

Rätt monterade och underhållna garanterar våra produkter problemfri avvattning under lång tid.  
Läs igenom hela monteringsanvisningen innan arbetet påbörjas.  
Många moment går att göra redan på marken innan detaljerna monteras på byggnaden.

Följande verktyg behövs för montering:

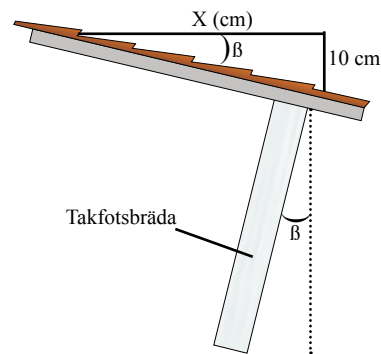
*Tumstock, penna, papper, bågfil, tång, skruvdragare, fogmassa för plåt och ev. ett snöre.*



**OBS! Använd aldrig vinkelslip**

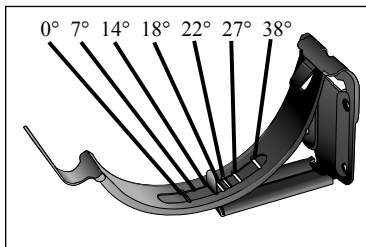
1. Ta reda på ungefärlig lutning på taket/takfotsbrädan.  
T.ex. om sträckan X är 40 cm så är taklutningen 14°.

| B  | X    |
|----|------|
| 0  | -    |
| 7  | 80   |
| 14 | 40   |
| 18 | 30   |
| 22 | 25   |
| 27 | 20   |
| 38 | 12,5 |

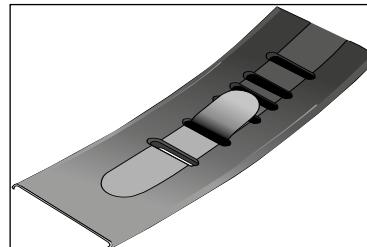


## Ställbar rännkrok

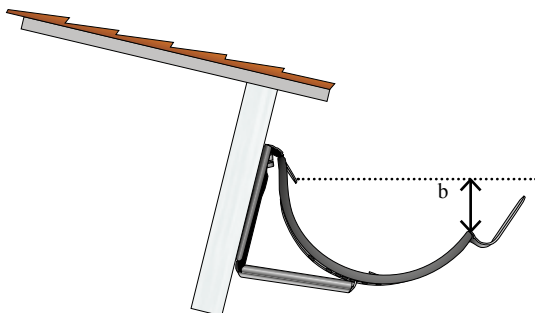
2. Ställ in önskad vinkel genom att sticka in låsblecket i rätt spår på den ställbara rännkroken.



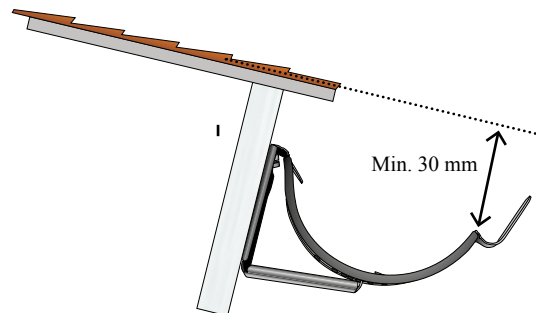
3. Vik in låsblecket för att låsa kroken i önskad vinkel. Tryck ner blecket ordentligt, vid behov använd lämpligt verktyg (exempelvis tång).



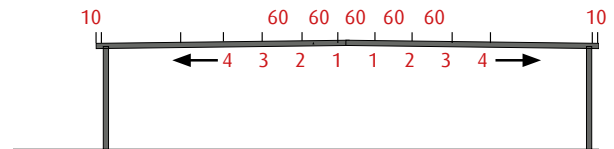
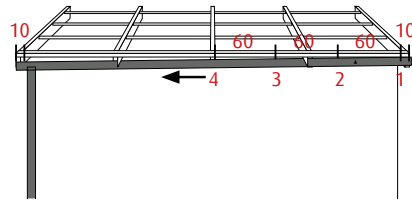
4. Kontrollera gärna inställd vinkel innan övriga kroker ställs in. Krokens framkant bör i horisontalplanet ligga ca. 25-30 mm under bakkantens nabb, måttet b.



5. När alla krokarna är inställda på önskad vinkel skruvas de upp med en horisontell lutning av ca 3-5 mm/m mot stupröret. Montera den första kroken så att dess spets är min. 30 mm under den förlängda taklinjen



6.  
Rännkrokarna fästs på takfoten med 60 cm mellanrum. Den första och sista kroken fästs 10 cm från rännans ändar. Montera den första kroken så att dess spets är min. 30 mm under den förlängda taklinjen (Se punkt 5). Fäst ett snöre vid rännkroken och fäst den andra änden där stupröret ska sitta. Använd vattenpass och se till att lutningen blir 3-5 mm per meter. Montera resterande kroker efter snöret.



Är taket längre än 10 meter behövs ett stuprör i var ända av hängrännan. Då ska rännan vara högst på mitten och falla ut mot stuprören.

## Omvikningskupa

Omvikningskupan kan förberedas och monteras redan på marken.

Märk ut hur långt från hängränans kant stupröret ska sitta. Såga två sneda snitt så du får en öppning på ca 10 cm (Bild G). Vik ned kanterna för bästa avrinning (Bild H).

Stick in den vikta kanten på omvikningskupan i rännans vulst. Pressa kupan mot rännan och lås fast den med baksidans öron (Bild I & J).

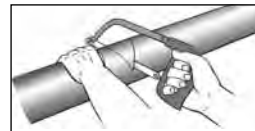


Bild G

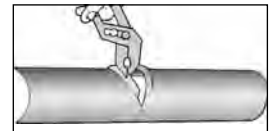


Bild H



Bild I



Bild J

## Ränngavel

Ränngaveln monteras enklast innan rännan satts upp. Lägg en sträng fogmassa för plåt i rännan (Bild K). Vrid in gaveln i rännans vulst och skjut in gaveln ca 15 mm från rännans ände. Tryck sedan ner gaveln i rännan och se till att baksidan på gavelns svep styrs in under rännans bakkant. Slå därefter fast gaveln med handen (Bild L) och ta bort överflödigt fogmassa. Den vulstkant som inte behövs kan vikas bort i den befintliga brottanvisningen (Bild M).



Bild K



Bild L



Bild M

## Rännskarv

För att skarva rännorna hakas först rännskarvens bakkant om rännorna. Se till att rännskarvens bakkant ligger mot rännorna medan skarvens frambygel läggs över rännvulsten och pressar ner den. Därefter låses den fast med "tungan" (Bild O).

Det är viktigt att inte snedställa rännskarven utan att den monteras i rät vinkel mot rännan.



Bild N



Bild O

## Rörvinkel och mellanstycke

Montera en rörvinkel på omvinkningskupan. Mät avståndet mellan rörvinklarnas ändar (Bild P).

Kapa mellanstycket cirka 12 cm längre än avståndet mellan rörvinklarna.

Mellanstycket sticks in i den nedre rörvinkeln och träas på den övre rörvinkeln. Montera sedan stupröret (krympningen på röret används endast då stupröret skarvas ihop) (Bild Q).

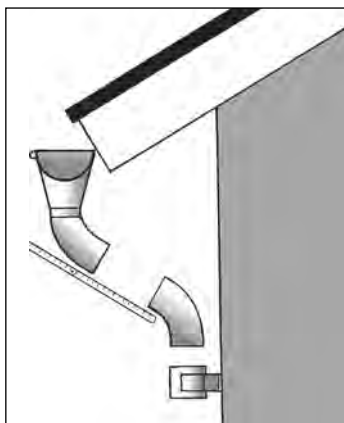


Bild P

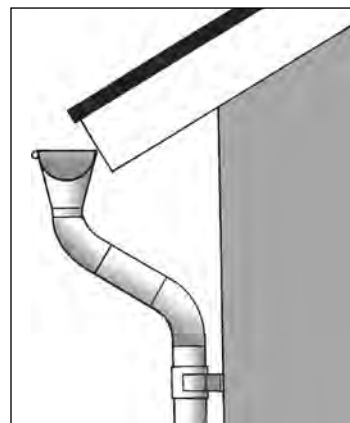


Bild Q

## Rörsvep

Rörsvepet monteras på väggen strax under stuprörets böj (Bild Q). Svepen monteras med högst två meters mellanrum, vertikalt under varandra.

Använd skruv om svepen monteras i trä eller skruv och plugg vid montering i betong eller tegel. Det finns även rörsvep sten med särskild spik. När svepen är fästa i väggen kan stupröret monteras på plats. Tryck ihop svepet om röret och lås det med låskilen.

Använd en gummiklubba eller en träbit för att slå kilen på plats (Bild S).

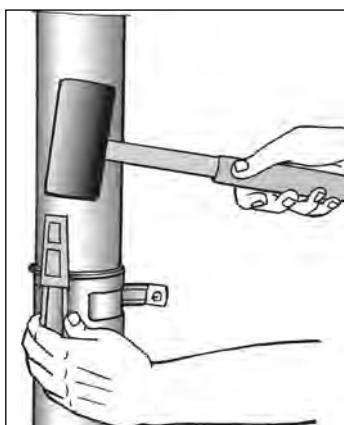


Bild R



Bild S

## Vattenavledning

För att leda ut vattnet på marken används en utkastare som monteras direkt på stupröret.

