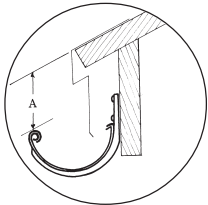


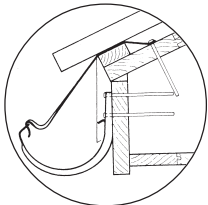


GRØVIKRENNA MONTERINGSANVISNING

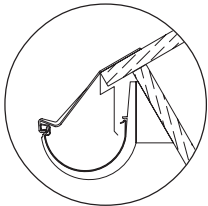
SÆRDELES VIKTIG ER ALT MED FREMHEVET TEKST



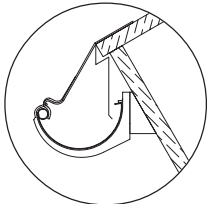
Krok u/overligger



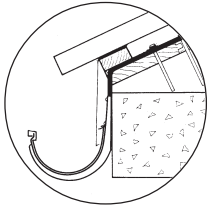
Krok m/overligger



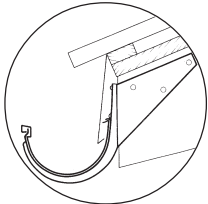
Overligger for T100



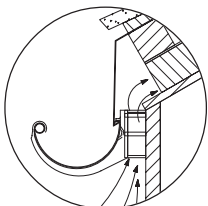
Krok m/mellomlegg



Krok m/tange



Krok m/vinkelplate



Kort krok m/fremforing

For å sikre takrenna et godt feste, monteres rennekrokene der sperreendene ligger. Første krok monteres der takrenna skal være høyest. Er forholdene slik at større snømasser siger ut fra taket, er det en fordel at mål A er minimum 50 mm.

Vi anbefaler å beregne et fall på 2-3 mm pr. løpem. takrenne frem til nedløpet, der krok nr. 2 festes. Mellom disse krokene trekkes en snor som de andre krokene monteres etter. Vær oppmerksom på at en lang snor vil henge i bue, og bør oppstøttes på ett eller flere punkt for å bli rett. Kontroller også snorens fall med vater, før de andre krokene festes.

Hvis det er aktuelt med renneskjøt eller rennevinkler, må krokene ikke monteres nærmere enn ca. 100 mm fra renneendene.

Når rennekrokene er montert, tilpasses renna.

Ved skjøting må det være en avstand mellom renneendene på 10 – 15 mm. Det er viktig at endene møtes rett og er fri for skade. På T120/T150 må også forsterkningsbolt monteres i vulsten.

Rennevinklene skjøtes til renna med renne skjøter. For å oppnå best mulig styrke på rennevinkelen til T120/T150, bør det monteres en rennekrok på selve vinkelen, så nær hjørnet som mulig. På T100 systemet er renneskjøten bredere (og dermed stivere), men om man likevel vil montere en krok, må denne først monteres på vinkelen og deretter festes til loddbordet.

Endebunnen drives inn på rettkappet renneende, slik at den går helt til bunns i falsen, og låses. Egnede tetningsmasse må være innlagt i endebunnens fals.

Hull for nedløpsrør lages før renna monteres. Hullkanten i bunnen bøyes svakt ned (dryppnese). Senter hull må minst være 100 mm fra nærmeste rennekrok. Hullet anbefales å være ca. 70x110 mm (v/70 mm nedløp), eller det dobbelte areal av nedløpsrøret.

Hvis det skal monteres bordtakbeslag (spillblikk) må dette monteres før overligger. For øvrig monteres de forskjellige rennetyper som illustrasjonene viser.

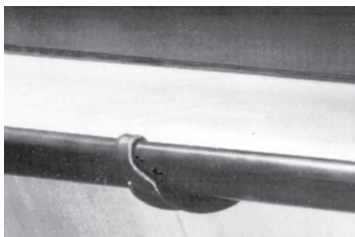
NEDLØPET

Når samletrakten er montert, tilpasses nedløpsrøret etter utraften. Er nedløpet fra renna vertikalt, eller ved ekstra høy gesims, benyttes samletrakt med vertikal tapp.

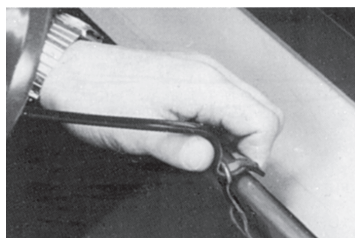
Skråttliggende nedløpsrør monteres med falsen opp.

T120/I50

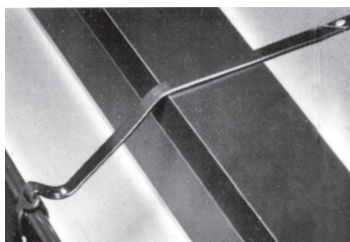
Låsing av takrenne med rennekrok u/overligger.



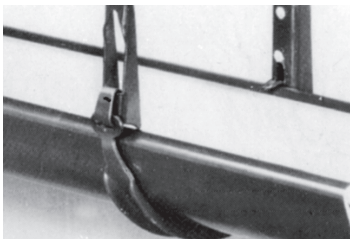
Montering av lang overligger. Tilpasses takvinkelen slik at overliggeren ikke blir montert med spenn.



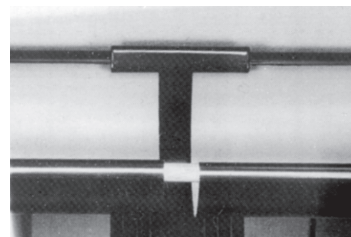
Når overliggeren er montert, bruk en tang eller skrutrekker og bøy ut enden på overliggeren slik at rennevulsten ligger fritt i kroken.



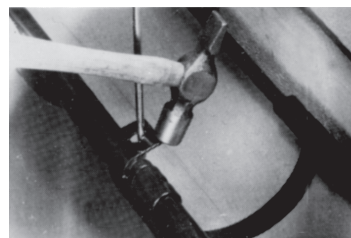
Låsing av kort overligger. Dette gjøres før overligger bøyes inn til loddbord og festes over bakkant krok.



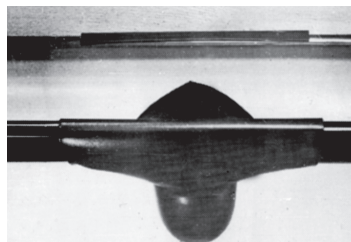
Skjøting. Når renna er rett plassert og forsterkningsbolt montert, hektes skjøtestykke m/pakning på bakkant renne.



Ved å bruke en skrutrekker eller lignende strammes skjøten og låses over forkant vulst. Det er viktig å få et godt press på pakningen, men ikke så mye at delene deformeres.



Samletrakten hektes på bakkant renne, og bøyes over forkant vulst.



NEDLØPET

Nedløpet er sammensatt av deler som går i hverandre. Skjøtemuffe benyttes kun der rør skal skjøtes. Festeklemmer monteres med ca. 2 m mellomrom.

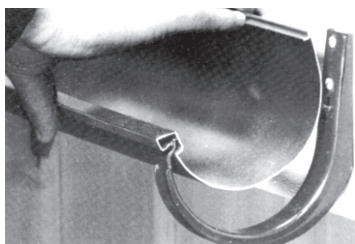
Skråttliggende nedløpsrør monteres med falsen opp.



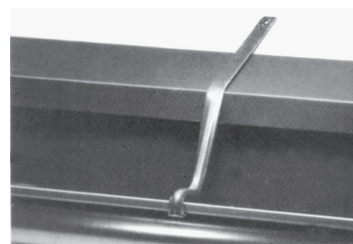
T100



Takrenna plasseres med vulsten heftet i forkant krok, og presses deretter ned under låsehaken bak.

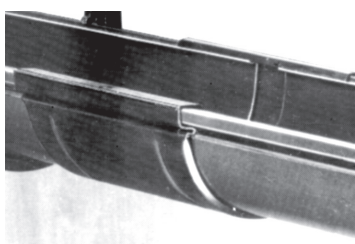
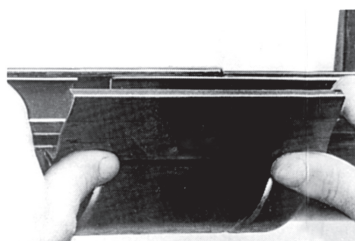


Frittstående overligger monteres vanligvis mellom krokene. Den må tilpasses høyde og takvinkel før den festes.

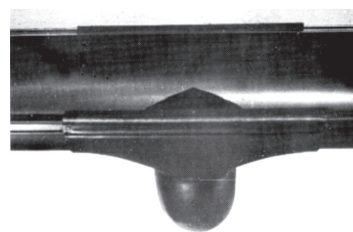


Renneskjøten hektes på i bakkanten av renna.

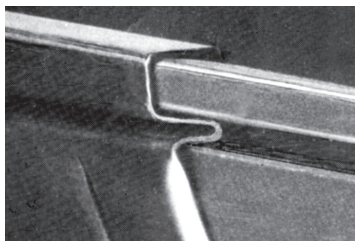
Ta et godt grep (bilde) og press skjøten opp med vekslende bevegelser slik at låsehaken går på plass i rennens vulst. Bøy der etter renneskjøten over renna samtidig som forkanten støttes slik at låsehaken ikke glir ut av vulsten.



Samletrakten monteres på samme måte som renneskjøten, men uten pakning.



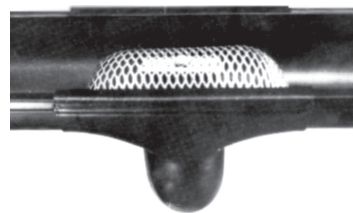
Det er viktig at skjøtingen blir utført som bildene viser. Bli skjøtestykket deformert i for- eller bakkant, mistes noe av det tiltenkte presset på pakningene.



Endebunnen låses ved utbøyning av 3 punkter til ca. 20°, eller ved bruk av vår spesialtang. Vær nøye med at endebunnen er slått godt inn på renneenden, og at egnet tetningsmasse er innlagt i endebunnens fals.



Løvsil montert over uttak for avløp.



DELEOVERSIKT

NB! Kroker til alle rennedimensjoner kan leveres med tange eller sidefeste.

T100



T100 - Takrenne
100 mm bred (4")



Inner-/yttervinkel



Samletrakt m/bend



Samletrakt
m/vertikal tapp



Renneskjøt



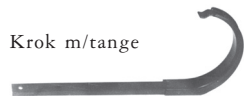
Endebunn



Rennekrok



Rennekrok
kort



Krok m/tange



Lang overligger

T120/150



T120/T150 - Takrenne
120 mm (5") og
150 mm (6") bred



Inner-/yttervinkel



Samletrakt m/bend



Samletrakt
m/vertikal tapp



Renneskjøt



Endebunn



Rennekrok
for overligger



Rennekrok
u/overligger



Rennekrok
kort



Krok m/sidefeste



Lang overligger



Kort overligger

NEDLØPET



Nedløpsrør
70 - og 85 mm Ø



Rørkne



Rørbend



Utkast



Skjøtemuffe



Skyvbar
skjøtemuffe



Rørklemme



Rørklemme
for mur



Soilkrage



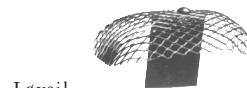
Grenrør



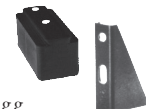
Soilkragebend

DIV. DELER

som passer for alle
rennetyper



Løvsil



Mellomlegg
for rennekrok



Vindskibeslag
og bordtakbeslag

Grøvik Verk AS

Liadal, N-6150 Ørsta

Tel +47 70 04 94 30

Fax +47 70 04 94 40

firmapost@grovik.no

www.grovik.no



Grøvik Verk