



Plannja PRO Husfabriker



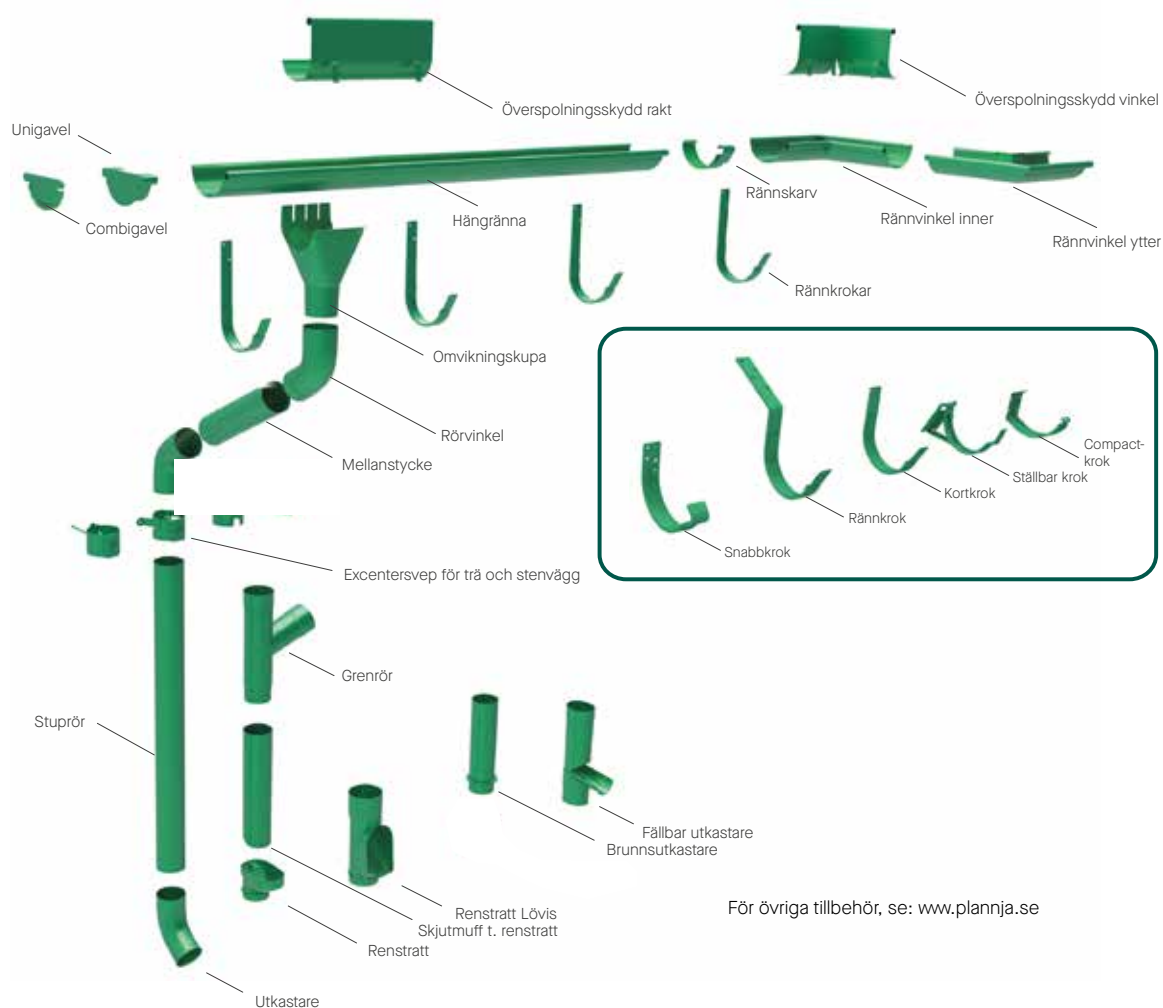
Monterings- anvisning

2025 | Takavvattning & beslag

Innehåll:

TAKAVVATTNING	4
PLÅTTILLBEHÖR	13
EGENKONTROLL, FORMULÄR	23

PRODUKTÖVERSIKT Komponenter

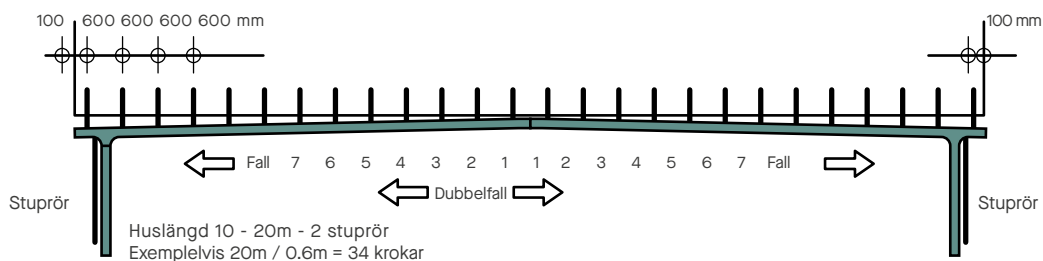
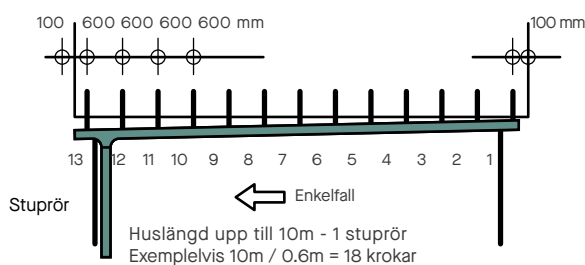


För övriga tillbehör, se: www.plannja.se

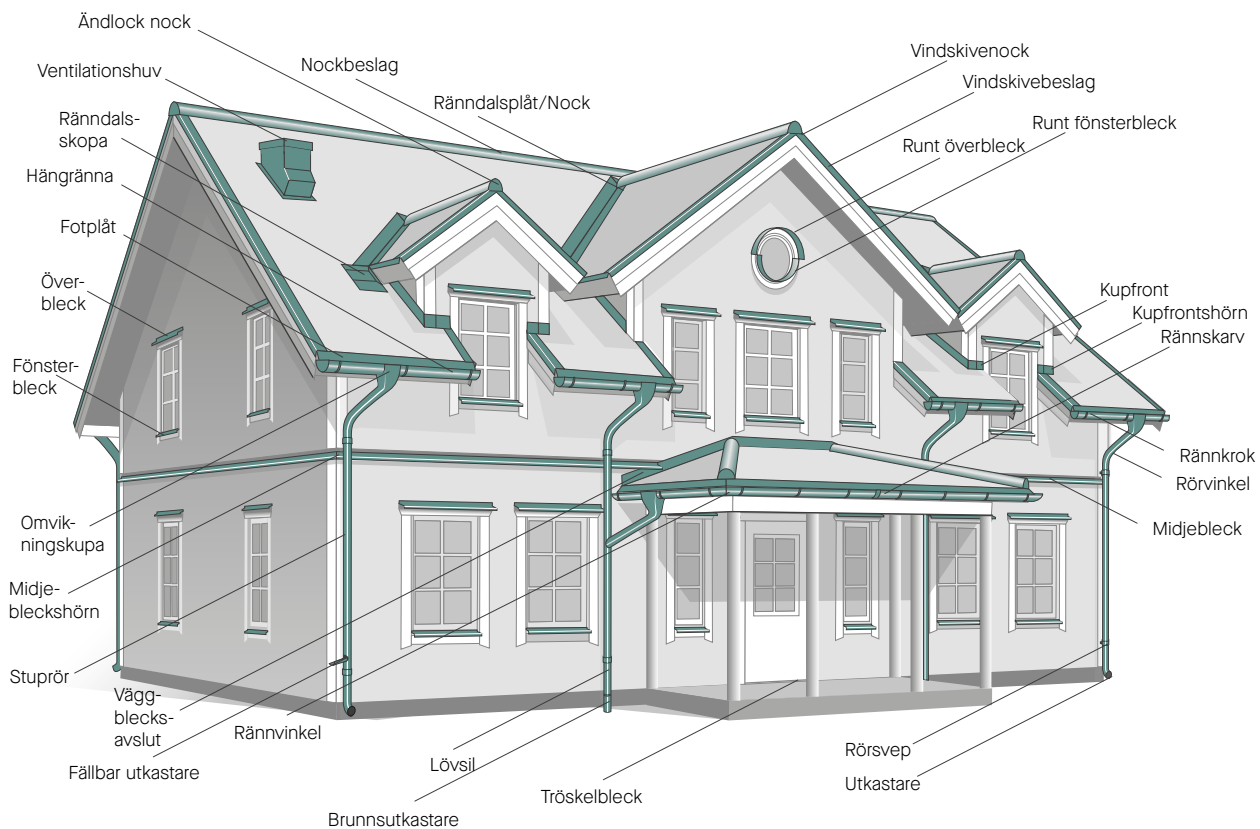
Beräkning av fall och antal rännkrok

Vid längder upp till 10 meter räcker det med ett fall. Krok som skall bockas delas upp enligt figuren och numreras 1,2 osv. Första och sista kroken skall monteras 10 cm från takets kant.

Vid längder över 10 meter krävs fall åt båda håll samt två stuprör. Krok som skall bockas delas upp enligt figuren och numreras 1-1, 2-2 o.s.v. Krokarna nr 1-1 skall monteras ca 30 cm från mitten och de sista kroken ca 10 cm från takets kant.

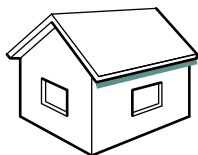


PRODUKTÖVERSIKT Standardsystem

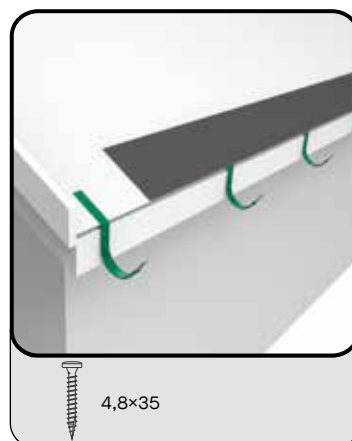
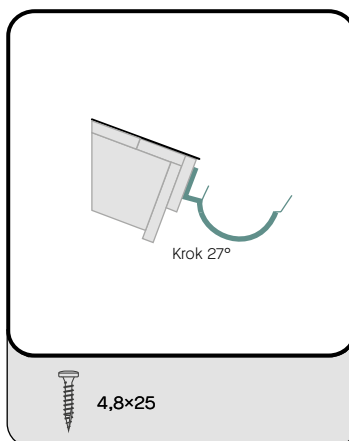
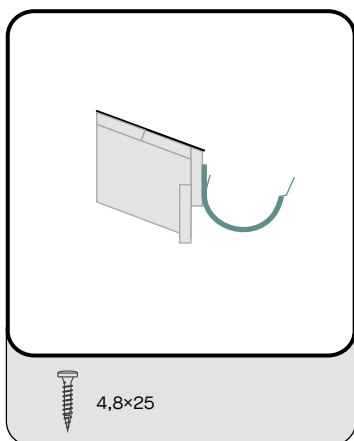


1

RÄNNKROKAR Kortkrokar

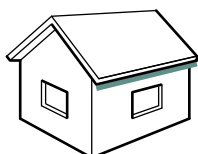


Montera första och sista kroken med tillägg av fallet. Spänn en märklina mellan krokarna och montera resten av krokarna efter lutningslinjen.

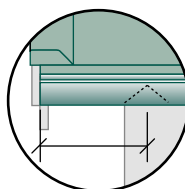


2

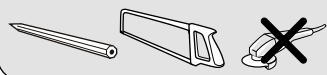
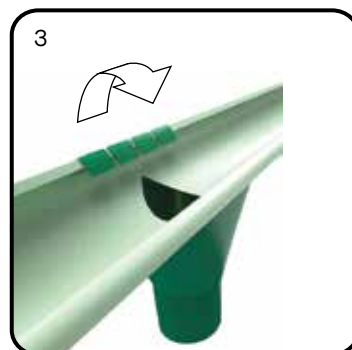
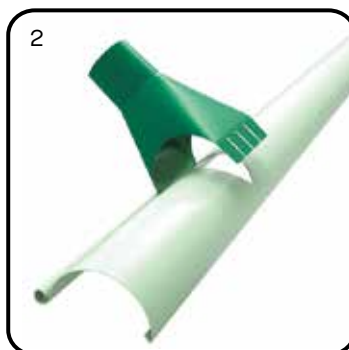
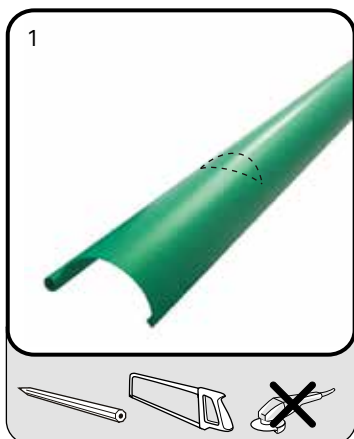
HÄNGRÄNNOR Omvikningskupa



Mått mellan vindskiva och centrum på stuprör



Märk ut omvikningskupans placering och såga sedan två snedställda snitt så att öppningen blir ca 10 cm, vik ned kanterna i hålet så förbättras avrinningen. Den främre kanten förs in i rännans vulst och därefter fixeras omvikningskupan genom att vika tungorna över rännans bakre kant. Detta görs enklast innan rännan läggs på plats.

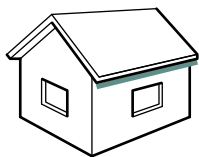


Viktigt! Använd aldrig vinkelslip eller skärutrustning som skadar rotskyddet. Borsta alltid bort spån efter bågfilskapning.

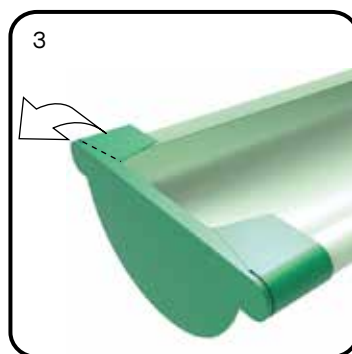
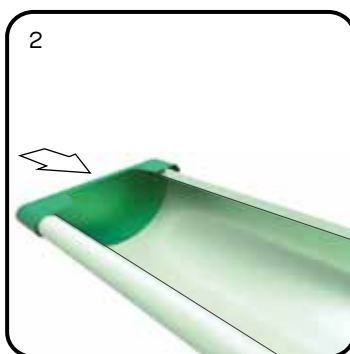
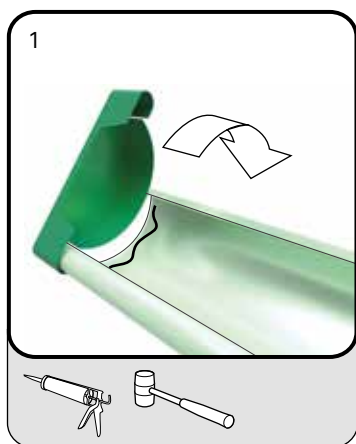


3

HÄNGRÄNNOR Unigavel



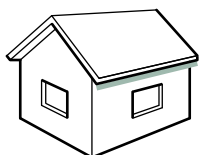
Unigaveln monteras med en vridande rörelse i rännans vulst. Applicera en sträng med fogmassa och tryck ned gaveln i rännan. Slå därefter fast gaveln för hand eller med en gummiklubba och avlägsna sedan den bakre fliken.



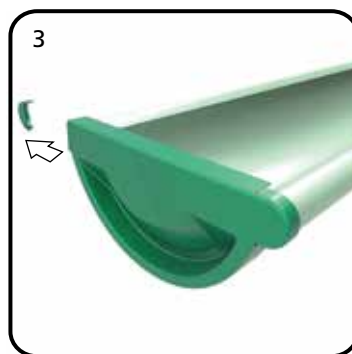
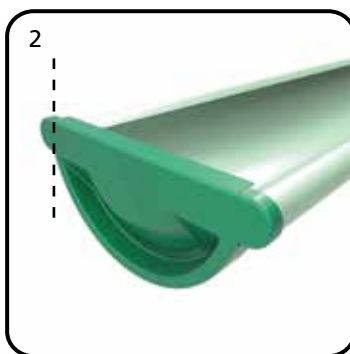
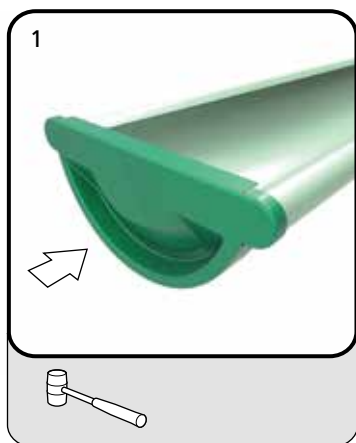
Den bakre fliken kan även tas bort innan gaveln monteras.

4

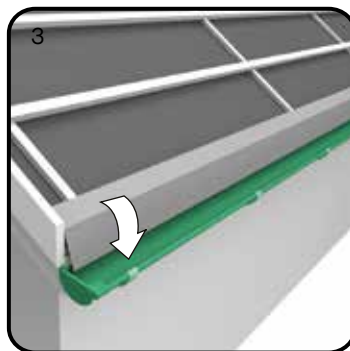
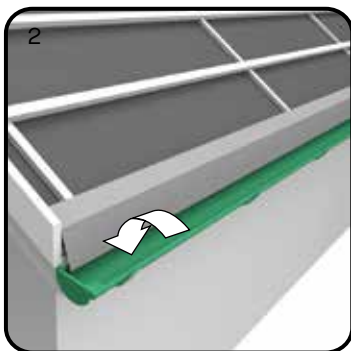
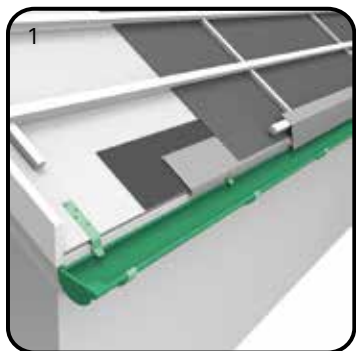
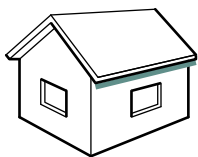
HÄNGRÄNNOR Combigavel



Kombigaveln monteras genom att skjutas på rännan. Gaveln säkras sedan genom att rännans kant knackas in enligt figur 2. Slutligen viks gavelns fria spets in med ett tumgrepp (se figur).

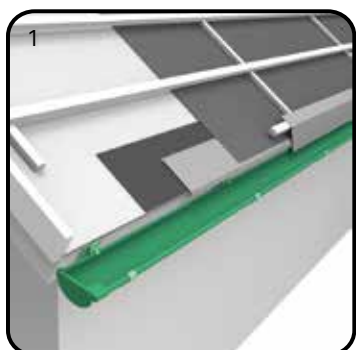


Det finns tre olika förfaranden för fastsättning av ränna beroende på vilken krok du valt.



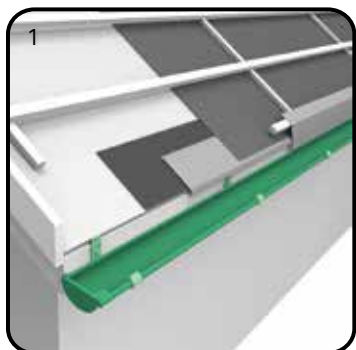
A Standardkrok.

Tryck ned rännan i krokens framkant och vik över det främre låsblecket, tryck därefter ned rännans bakkant och lås fast rännan med det bakre blecket.



B Ställbar krok

Tryck in rännan under krokens bakre låstunga, pressa sedan ned rännans framkant och vik över krokens främre låsbleck.

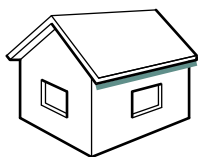


C Snabbkrok

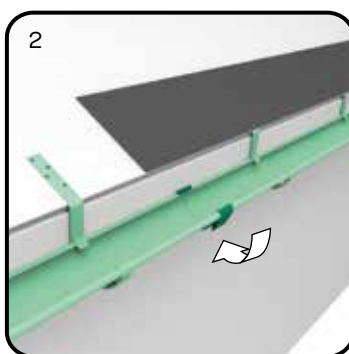
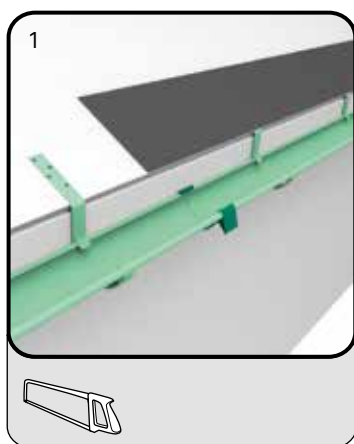
Lägg rännans framkant i krokens rundade yttre del och pressa sedan ned bakre kanten så den fixeras under krokens låstunga.



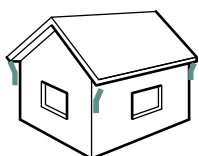
6

HÄNGRÄNNOR
Skarvning av rännor

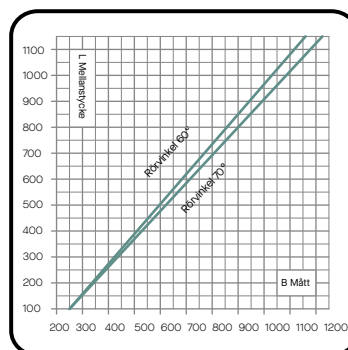
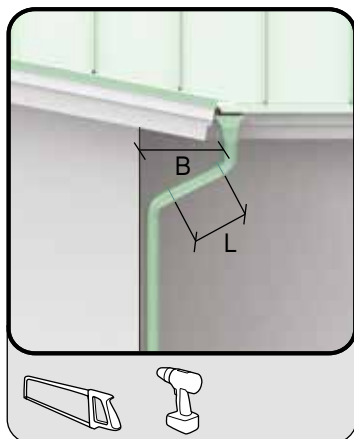
Kapa rännorna i rätt längd med bågfil och lägg upp dem krokarna. Skarvning av rännor görs med rännskarv. För ihop rännorna och haka först rännskarven runt rännans bakkant, sedan runt framkanten. Lås sedan skarven med handflatan mot rännan.



1

STUPRÖR
Mellanstycke och rörvinklar

Använd nedanstående diagram för beräkning av mellanstyckets längd. Obs! måtten är ungefärliga.



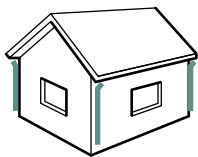
Viktigt! Använd aldrig vinkelslip eller skärutrustning som skadar rostsyddet. Borsta alltid bort spån efter bågfilskapning.



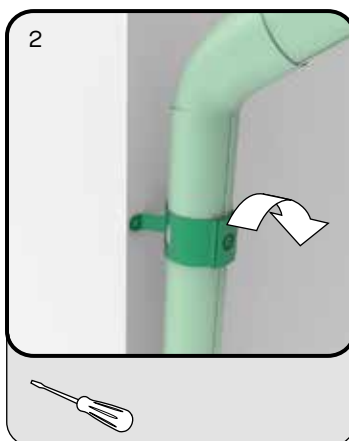
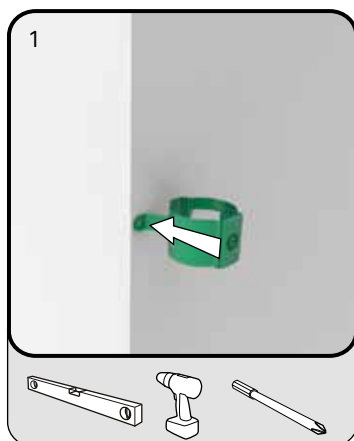
2

STUPRÖR

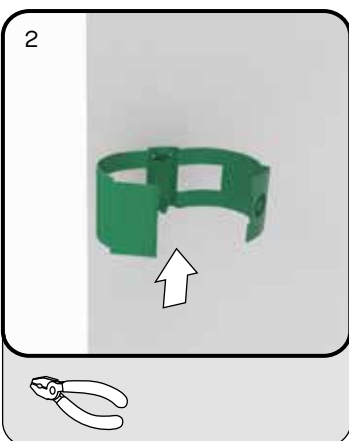
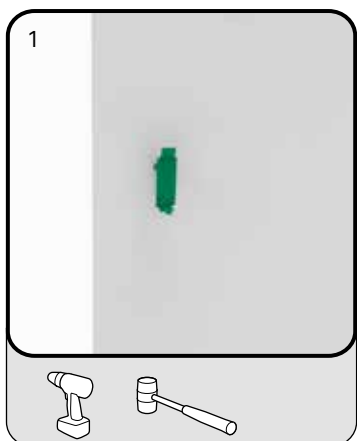
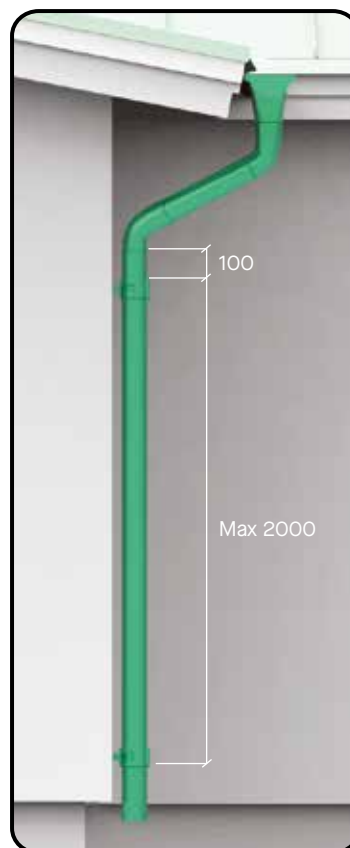
Excentersvep samt stuprör



Stuprörssvepet monteras 10 cm under den nedre rörvinkeln. Rörsväp finns för både trä- och stenvägg. Avståndet mellan rösvepen bör vara max 2 meter. Montera samman rördetaljerna med popnit alternativt skruv och anslut mot omvinkningskupan. Kontrollera att röret sitter rakt på väggen och längdjustera efter behov. Stupröret har en långsgående fals som skall vändas utåt från väggen.

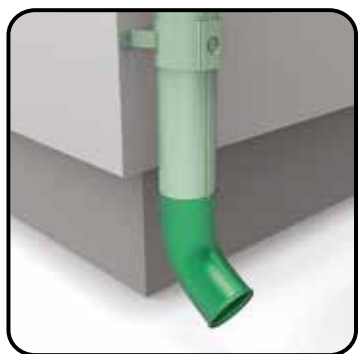
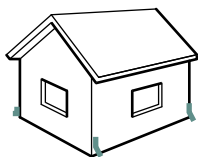


Svepet för träfasad skruvas fast i väggen. I sten / tegelvägg förborras hål för svepets stift. Borra i fogen, ej i tegelstenen. Svepet fästs genom att vika runt den utstående piggen på stiftbleckets underkant. Röret passas in i svepet och låses genom att vrida låsknappen ett halvt varv medurs med en skruvmejsel. Vid demontering öppnas svepet genom att vrida tillbaka låsknappen.



STUPRÖR

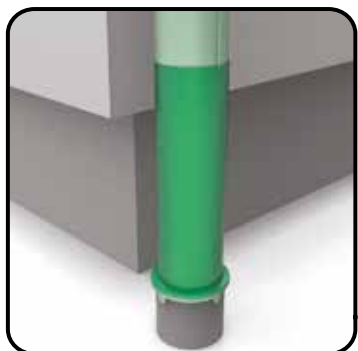
Utkastare och dagvattenanslutningar



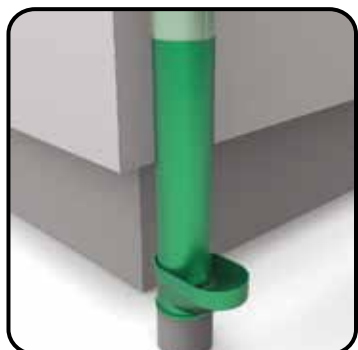
Utkastare monteras när stupröret ej är anslutet till dagvattenledning. Fäst utkastaren med popnit alternativt skruv.



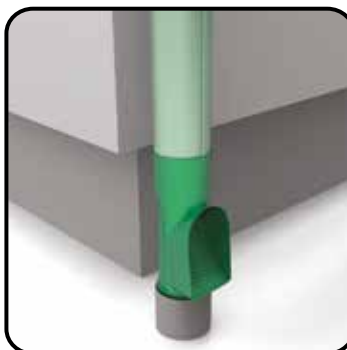
Fällbar utkastare monteras på stuprör



Brunnsutkastare monteras mellan stuprör och dagvattenledning. Kan kompletteras med dagvattensil, se bild till höger.



Rensträtt och påskjutsrör monteras mellan stuprör och dagvattenledning. Muff finns för olika dimensioner av dagvattenledningar.



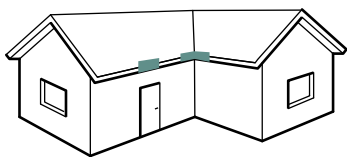
Självremsande lövsil monteras direkt mellan stuprör och dagvattenledning. Muff finns för olika dimensioner av dagvattenledningar.



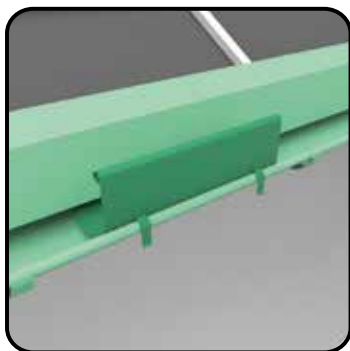
TILLBEHÖRSPRODUKTER

Överspolningsskydd

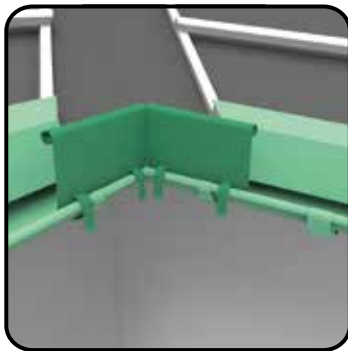
Överspolningsskyddet förhindrar att vatten spolar över rännan. Finns i rakt och vinklat utförande.



Överspolningsskydd rak



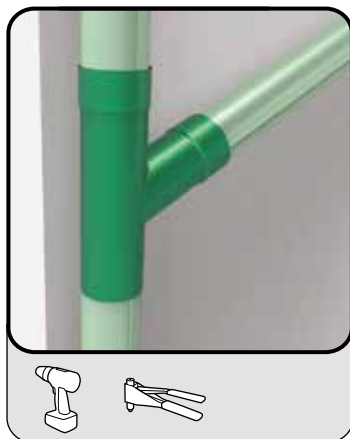
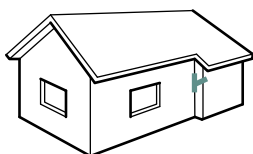
Överspolningsskydd vinkel



TILLBEHÖRSPRODUKTER

Grenrör

Grenrör används vid avvattnings av flera tak via samma stuprör. Monteras med popnit, alternativt skruvas.



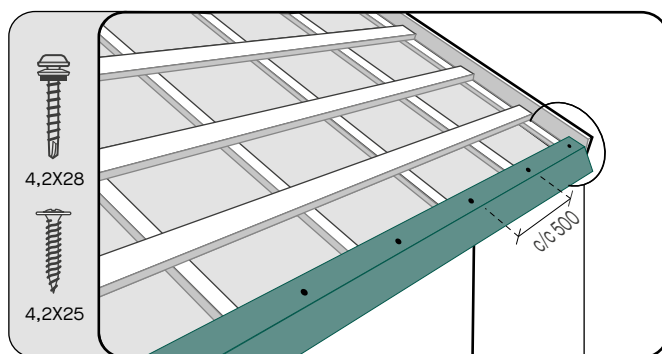
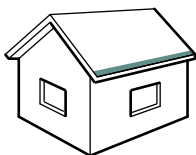
Monteringsanvisning plåtdetaljer



1

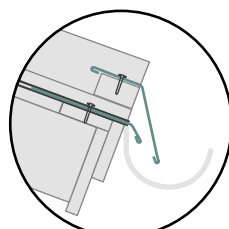
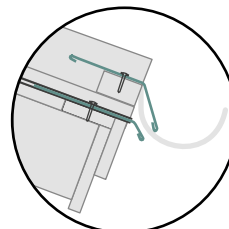
MONTERING AV PLÅTDETLJER

Takfotsbeslag



Hängränna kan ges ett högre läge om rännkrok monteras på bärläkt. Detta medför dock att eventuellt läckvatten rinner bakom hängrännan och att ventilationen försämras.

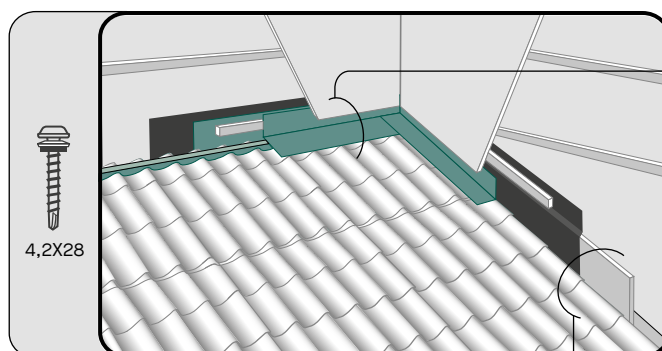
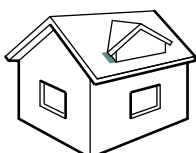
Takfotsbeslag monteras med överlappning 100 mm enligt förstansade urklipp. Undre fotplåten ska dras upp på taket på ett sådant sätt att taktäckningsmaterialet överlappar fotplåten med 150 mm. Infästning sker med montageskruv 4,2×25 c/c 500 mm. För att skydda läkt och begränsa att regn och snö driver in under takpannorna monteras en övre fotplåt på bärläkten. Infästning sker med vindsikeskruv 4,2×28 c/c 500mm.



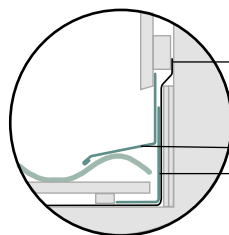
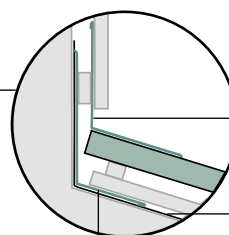
2

MONTERING AV PLÅTDETLJER

Väggbleck



Väggbleck och undre väggbleck monteras med överlappning 100 mm. Väggblecket förs in mot spikläkten och fästes med vindsikeskruv 4,2×28 c/c 500 mm. Blecket monteras alltid nedifrån och med det förstansade urklippet uppåt. Vingen ska alltid förbi första profiltoppen. Undre väggbleck ska monteras nedifrån och upp samt över underlagstaket. Infästning sker med vindsikeskruv 4,2×28 c/c 500 mm.



Kupfront

Underlagstak

Undre kupfront

Underlagstak

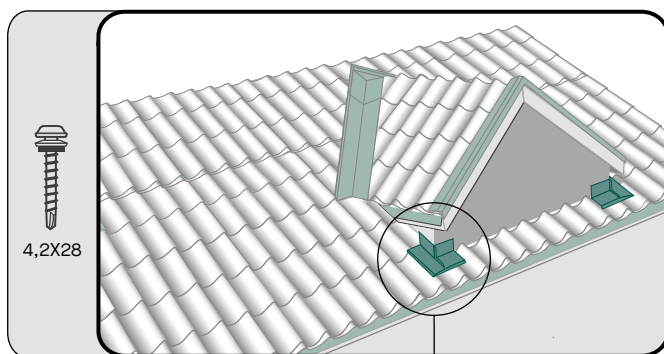
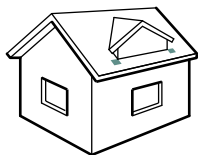
Väggbeslag

Underbeslag

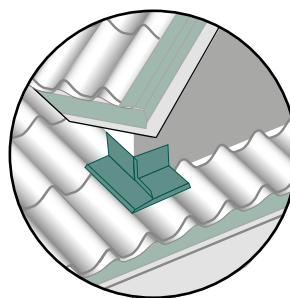


3

MONTERING AV PLÅTDETLJER Kupfrontshörn

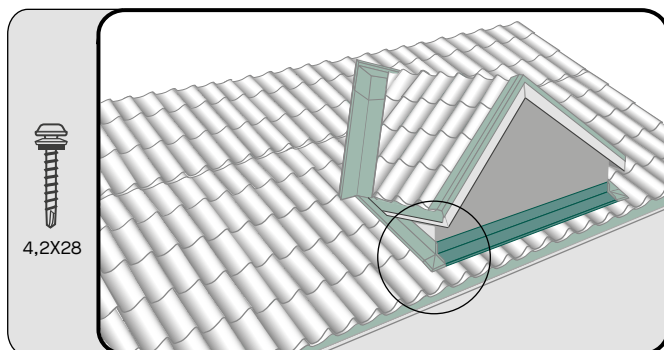
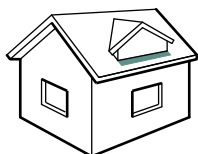


Kupfrontshörnet monteras före väggblecket och kupfronten. Infästning sker i beslagets bakkant. De överlappande skarvarna skall popnitas.

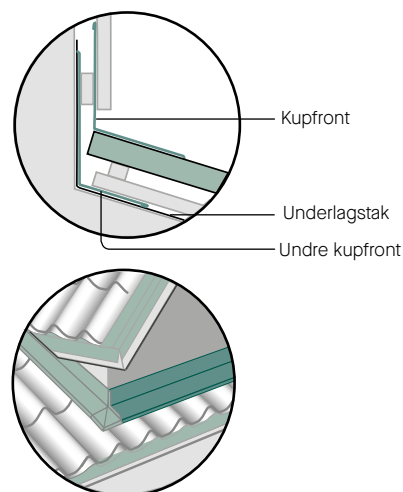


4

MONTERING AV PLÅTDETLJER Kupfront



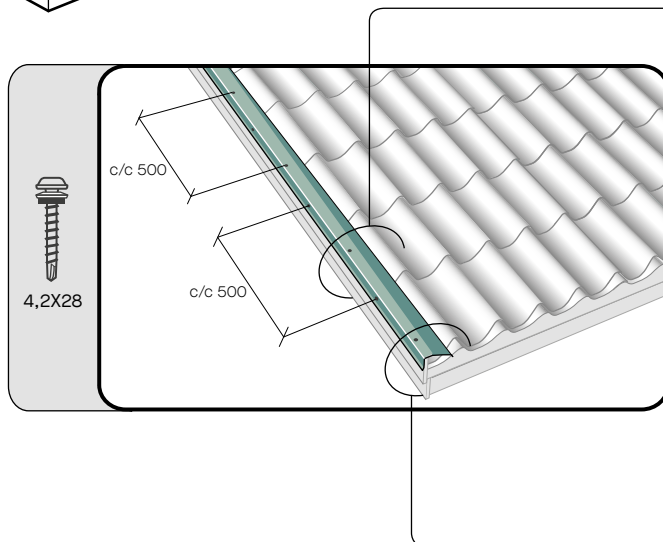
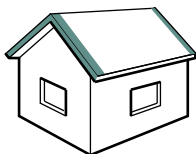
Kupfront och undre kupfront monteras med överlappning 100 mm. Kupfronten förs in mot spiklåten och fästes med vindskiveskruv 4,2×28 c/c 500mm. Vid skarvning av kupbeslaget används trycktät popnit. Fasoneringslisten läggs mellan takpannan och beslaget och fästes med popnit. Undre kupfront monteras över taktäckningen. Infästning sker med vindskiveskruv 4,2×28 c/c 500 mm.



5

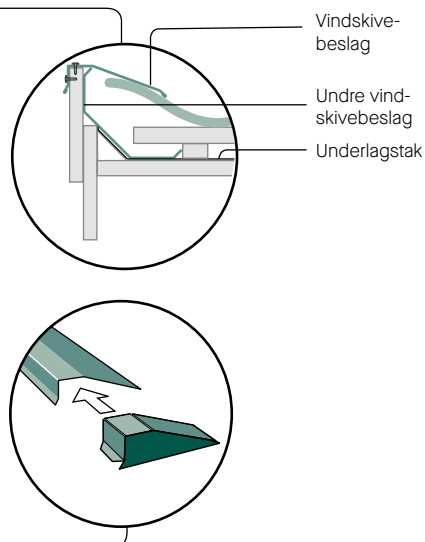
MONTERING AV PLÅTDETLJER

Vindskivebeslag



Vindskivebeslag och undre vindskivebeslag monteras alltid nedifrån och upp med 100 mm överlappning. Vindskivebeslaget monteras med det förstansade urklippet uppåt, passdel monteras alltid närmstnock. Infästning sker med vindskiveskruv 4,2x28 c/c 500 mm från ovansidan och på beslagets framsida.

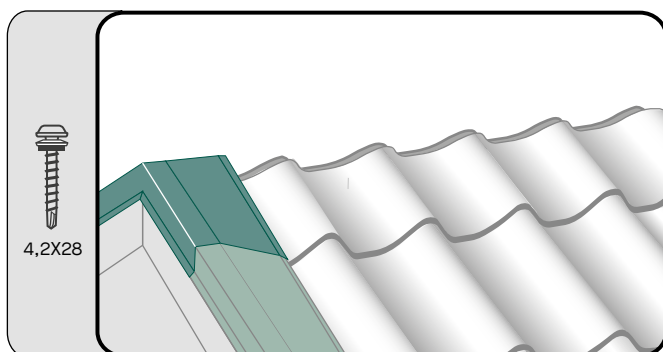
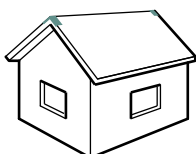
Vindskiveavslut skjuts i vindskivebeslaget enligt figur nedan och fästes tillsammans med skruv i vindskivebeslaget.



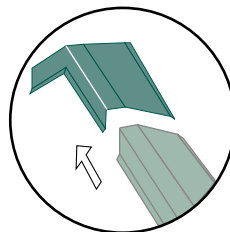
6

MONTERING AV PLÅTDETLJER

Vindskivenock



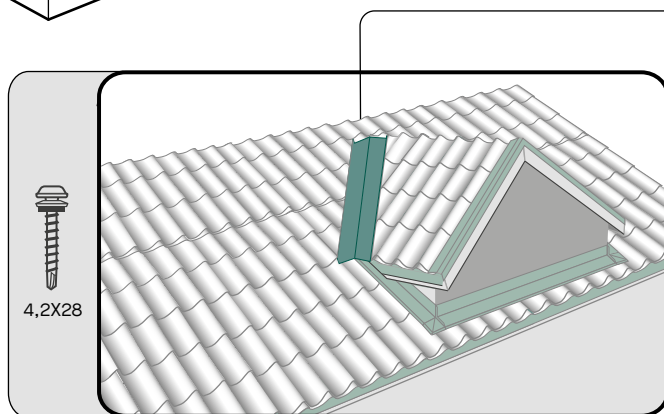
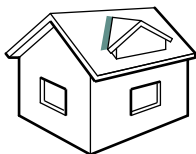
Nockbeslaget placeras ovanpå vindskivebeslaget. Infästning sker med vindskiveskruv 4,5x28 från ovansidan på vardera sida samt i vinkeln.



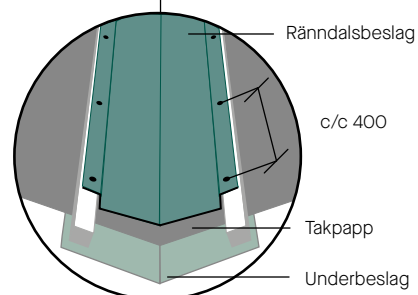
7

MONTERING AV PLÅTDETLJER

Rännalsplåt 200



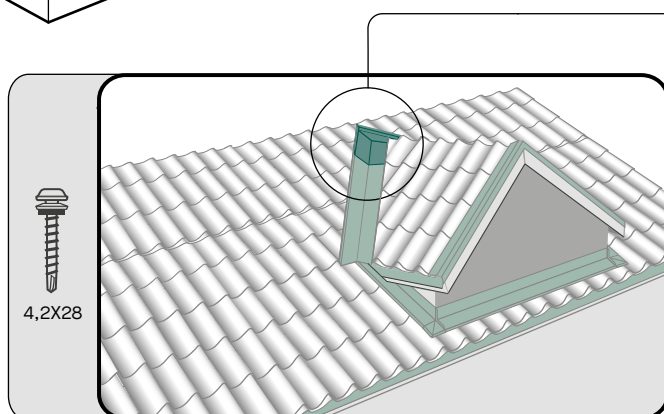
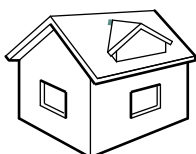
Underbeslaget läggs på råsponten och överlappas med takpapp (alt läggs under takboard). Rännalsplåten monteras nedifrån, plåtarna skall överlappas minst 200 mm och tätas med tätningssmassa* i samtliga skarvar. En rännalsnock placeras i överkant för säkrare täthet. Infästning sker med vindskiveskruv 4,5×28 c/c 400 mm.



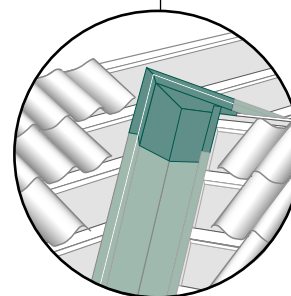
8

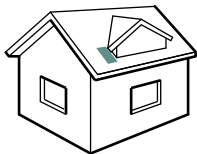
MONTERING AV PLÅTDETLJER

Rännalsnock

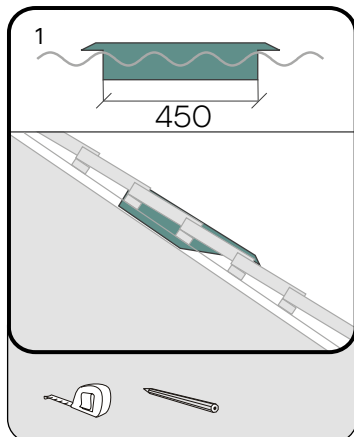


Rännalsnocken placeras ovanpå rännalsplåten. Infästning sker med vindskiveskruv 4,5×28.

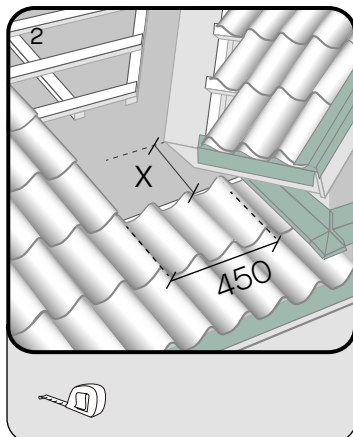




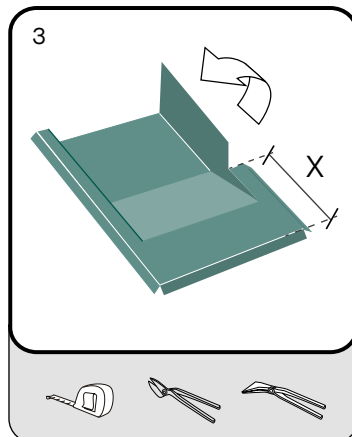
Rännadalsskopa placeras vid kupans rännadal-savslut. Se detaljerad instruktion nedan. Monteringsanvisning är avsedd för 2-kup BTG. För övriga rännadalsskopor anpassas måtten.



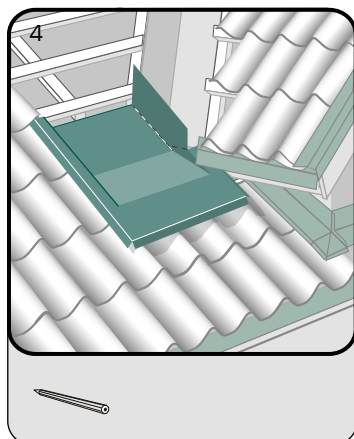
Skopan ska vila mot takunderlaget. Skopans kanter ska ligga på pannornas toppar.



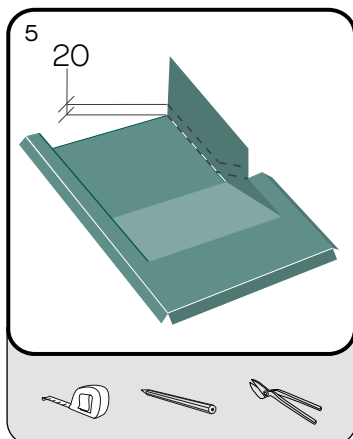
Kapa och avlägsna pannor och läkt. Skopans bredd är 450 mm. Mät avståndet x.



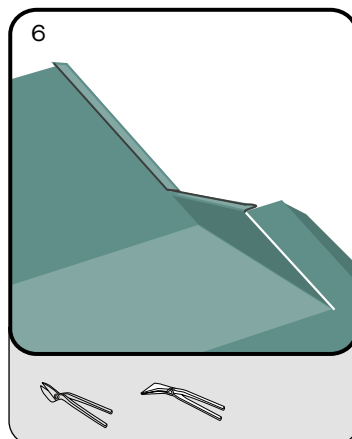
För över avståndet x till skopan. Klipp och vik upp sarg enligt bild.



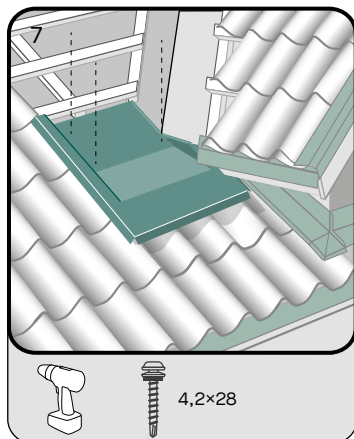
Lägg skopan på plats och märk ut rännadals vinkel.



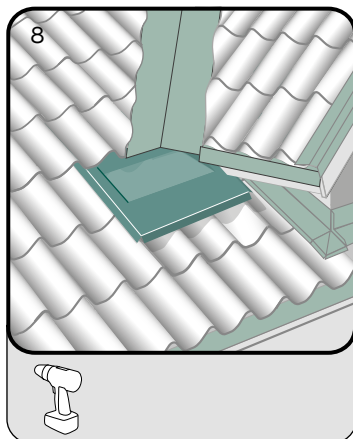
Lägg till 20 mm och klipp den uppvikta sargen.



Klipp ett vertikalt snitt vid bockningen och bocka ett vattenlås av de 20 extra mm.



Skopan skruvas på plats med 3 st. byggskruv enligt bild.



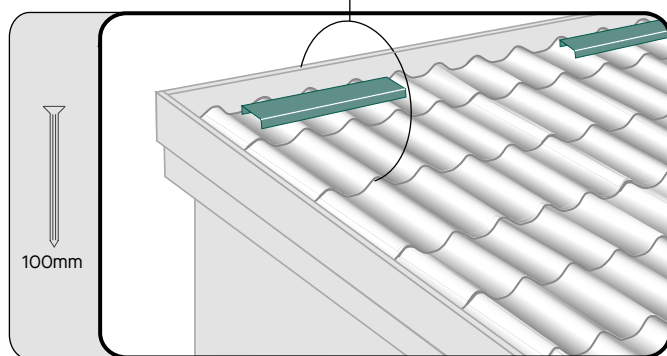
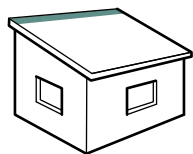
Rännadalsplåt och pannor återmonteras.



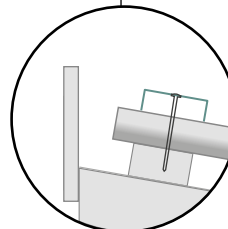
10

MONTERING AV PULPETTAKSPLÅT

Fästplåt



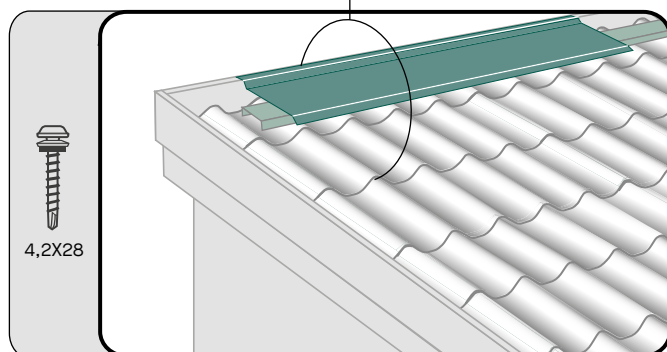
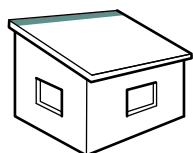
Fästplåten infästes med 100 mm spik genom befintliga hål i plåten och takpannorna till översta bärläkten. Börja montera plåten över andra och tredje takpannan sett från vindskivan.



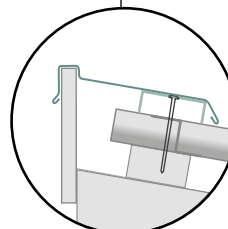
11

MONTERING AV PULPETTAKSPLÅT

Täckplåt 200

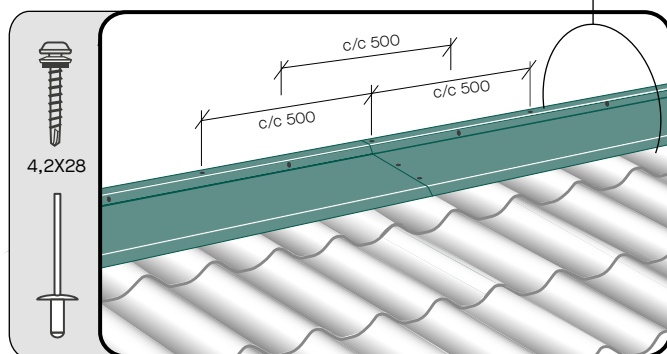
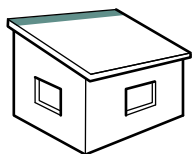


En fästplåt ska finnas under varje täckbeslagsskarv, skarvarna skall popnitas med bifogad trycktät popnit.



12

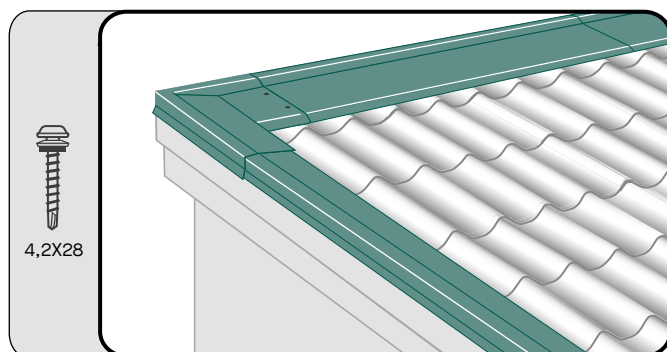
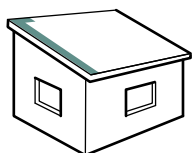
MONTERING AV PULPETTAKSPLÅT Täckplåt 200



Täckbeslaget för pulpettak skall monteras med bifogad Vindskiveskruv 4,5×28 c/c 500 mm på ovansidan och på beslagets framsida. Skarven popnitas med två trycktäta popnitar. Fasonlisten träs i täckbeslaget och popnitas.

13

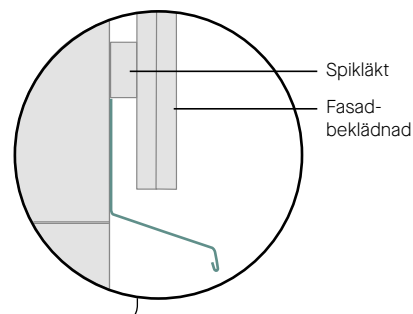
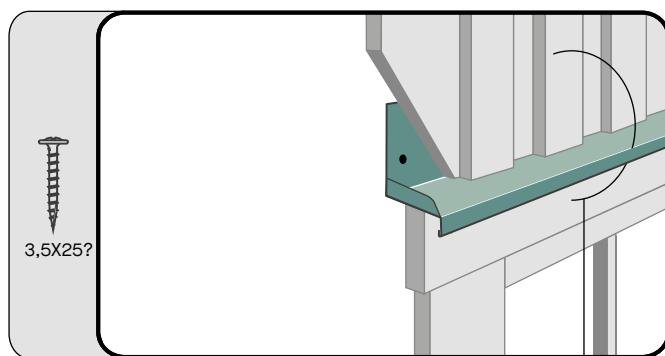
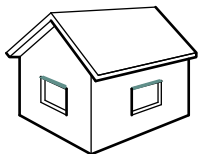
MONTERING AV PULPETTAKSPLÅT Hörn pulpettak



Täckbeslaget för pulpettak skall monteras med bifogad Vindskiveskruv 4,5×28 c/c 500 mm på ovansidan och på beslagets framsida. Skarven popnitas med två trycktäta popnitar. Fasonlisten träs i täckbeslaget och popnitas.

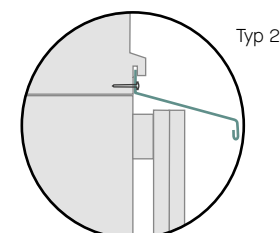
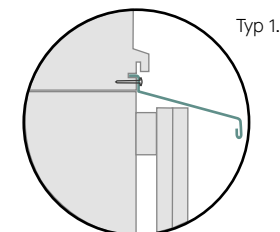
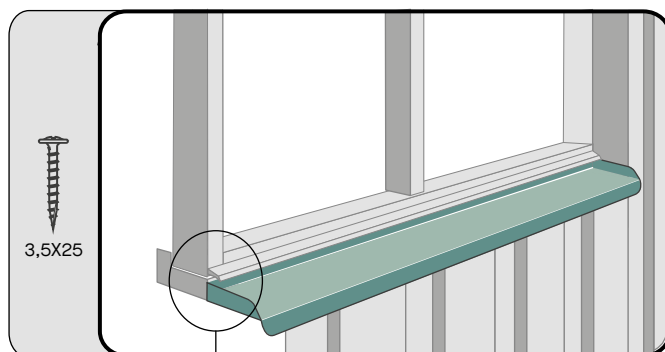
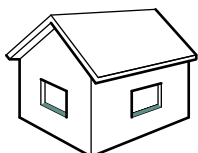


14

MONTERING AV PLÅTDETLJER
Överbleck

Beslaget monteras före fasadbeklädnaden och placeras över fönstrets omfattningsbräda (foder). Detta hindrar fukt att tränga in i konstruktionen. Beslaget ska utföras med minsta lutning (14 grader). Vid fasader av trä, murverk eller dylikt ska överblecket dras upp minst 100 mm bakom fasadbeklädnad. Beslaget ska utföras med gavlar. Gavlarna ska utföras med veck, iklipp får inte förekomma. Infästning sker med Bleckskruv 3,5×25 c/c 200mm.

15

MONTERING AV PLÅTDETLJER
Fönsterbleck

Fönsterblecket monteras i fönsterkarmens urfrästa spår likt bild nedan (Typ 1) eller likt bild (Typ 2) om fönsterblecket inte har inlagskant. Fönsterblecket ska tätas mot karm i samband med montering med erforderlig tätmassa. Blecket förhindrar vatten och snö att tränga in bakom husets fasadbeklädnad. Gavlar på fönsterbleck ska utföras med veck, iklipp får inte förekomma. Infästning sker med bleckskruv 3,5×25 c/c >200mm.



Egenkontroll

Företag montage:**Projekt:****Färdigställandedatum:****PRODUKT:****ANMÄRKNING:****ENLIGT:**Plannjas
monterings-
anvisningHusfabrikers
monterings-
anvisning**Takavvattning**

Infästning rännkrok c.c 600 mm

Lutning/fall hängränna

TakfotsbeslagUndre fotplåt (*avrinning läckage*)Övre fotplåt (*intäckning läkt*)

Avrinning till hängränna

VindskivebeslagUnderbeslag (*enligt anvisning*)

Infästning och skruv enligt anvisning

Korrekt utfört överlapp

Nockbeslag, pulpet

Infästning i vindskiva

Infästning mot taktäckning

Väggbleck/kupfrontUnderbeslag (*enligt anvisning*)

Korrekt utfört överlapp

RännalsplåtUnderbeslag (*enligt anvisning*)Rännalsplåtar utfört med överlapp
och tätmassa enligt anvisningar

PRODUKT:	ANMÄRKNING:	ENLIGT:	
Fasadbeslag		Plannjas monterings-anvisning	Husfabrikers monterings-anvisning
Uppvikta täta gavlar			
Överlapp vid delade plåtar			
Infästning fönsterbleck c.c 200 mm			
Vassa hörn <i>(Runda hörn bör utföras där det finns risk för personskada)</i>			
Takgenomföringar			
Ventilationshuv <i>(enligt anvising)</i>			
Avloppsluftare <i>(enligt anvising)</i>			
Taklucka <i>(enligt anvising)</i>			
Allmänt			
Plåtar klippta med korrekta verktyg			
Repor bättrade med färg			
Rester och spån från plåtklipp avtorkade från ytan			
Kontrollpunkter baseras på funktion och montering enligt Plannjas montageinstruktioner.			

SIGNATURLISTA		
Ansvarig, namn	Namnteckning	Signatur
Montör, namn	Namnteckning	Signatur
Montör, namn	Namnteckning	Signatur



Plannja Steinwalls, Fröderydsvägen 17, 574 73 Landsbro. Tel 010-516 14 30.

www.plannja.se

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.