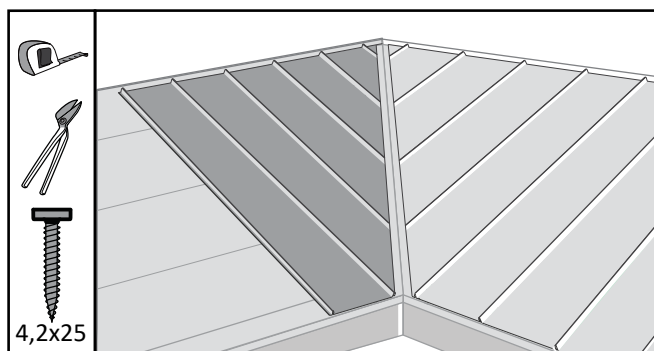
*Kom ihåg att längdanpassa samtliga plåtar för omvik som ska ansluta mot ränn dalen.*



Klicka i nästa takplåt i fälsten på föregående plåt. Kontrollera att avståndet från både över- och underkant på plåten till den första fullängdsplåten är lika. Vid behov justera de anslutande plåtarna runt fästskruven.

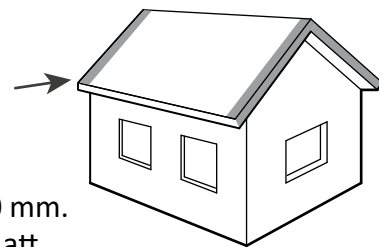
Mät upp, klipp till och montera resterande takplåtar som ska ansluta mot ränn dalen.

Lossa därefter den första fullängdsplåten och återmontera den. Täta hålen i underlagsduken med godkänt tätningsmedel.



# DALA-CLASSIC

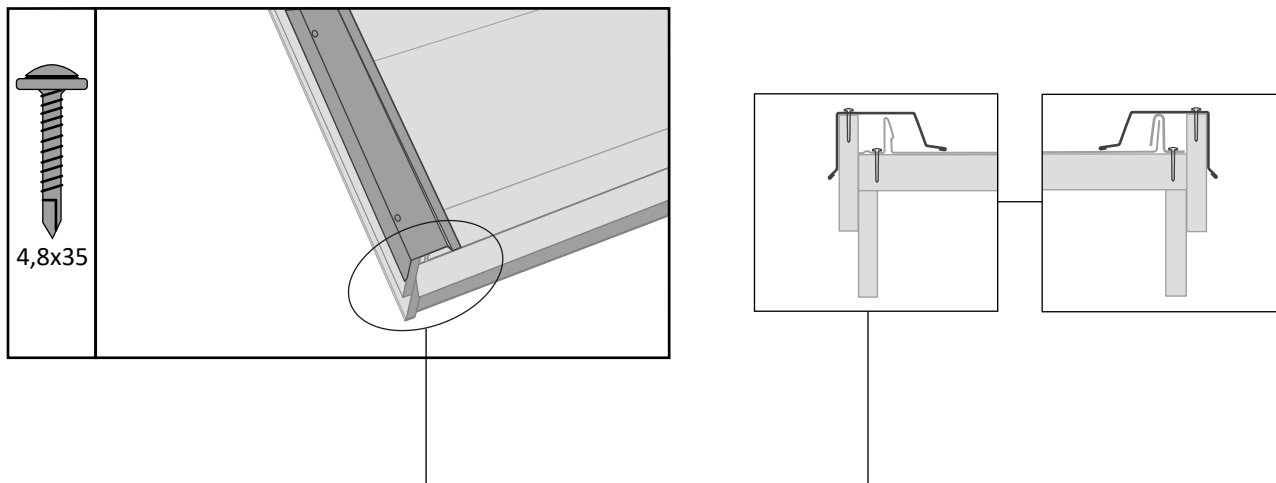
## VINDSKIVEBESLAG OCH VINDSKIVEAVSLUT



### VINDSKIVEBESLAG

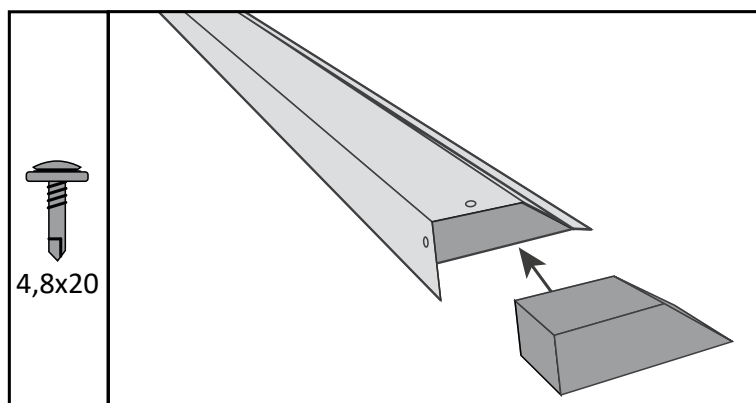
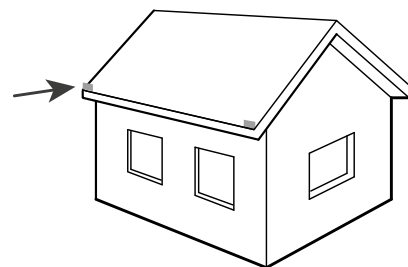
Vindskivebeslaget monteras över plåtens kant och fästs i vindskivan c/c 300 mm. Vid överlappning ska hörnet på det nedre vindskivebeslaget klippas bort så att det kan skjutas in i det övre med 100 mm överlapp.

Om takplåten behöver kapas ska alltid en avslutande uppvikning göras mot gaveln, se sida 5.



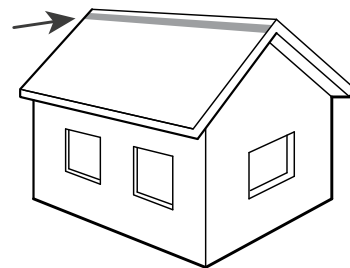
### VINDSKIVEAVSLUT

Vindskiveavslutet förs in på plats i den nedre delen av vindskivebeslaget och fästs med två skruvar.



# DALA-CLASSIC

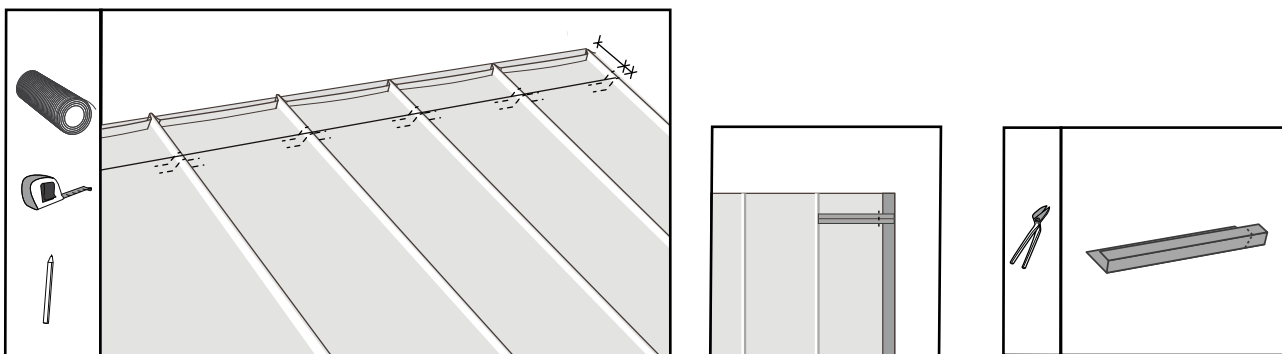
## NOCKSTÖD, VINDSAVLUFTARE OCH NOCKBESLAG



### NOCKSTÖD - UPPMÄRKNING

Kontrollera nockplåtens täckande mått. Mät därefter ut från nockspetsen var nockstödet ska placeras. Nockplåten ska med god marginal täcka nockstödet eller den eventuella vindsavluftaren.

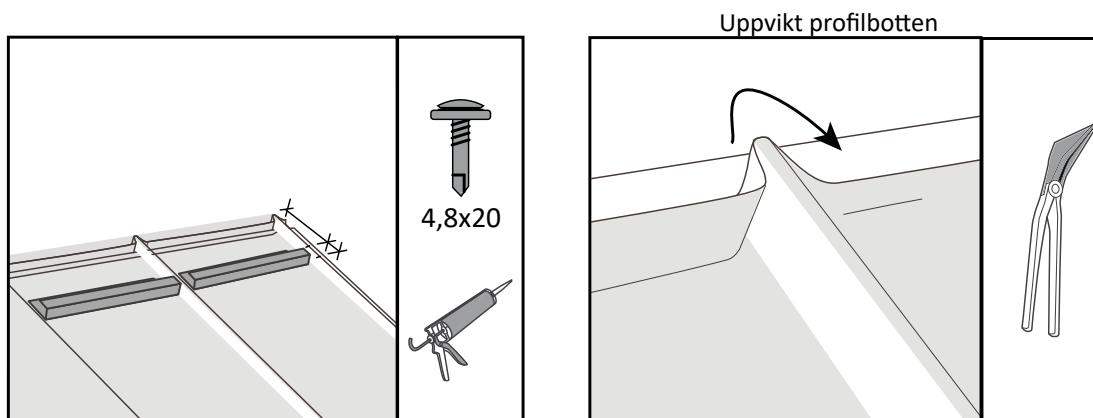
Vid gavlarna behöver nockstöden justeras för att passa mot vindskivebeslagen. Markera först var nockstödet möter vindskivebeslaget, anpassa därefter genom att klippa bort överskottsplåt med plåtsax.



### NOCKSTÖD - MONTERING

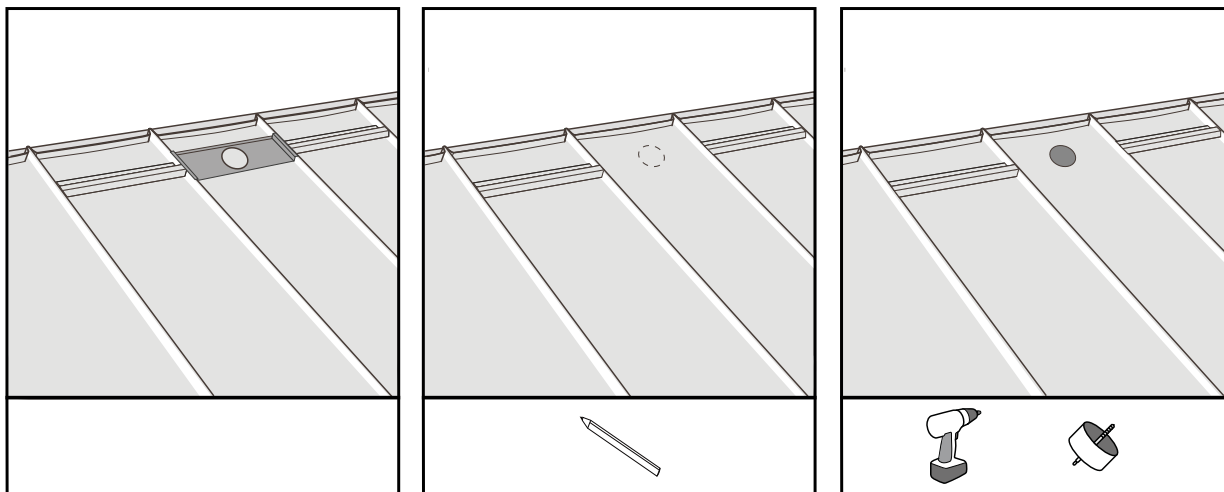
Applicera en sträng godkänt tätningsmedel på undersidan av nockstödet och fäst det i underlaget med två skruvar genom takplåten. Vik upp profilbotten 25 mm enligt anvisad bild.

Vid taklutning mellan 8°-14° ska även ett universal tätningsband monterats ovanför nockstödet.

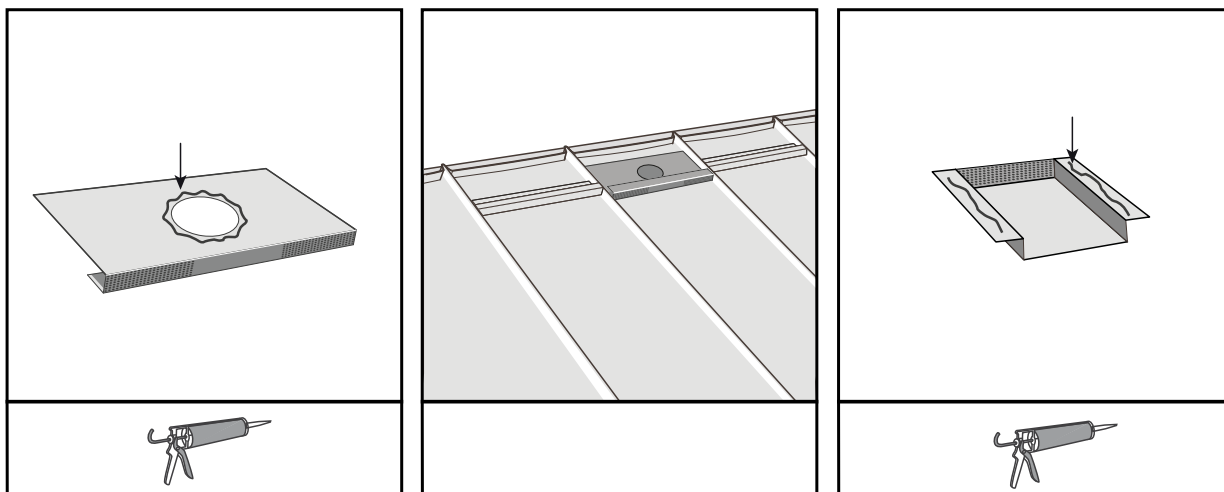


## VINDSAVLUFTARE - MONTERING

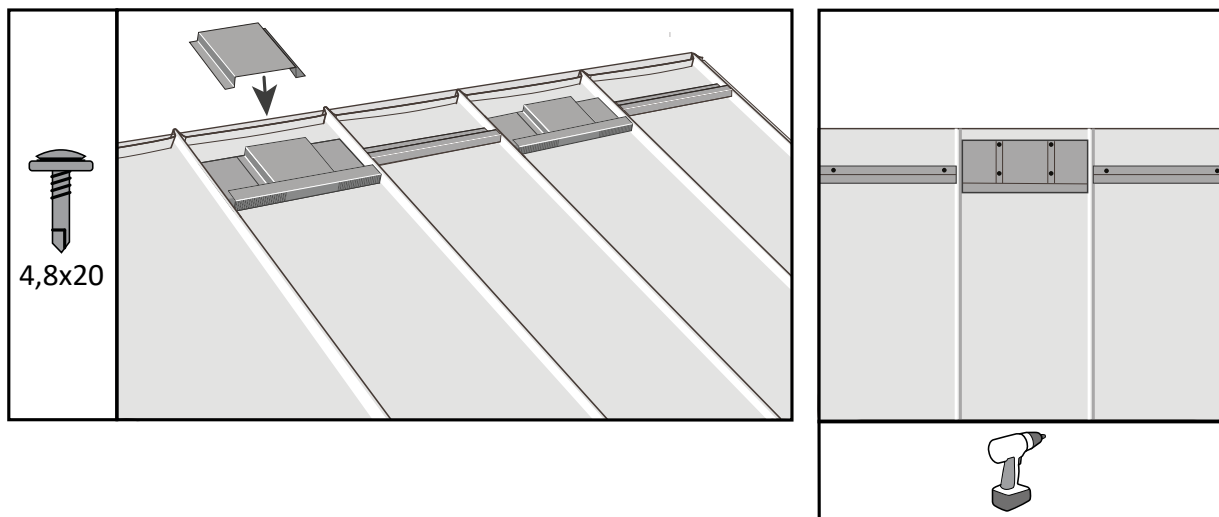
Placera underdelen av vindsavlufteraren vid den nedre markeringen och markera ventilationshålets genomföring på takplåten. Använd därefter lämpliga verktyg för att ta upp hålet.



Applicera en sträng godkänt tätningsmedel runt hålet på undersidan av vindsavlufterarens botten-del. Montera därefter botten delen på den markerade positionen på takplåten. Läg sedan två strängar godkänt tätningsmedel på undersidan av vindsavlufterarens överdel enligt illustrationen och sammanfoga därefter delarna så att de sluter tätt.



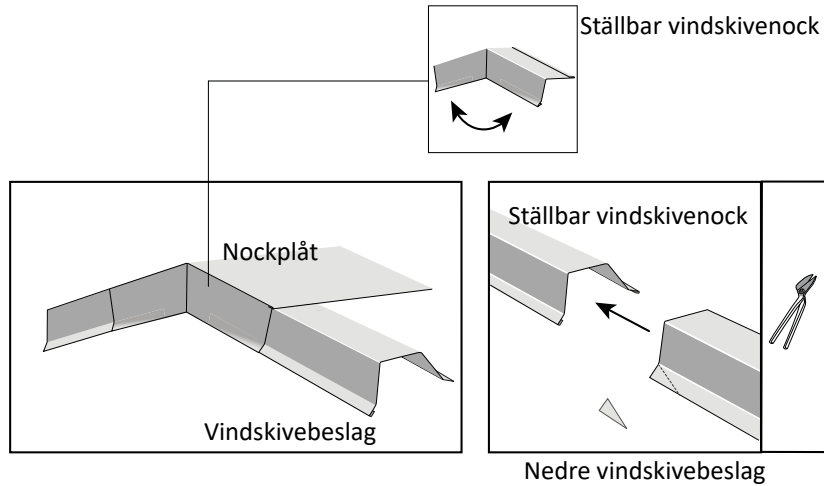
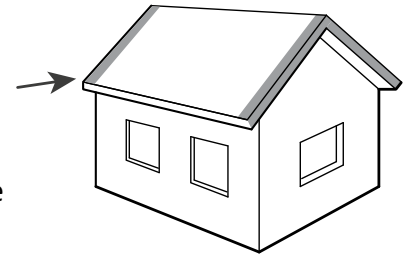
Fäst vindsavlufterarens två delar i takplåten med fyra genomgående skruvar. Montera två skruvar på vardera sida genom de förstansade hålen i vindsavlufterarens överdel.



## STÄLLBAR VINDSKIVENOCK

Den ställbara vindskivenocken formas efter aktuell takvinkel. Den monteras ovanpå vindskivebeslagen och täcks därefter avnockplåten.

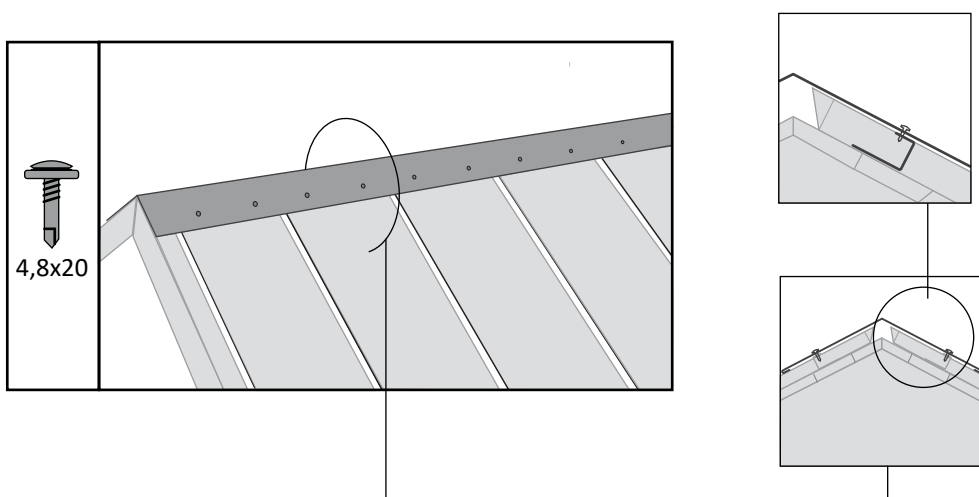
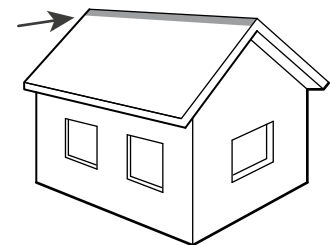
Vid skarvning av den ställbara vindskivenocken ska hörnet på det nedre vindskivebeslaget klippas bort så att det kan skjutas in 100 mm i den ställbara vindskivenocken. Det ger en tätare och mindre synlig skarv.



## NOCKBESLAG

Nockbeslaget fästs med två skruvar i varje nockstöd och vindsvluftare. Vid skarvning ska beslaget överlappa med 200 mm.

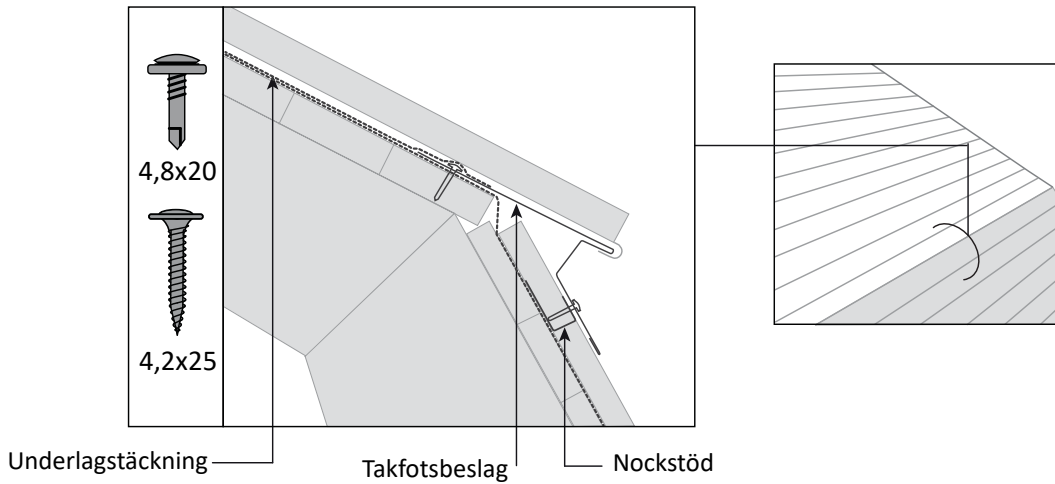
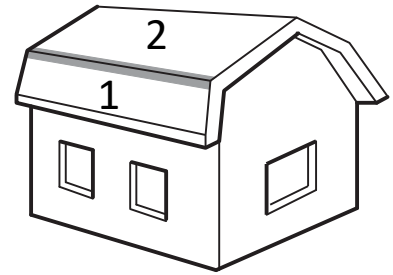
Lås inte skarvarna i varandra, eftersom beslaget måste kunna röra sig för att ta upp temperaturförändringar.



## MANSARDTAK

Börja med att montera det nedre taket (1). Montera ett nockstöd vid takbrytningen. Skruva sedan fast takfotsbeslaget i nockstödet.

Därefter skruvas takfotsbeslaget i det övre taket (2). Vid behov kan takfotsbeslaget böjas något för att passa till takets vinkel. Fortsätt monteringen genom att följa stegen från sida 6.



**www.dala-profil.se**  
**order@dala-profil.se, +46 243 23 31 00**  
**Tunavägen 279, 781 73 Borlänge**

Informationen i den här trycksaken avser förhållanden vid publicering och är avsedd som vägledning. Vi reserverar oss för ändringar som kan uppstå genom löpande produktutveckling eller uppdateringar av sortimentet. Angivna uppgifter och data är inte bindande utan särskild skriftlig bekräftelse. Kulörer i tryck är endast vägledande, begär plåtprov för korrekt kulörbedömning.