



SVÆRHEDSGRAD

Hvis du sørger for, at renden sidder vandret eller har fald den rigtige vej, og alle holderne sidder korrekt, er arbejdet helt ukompliceret.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

Hvis du regner med en dag for hvert nedløb, har du god tid.



PRIS

Ca. 200 kr./m

SKIFT TAGRENDEN:

SÅ NEMT ER DET!



MATERIALER

- Tagrende (Plastmo AluZink str. 11)
- Nedløbsrør, Ø 75
- Konsoljern
- Holdere til nedløb, Ø 75
- Bøjning på 70 grader
- Samlestykker
- Tudstykke
- Endestykker
- Tagrendelim, skruer og træbeskyttelse

Når du skal skifte tagrender på huset, betaler det sig at vælge metalrender. **De giver sig mindre, er stærkere og holder længere end plastikrender.** Og så giver de et smukt og eksklusivt udtryk.

Tagrender beskytter dit hus mod alvorlige vand- og fugtskader. Nedbrudte, ødelagte og utætte tagrender skal derfor skiftes hurtigst muligt – og gerne til metalrender, selvom de er lidt dyrere end plastrender.

Tagrender i metal tåler nemlig, at du stiller en stige op ad dem, de tåler frost, og så tåler de også vægten fra vintermånedernes sne og slud. De er med andre ord en god investering på grund af deres lange holdbarhed. Og så klæder det grå zink-look bare de fleste huse bedre end tagrender af plastik. □

Montering af rendejern

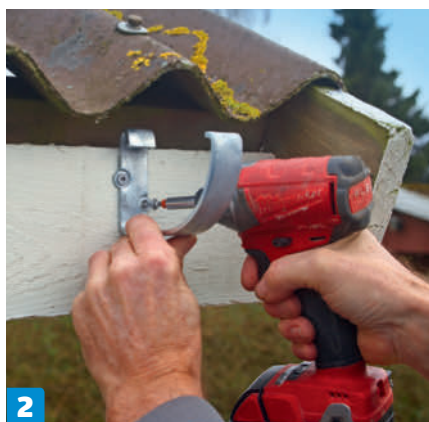
Der findes flere forskellige slags metal-tagrender. Vi har valgt et system, som limes sammen. Der findes også andre systemer, men de samles langt hen ad vejen på samme måde. Vi anbefaler dog, at man altid følger fabrikantens anvisninger for det specifikke system.

Vi starter med at montere rendejernene, og her er det altafgørende, at de enten er helt i vater eller hælder en lille smule ned mod den ende, hvor nedløbsrøret skal placeres.



1

Mål tagrendens totallængde, så du kan regne ud, hvor mange konsoljerner du skal bruge. De skal placeres med en afstand på maks. 60 cm til hinanden. Tjek derefter, om bunden af sternbrættet er vandret, så du kan bruge det som udgangspunkt. Renden skal sidde helt vandret eller have et lille fald mod nedløbet på 1-2 mm pr. meter.



2

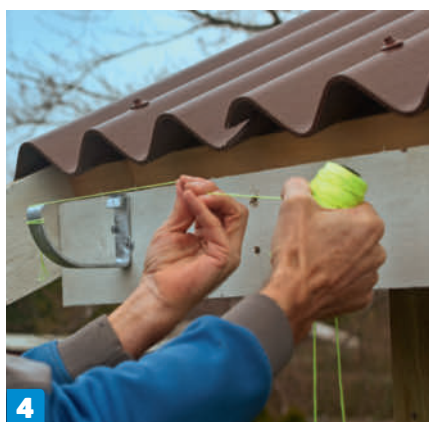
Start med at montere det yderste rendejern i den ene ende. Vi placerer konsoljernet så højt som muligt, da vi gerne vil have fald på tagrenden. Sørg for, at den ikke kommer til at støde på taget.



3

I den lave ende placeres det yderste rendejern 2 cm lavere end i den høje ende.

Det giver et fald på ca. 1,5 mm pr. meter. Vær omhyggelig med at sætte rendejernet helt lodret på sternbrættet.



4

Træk en snor mellem forkanterne på de to yderste rendejern. Snoren skal strammes så meget op, at den er helt lige og ikke hænger på midten.



5

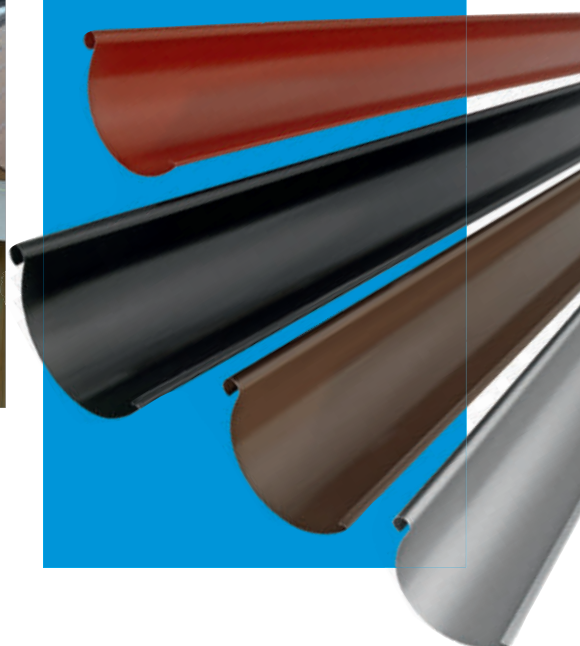
Monter de mellemliggende rendejern.

De skal sættes så højt, at forkanten flugter med snoren eller ligger 1 mm under. Pas på, du ikke kommer til at "løfte" snoren.

VÆLG MELLEM FLERE FARVER OG LÆNGDER

Tagrender findes i flere længder, og det er selvfølgelig en fordel med så få samlinger som muligt. Så hvis du får materialerne leveret, er det oplagt at bestille de lange render på omkring 6 meter. Skal du selv hente materialerne, kan det dog være nødvendigt at vælge en kortere model.

Men det er ikke kun længden, du skal forholde dig til. I dag findes tagrender nemlig i et væld af farver, og du har derfor alle muligheder for at sætte dit personlige præg på huset.



Montering af tagrenden

Når alle rendejernene er gjort fast, er det tid til at montere tagrenden. Du skal derfor tage stilling til, hvor nedløbsrøret skal placeres.

Den nemmeste måde at opnå et godt resultat på er ved at lægge renden løst op i rendejernene og derefter mærke op til nedløbsrør og endestykker. Derefter pilles renden ned igen og placeres på et par bukke eller et arbejdsbord, inden du skærer hul til tudstykket og afkorter enderne med en nedstryger.



1 Læg renden i rendejernene uden at klikke den fast. Enden af renden skal ligge ca. 8 mm fra indersiden af vindsmeden. Sæt et mærke på renden der, hvor du ønsker, midten af nedløbet skal placeres.



2 Tag renden ned igen, og læg tudstykket hen over dit mærke. Slå en streg på inder-siden af tudstykket, og skær hul til tagren-dens udløbshul med en nedstryger. Brug en fil til at fjerne de skarpe kanter med.



3 Renden skæres til i enderne med en nedstryger. Brug evt. et samle-stykke som skabelon, så du får en helt vinkelret streg at skære efter.



4 Læg renden tilbage i rendejernene. Sørg for, at bagkanten af renden får fat i den bagerste del af rendejernet, og klik forkanten stille og roligt på plads. Gentag processen, til alle rendejernene griber om tagrenden.



5 Giv samlestykket to striber lim i hver side, ca. 15 mm fra kanterne. Du må gerne være gavmild med limen, så samlestykket kommer til at lukke helt tæt.



6 Hægt samlestykket på bagkanten af renden, og klik det på plads. Brug en skruetrækker eller en spartel til at trykke forkanten på plads.



7 Luk tagrenden ved at montere et endestykke i begge ender. Giv endestykkets fals en stribe lim, hægt bagkanten på, og tryk bunden op på plads.

På med det nye nedløb

Nedløbet føres via to vinkelstykker og et mellemrør fra tagrenden og ind til facaden. Ved jordhøjde skal det tilpasses kloakken. I vores tilfælde er nedløbet placeret så tæt på facaden, at det kan føres direkte ned i kloakken. Hvis kloakken ligger længere ude fra facaden, skal du montere en såkaldt nedførsel, der leder vandet et stykke ud fra facaden og ned i den eksisterende kloak.



Holderne til nedløbsrøret skrues fast på facaden under nedløbet. Den øverste holder placeres lige under samlingen til vinkelstykkerne, og den nederste placeres ca. 40 cm over kloakken.



Sæt et vinkelstykke på tudstykket og et i røret. Mål afstanden mellem vinkelstykkerne, så du får den rigtige længde på det lille mellemstykke. Længden på nedløbsrøret skæres, så det når 10 cm ned i kloakken.



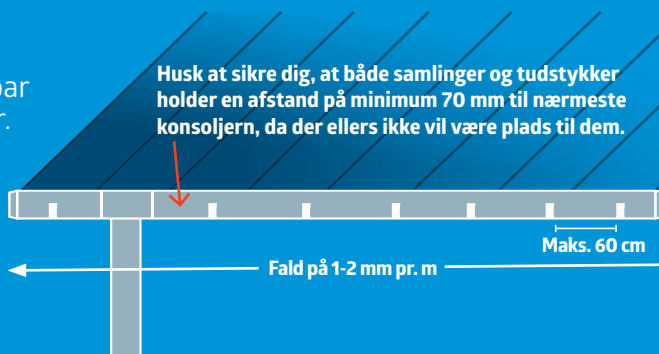
Sæt brøndkraven på nedløbsrøret. Stik nedløbet ned i kloakken, tryk det sammen med bøjningerne, og skru det godt fast i holderne. Slut af med at skubbe brøndkraven ned over kloaknedløbet.

FALD OG AFSTAND

Når du monterer tagrenden, er der et par detaljer, du skal huske at tage højde for.

Fald: Tagrenden skal ikke nødvendigvis have fald mod afløbet. Den må gerne sidde helt i vater. Den må bare IKKE have bagfald. Stræb derfor efter et beskedent fald på 1-2 mm pr. meter mod afløbet.

Samlinger: Tilpas tagrenderne, og sigt efter at holde et par millimeters afstand mellem dem ved samlingerne. Renderne må ikke overlappe, når du støder dem sammen.



Afstande: Hold en afstand på minimum 8 mm der, hvor enderne møder vindskederne – der skal nemlig være plads til endestykkerne. Selvom ståltagrender

ikke "arbejder" nær så meget som plasttagrender, udvider og trækker de sig alligevel en smule sammen i længden, når temperaturen svinger.