



10-1



11-1



10-2



11-2

10. Nedløpsrør festes med RHEINZINK®-nedløpsklammer

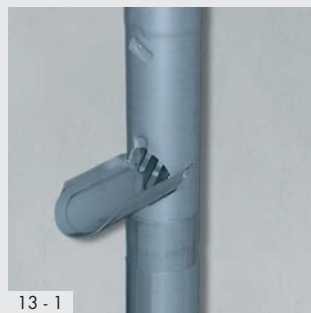
- Nedløpsklammere monteres i vegg med spiker (skruer) (øverste nedløpsklammer monteres under muffen på nedløpsrøret. Maks. 2 m mellom klammerne)
- Nedløpsrøret monteres
- Klammere lukkes og strammes

11. Halvulsten monteres (brukes på steder hvor røret ikke er utstyrt med muffe)

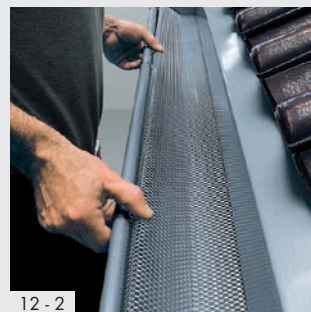
- Limstreng påføres innvendig
- Rørklammeren åpnes litt
- Halvulsten plasseres over rørklammeren og trykkes fast
- Rørklammeren strammes igjen



12-1



13-1



12-2



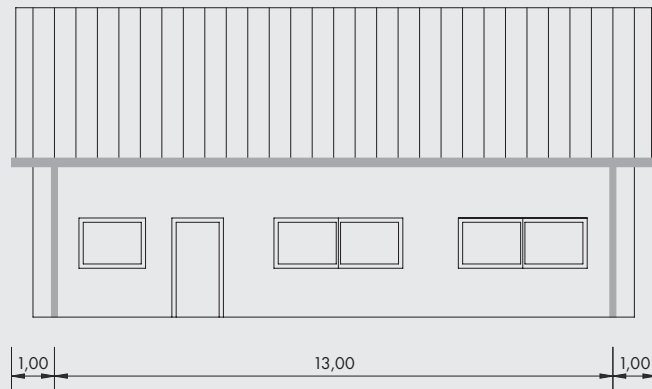
13-2



12-3

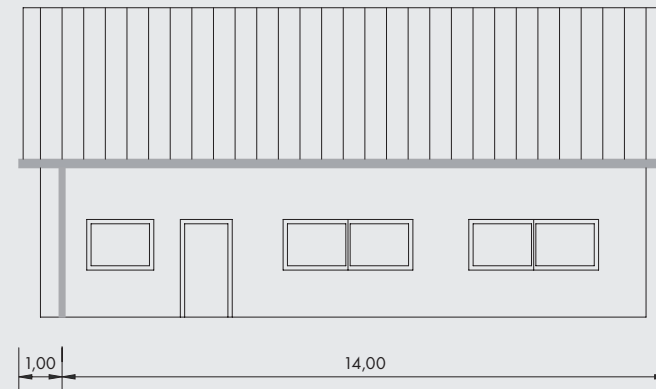
12. Løvsamlere legges i takrennen (anbefales)

Oppbevaring og transport
RHEINZINK®-produkter skal alltid oppbevares og transporteres tørt og ventilert!



Rennedim. Dim./mm	Kum Dim./mm	Nedløpsrør Dim./mm	Maks. A m ²
250	250/76	76	92
280	280/76	76	142
280	280/87	87	142
333	333/76	76	228
333	333/87	87	228
333	333/100	100	228
400	400/100	100	403
400	400/100	120	403

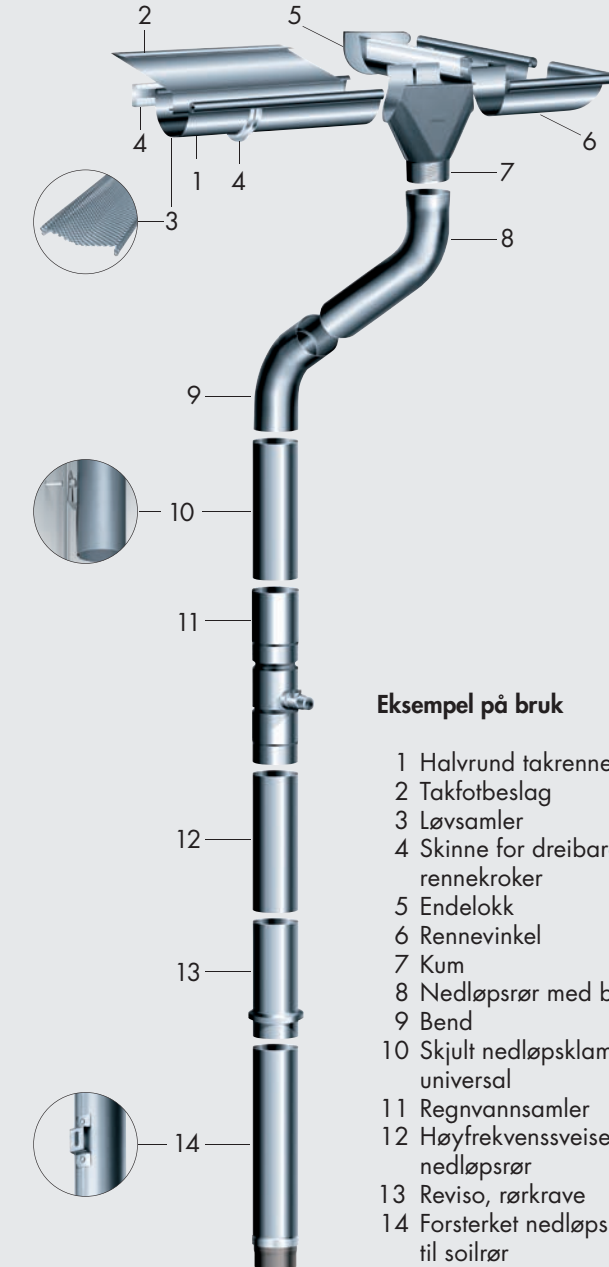
Tabell 1: Hus med 2 nedløp



Rennedim. Dim./mm	Kum Dim./mm	Nedløpsrør Dim./mm	Maks. A m ²
250	250/76	76	39
280	280/76	76	63
280	280/87	87	63
333	333/76	76	103
333	333/87	87	103
333	333/100	100	103
400	400/100	100	185
400	400/120	120	185

Tabell 2: Hus med ett nedløp

Opplysningene i tabellene er bare veiledende. Generelt kreves beregning i hht. EN 12056 del 3.



Eksempel på bruk

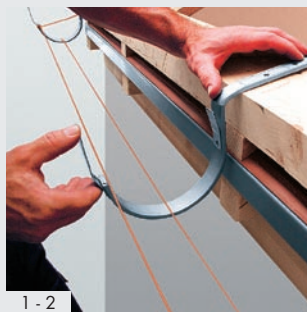
- 1 Halvrund takrenne
- 2 Takfotbeslag
- 3 Løvsamler
- 4 Skinne for dreibare rennekroker
- 5 Endeløkk
- 6 Rennevinkel
- 7 Kum
- 8 Nedløpsrør med bend
- 9 Bend
- 10 Skjult nedløpsklammer universal
- 11 Regnvannsamler
- 12 Høyfrekvenssveiset nedløpsrør
- 13 Reviso, rørkrave
- 14 Forsterket nedløpsrør til soilrør

© 2007 RHEINZINK GmbH & Co. KG



RHEINZINK®

RHEINZINK®-TAKRENNESYSTEM FOR LIMING



RHEINZINK®-takrennesystem for liming

Vær oppmerksom på følgende ved liming av takrennesystemet

- Bruksanvisningen for limet må følges
- De stedene limet skal påføres, må være rensed for fett og støv (til rensing anbefaler vi Isopropanol eller acetone)
- Avstanden mellom emnene som skal limes, må maks. være 2 mm
- Sammenføyningene limes fullstendig
- Den limte sammenføyningen tettes omgående, men herdetiden varierer med limtypen.
- Limet må ikke brukes ved temperaturer under 5 °C.
- RHEINZINK har testet og anbefaler følgende limtyper:
 - Sikaflex-15LM
 - Vulkem 116



Montagevejledning

1. Montering av rennekroker
 - Rennekroker skrues fast i taksperrene, så de flukter og har et fall på 2-3 mm pr. meter (avstand mellom rennekrokene ca. 60 cm)

Merk:

- Rennekrokene monteres slik at rennens bakre kant ligger

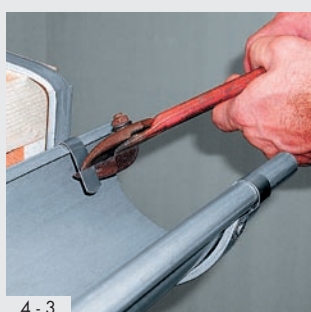


ger 15 mm høyere enn rennevulsten (se 4).

- I forbindelse med metalltak må rennekrokene felles ned i forskalingen (forhindrer at rennekrokene lager merker i taket).

2. Hull til kum

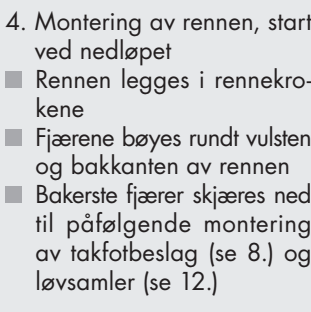
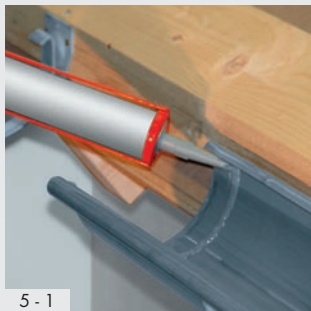
- Hullet markeres ved hjelp av RHEINZINK®s hullsja-blon (det beregnes 10 mm



til vulst) og skjæres ut så det passer til nedløpsrøret. Kanten bøyes ned med tang eller hammer.

3. Endelokket limes fast

- Endelokket skyves på, og hele den innvendige fugen limes.

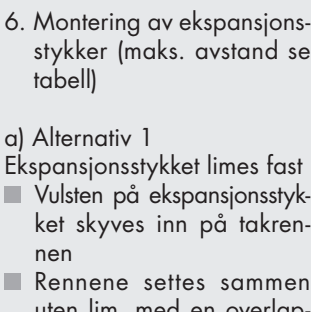
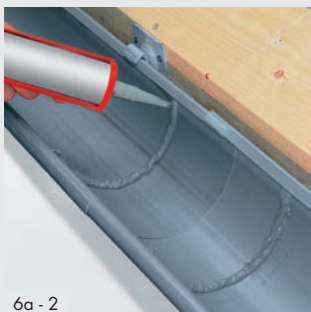


4. Montering av rennen, start ved nedløpet

- Rennen legges i rennekrokene
- Fjærene bøyes rundt vulsten og bakkanten av rennen
- Bakerste fjærer skjæres ned til påfølgende montering av takfotbeslag (se 8.) og løvsamler (se 12.)

5. Rennene settes sammen med overlapping på 50 mm

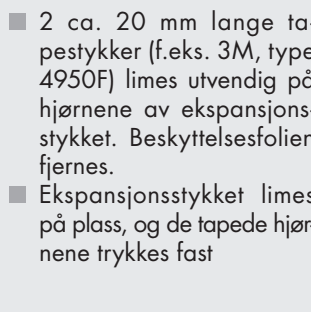
- Påfør limstreng – diameter min. 8 mm – i overlappingen, ca. 25 mm fra rennekanten
- Rennene dreies og trykkes sammen
- Overskuddslim fjernes med en klut (Endelokkene limes på samme måte)



6. Montering av ekspansjonsstykker (maks. avstand se tabell)

a) Alternativ 1
Ekspansjonsstykket limes fast

- Vulsten på ekspansjonsstykket skyves inn på takrennen
- Rennene settes sammen uten lim, med en overlapping på 50 mm
- Det påføres 2 limstrenger – med en diameter på min. 8 mm – som har en avstand på ca. 25 mm fra kanten av ekspansjonsstykket



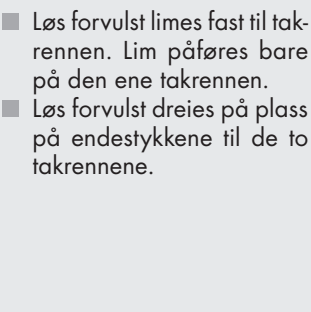
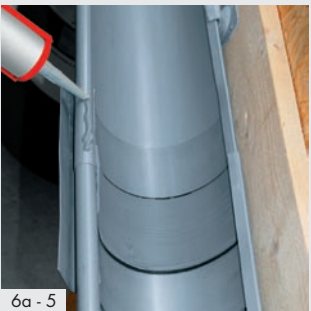
b) Alternativ 2 Ekspansjonsstykke ved nedløp

- Den første halvdelen av hullet til nedløpet skjæres ut så det passer til nedløpet. Det beregnes 10 mm til vulst
- Den andre delen av hullet til nedløpsrøret skjæres ut 50 mm forskjøvet, og det skjæres ut slik at det dannes to fliker på 50 x 20 mm.

Ekspansjon i takrenner

Takrennetype	Dimensjon	maks. avstand
Halvrund og firkantet i hht. EN 612	≤ 500	15,0
Spesialformer	≤ 500	9,0

Merk: Ved faste punkter (hjørner, avslutninger osv.) skal prinsipielt avstanden halveres.



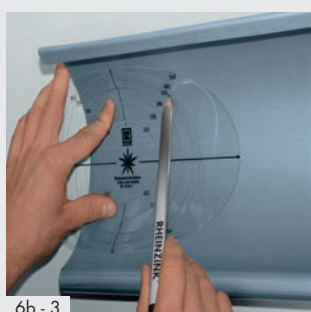
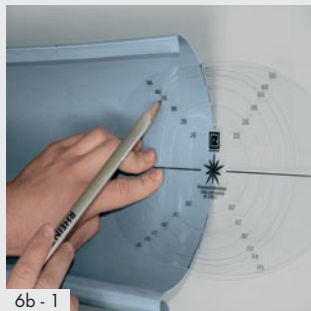
7. Montering av kum

- Kummen dreies inn i forvulsten.
- De to flikene i bakkanten bøyes rundt bakvulsten

8. Takfotbeslag monteres (anbefales)

- Bendet monteres
- Bendet skyves på stussen.
- Mellomrør eller bend kortes ned til passende lengde og skyves på.

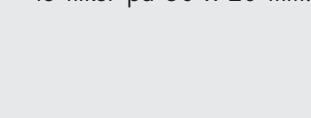
Informasjon: Rørstykker uten muffe kan brukes ved bruk av rørmuffe eller hvis de utvides med en rørutvider (f.eks. fra MASC)



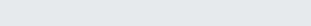
9. Bendet monteres

- Det beregnes 10 mm til vulst.
- Rennedelene monteres med 50 mm overlapping, og de to flikene bøyes samtidig med kanten (dryppnese)

7a



8

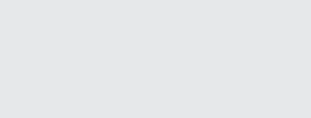


7a

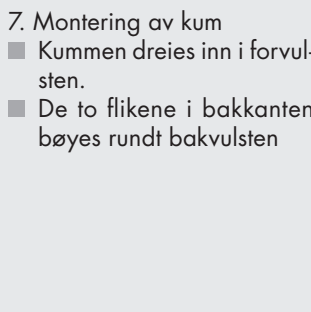
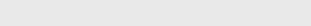
- Kummen dreies inn i forvulsten.
- De to flikene i bakkanten bøyes rundt bakvulsten

- Bendet monteres
- Bendet skyves på stussen.
- Mellomrør eller bend kortes ned til passende lengde og skyves på.

7a



8

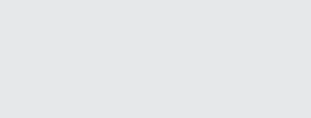


7a

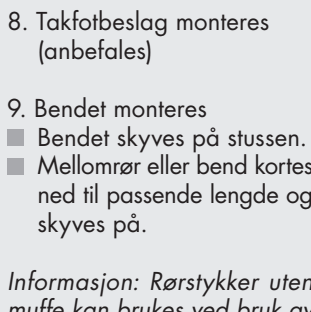
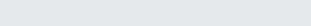
- Kummen dreies inn i forvulsten.
- De to flikene i bakkanten bøyes rundt bakvulsten

- Bendet monteres
- Bendet skyves på stussen.
- Mellomrør eller bend kortes ned til passende lengde og skyves på.

7a



8

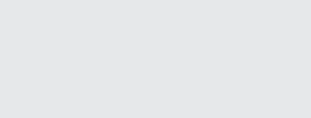


7a

- Kummen dreies inn i forvulsten.
- De to flikene i bakkanten bøyes rundt bakvulsten

- Bendet monteres
- Bendet skyves på stussen.
- Mellomrør eller bend kortes ned til passende lengde og skyves på.

7a



8

