

Monteringsanvisning

Værktøj

Caracol tagrendesystem er produceret så de er lette at montere. Det værktøj, som du har brug for, er tang, hammer, skruetrækker, sav, målebånd og snor. Får du brug for et vinkeljern, kan du leje et i dit lokale bygge- marked.

Tilskæring

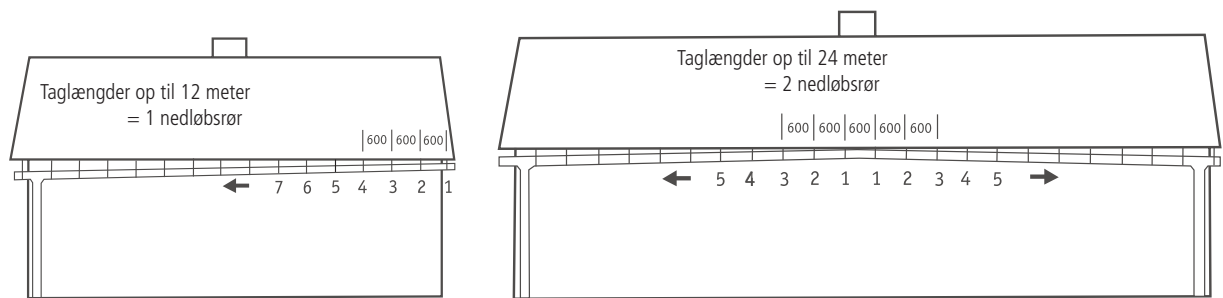
Ved tilskæring af tagrender og nedløbsrør anvendes en sav. Der må ikke anvendes rundsav, da metalsplinter og varmen fra bladet ødelægger pladens galvanisering og overflade.

Beregn forbrug af materialer

Hvor mange tagrender, nedløbsrør og andet tilbehør du skal bruge, afhænger af, hvordan dit hus ser ud. Regn med at hvert nedløbsrør kan holde en max. tagrendelængde på 12 m. Monter rendejern så tagrenden falder ned mod nedløbs- røret. Afstanden mellem rendejern må ikke overstige 600 m, og der skal være et fald på 5 mm/m. Mål på tagrender og nedløbsrør vælges i henhold til tagfladen.

- Tagflader op til ca. 50 m²: Mål på tagrende og nedløbsrør 100/75 mm.
- Tagflade mellem ca. 50-100 m²: Mål på tagrende og nedløbsrør 125/90 mm.
- Til større tagflader fås der tagrender og nedløbsrør i 150/100 mm.

SÅDAN MONTERER DU



Bestil dig for i hvilken retning din tagrende skal falde. Vælg hvilket rendejern du vil bruge. Monter første og sidste rendejern ca. 10 cm fra tagkanten. De resterende rendejern monteres med en afstand af 600 mm (se tegning). Fald 5 mm/mm. Fastgør rendejern med skruer.

Vælg hvilket rendejern du vil bruge. Monter rendejern 1-1 ca. 300 mm fra midten med fald i begge retninger. De sidste rendejern monteres ca. 10 cm fra tagkanten. De resterende rendejern monteres med en afstand af c/c 600 mm (se tegning). Fald 5 mm/m. Fastgør rendejern med skruer.

MONTERING AF RENDEJERN

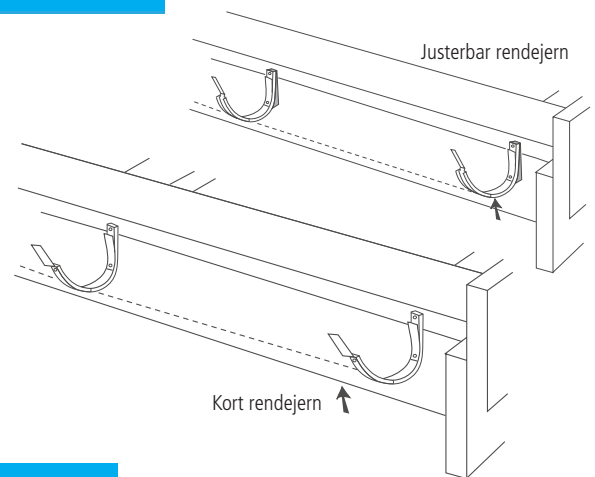


Montering på tagfodsbræt

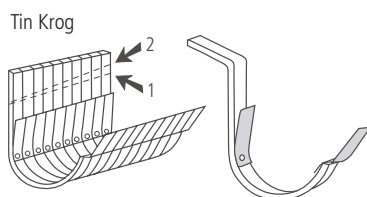
Kompaktrendejern eller kort rendejern monteres på tagfodsbræt. Hvis dette har et fald på anvendes justerbar rendejern.

For taglængder op til 12 m monteres første og sidste rendejern ca. 10 cm fra tagkanten. Fald 5 mm/m. Fastgør en snor nederst på første rendejern (se pil). Spænd snoren og fastgør denne til det sidste rendejern. Kontroller fald. Ved hjælp af snoren kan du nu montere de resterende rendejern med 600 mm afstand.

For taglængder over 12 m påbegyndes monteringen fra midten med fald ud af.



BUKNING AF RENDEJERN

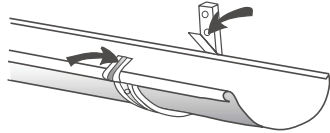


Montering på lægte

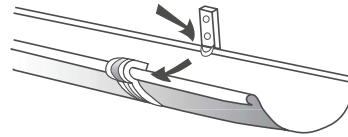
Medium/lange rendejern skal bukkes, så tagrenden får et fald. Find det antal rendejern du skal bruge. Marker med en streg tværs over alle rendejern, hvor dette skal bøjes (pil 1). Mål ud fra stregen på det sidste rendejern, så faldet bliver 5 mm/m. Marker derefter med en ny streg (pil 2). Bøj rendejernene efter denne streg.

Monteringsanvisning

MONTERING AF TAGRENDER

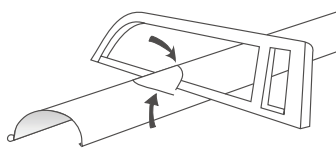


Læg tagrenden i rendejernet og pres forsiden ned mod rendejernet og bøj låsetap ned. Pres herefter tagrenden ned, så den hviler på rendejernet og bøj den anden låsetap ned.

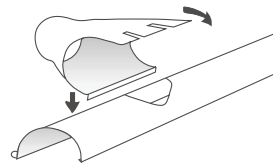


Når der anvendes rendejern presses forsiden af tagrenden ned i rendejernet. Derefter presses tagrenden ned så den låses under toppen på bagsiden af rendejernet.

MONTERING AF TUDSTYKKE

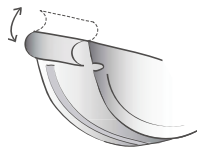
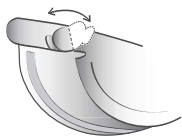


Marker på tagrenden hvor nedløbsrøret skal placeres. Sav to skrå snit så du får en åbning på ca. 10 cm. Bøj kanterne lidt så vandet kan løbe ind i nedløbsrøret.

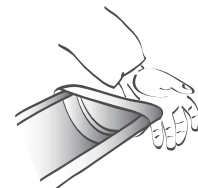
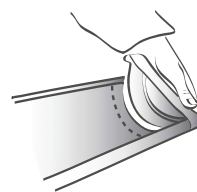


Før den bukket kant ind i rendens forkant. Skub herefter tudstykket mod rendens bagkant. Buk herefter tudstykket låseblæk over rendens bagkant, så den låser.

MONTERING AF ENDEBUND



Endebunden er kombineret til både højre og venstre montering. Vrik "øret" og vulsten af i henhold til de raderede spor i endebunden til den side, hvor du ikke skal montere den (se tegning).

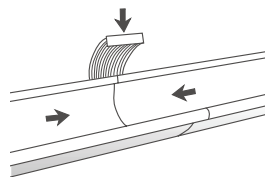


Læg fugemasse i efter den punkterede linje. Fastgør tætningslisten til endebunden. Placer endebunden ca. 2 cm i tagrendens forende; drej og tryk den helt på plads.

SAMLING MED SAMLESTYKKE



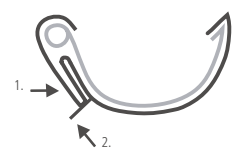
Bøj samlestykket lidt ud ad inden montering. Læg herefter to striber fugemasse langs hele gummi-forseglingen der er monteret i rendejernet.



Skub tagrenderne mod hinanden og læg lidt fugemasse i samlestykket ovenpå og nedenunder sammenføiningen.



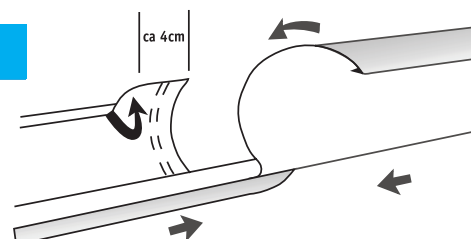
Fortsæt med at fastgøre samlestykket over tagrendens bagside (1) (se også forrige billede) og herefter over tagrendens forside (2) (vulsten).



Pres herefter samlestykket sammen med hånden (1) så den har kontakt til tagrenden. Fold taplåsen ned over så det er låst fast (2).

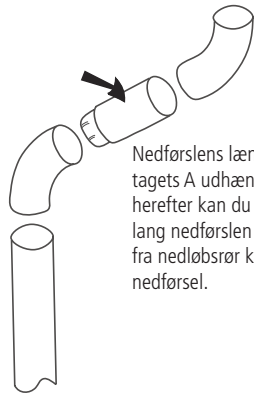
SAMLING UDEN SAMLESTYKKE

Bøj en ca. 4 cm lang flig af den nederste tagrendes bagside. Læg fugemasse langs de punkterede linjer og før den øverste tagrende ind i den nederste som vist på billedet. Buk den øverste tagrende ned i den nederste, bøj fligen ned over og klem sammen så begge tagrender låses.

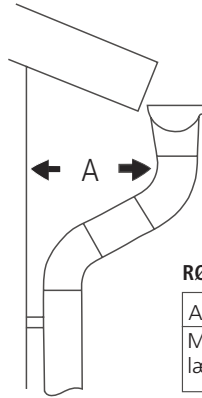


Monteringsanvisning

RØRBØJNING OG NEDFØRSLER



Nedførslens længde bestemmes af tagets A udhæng. Mål afstanden A herefter kan du i tabellen se, hvor lang nedførslen skal være. Afklip fra nedløbsrør kan anvendes som nedførsel.

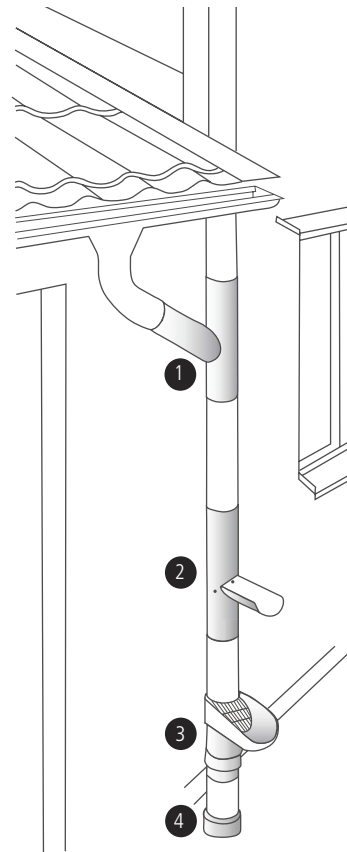
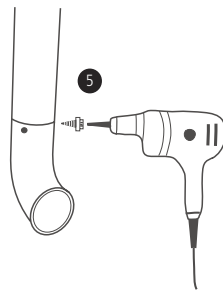
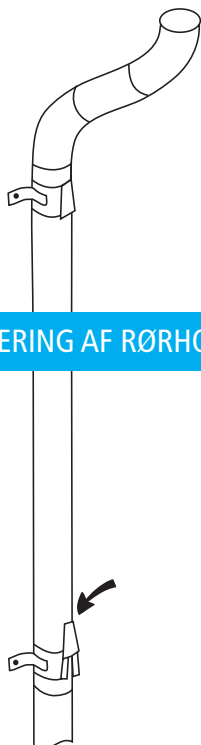


RØRVINKEL 70°

A cm	80	70	60	50	40	30
Mellemstykkets længde cm	ca 70	ca 60	ca 50	ca 40	ca 30	ca 20

PRAKTISK TILBEHØR

1. Grenrør anvendes hvis du f.eks. vil koble flere tag til samme nedløbsrør.
2. Sammenklappelig udkaster anvendes, hvis du vil opsamle regnvand. Monter udkasteren på nedløbsrøret.
3. Løvgitter og -filter forhindrer at blade og andet affald ender i dagvattenledningen. Manchetter fås til rør i forskellelige mål.
4. Brøndkraver anvendes ved direkte tilslutning mellem nedløbsrør og dagvattenledning.
5. Udkaster monteres, når nedløbsrøret ikke er tilsluttet dagvattenledning. Der skal anvendes skrue eller nitte, når du fastgør udkaster til nedløbsrøret.



MONTERING AF RØRHOLDER

Rørholder monteres ca. 10 cm under den nederste rørbøjning. Afstanden mellem rørholdere må ikke være mere end 2 m. Rørholderen låses med en kile (låsekilens brede side ned ad). Slå kilen ned med en hammer og en træklods. Fås til både træ og beton. I murværk forbores et hul til rørholderens fastgørelse (bor i fugen). Monter rørholder til nedløbsrør og tilslut til tudstykket. Kontroller at nedløbsrør sidder lige.

