

# Innan du börjar

# A

Armats regnvattensystem – hängrännor, stuprör, rännkrokar, svep mm – är lätta att anpassa och montera. Du klarar det mesta själv och behöver du proffsråd får du det av vår återförsäljare. Denna monteringsanvisning visar steg för steg hur du går tillväga för ett bra och snyggt resultat med lång teknisk livslängd.

## Var försiktig – före, under och efter montering

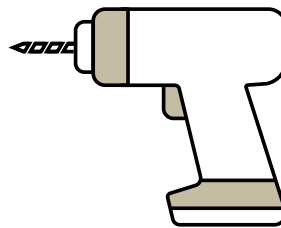
Ska du förvara plåtmaterialet en längre tid gäller lagring inomhus i jämn temperatur och låg luftfuktighet. Buntat material som lagras i fuktig miljö riskerar annars att missfärgas.

Hantera alltid plåtmaterialet varsamt så undviker du passningsproblem vid monteringen och skador som kan påverka livslängden. Avsluta monteringsarbetet med att kontrollera att allt är ordentligt festsatt och festskruvat. Ta bort allt metallspån och bättringsmåla omgående där det behövs.

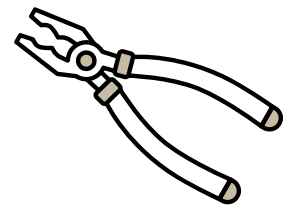
## Verktyg som behövs

De viktigaste verktygen är: Borrmaskin/skruvdragare med steglöst varvtal och backgång, tång, bågfil, hammare, skruvmejsel, tumstock och snöre.

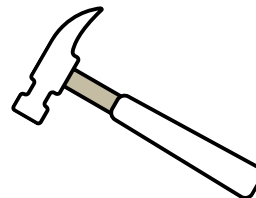
Behöver du ett bockningsverktyg till Rännkrokar/Hakfäste kan du låna det av vår återförsäljare. Använd bågfil när du kapar hängrännor och stuprör, inte rondell eftersom metallspån och värme från rondellskivan förstör plåtens galvaniserings- och ytskikt.



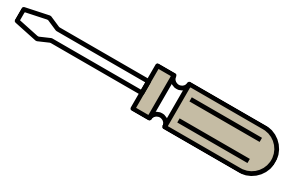
Borrmaskin/skruvdragare med steglöst varvtal och backgång



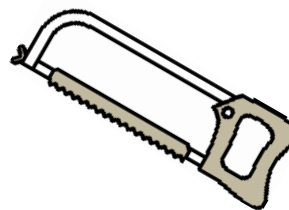
Tång



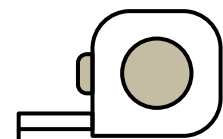
Hammare



Skruvmejsel



Bågfil

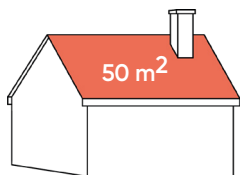


Måttband/  
tumstock

## Verktyg du inte ska använda



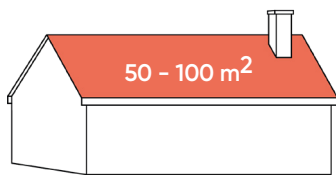
## Dimensionering av regnvattensystemet



Takyta upp till ca 50 kvm

Ränna: 100 mm

Stuprör: 75 mm



Yta mellan ca 50-100 kvm

Ränna: 125 mm

Stuprör: 90 mm



För större taktytor

Ränna: 150 mm

Stuprör: 100 mm

## Ett eller flera stuprör?

För rännlängd upp till max 12 m räcker det normalt med ett stuprör. Från 12 m upp till 24 m rännlängd behöver du två stuprör, ett vid varje husgavel och med fall från mitten till respektive stuprör.

Rännans lutning mot stupröret ska vara ca 5 mm per 1000 mm hängränna för att garantera effektiv vattenavrinning, se figur.

Lämplig placering av stuprören för några vanliga hus-typer visas i figur nedan.

Tala gärna med någon av våra återförsäljare så får du hjälp med att räkna ut vad du behöver för ditt hus och var stuprören ska sitta.



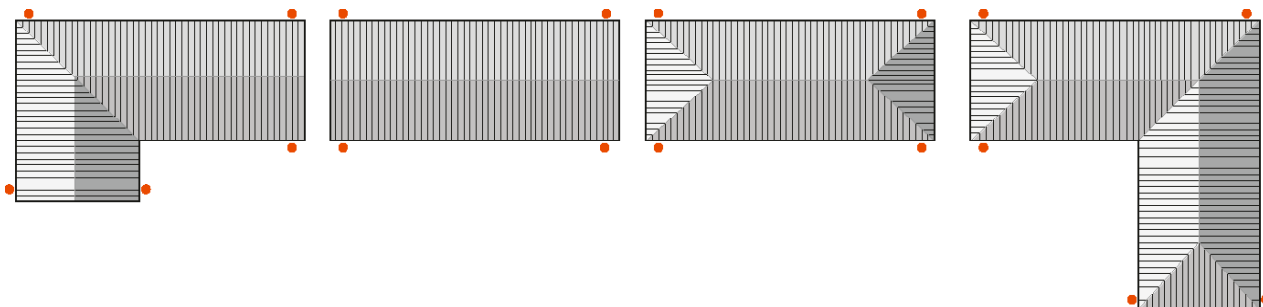
Vid taklängder upp till 12 meter = 1 stuprör



Vid taklängder upp till 24 meter = 2 stuprör

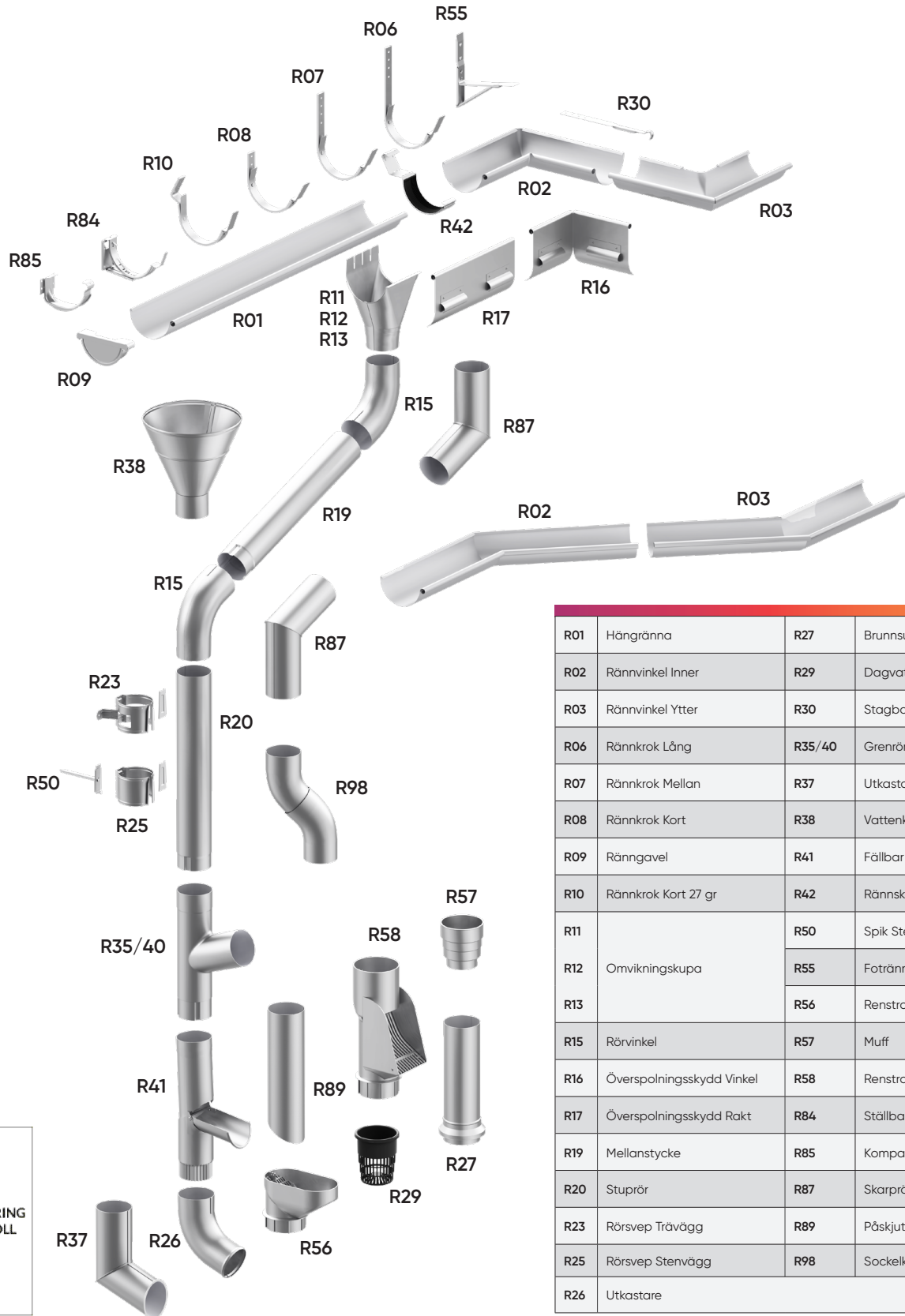
## Stuprörens placering

Exempel på lämplig placering av stuprören



# Detaljer och val av rännkrokstyp

Rännkrok (Bandjärnskrokar) R06 (lång 210 mm), R07 (Mellan 160 mm) som bockas för montering ovanpå den nedre bärläkten, se figur. Rännkrok (Bandjärnskrokar) för montering på takfotsbräda R08 (kort 70 mm), R10 (kort 70 mm) bockad 27 grader.



R01	Hängränna	R27	Brunnsutkastare
R02	Rännvinkel Inner	R29	Dagvattensil
R03	Rännvinkel Ytter	R30	Stagband
R06	Rännkrok Lång	R35/40	Grenrör
R07	Rännkrok Mellan	R37	Utkastare Skarp
R08	Rännkrok Kort	R38	Vattenkupa
R09	Ränngavel	R41	Fällbar Utkastare
R10	Rännkrok Kort 27 gr	R42	Rännskarv
R11	Omvikningskupa	R50	Spik Stensvep
R12		R55	Fotrännekrok
R13		R56	Renstratt
R15	Rörvinkel	R57	Muff
R16	Överspolningsskydd Vinkel	R58	Renstratt Lövis
R17	Överspolningsskydd Rakt	R84	Ställbar Krok
R19	Mellanstycke	R85	Kompaktkrok
R20	Stuprör	R87	Skarpörsvinkel
R23	Rörsvep Trävägg	R89	Påskjutsrör
R25	Rörsvep Stenvägg	R98	Sockelknä
R26	Utkastare		

