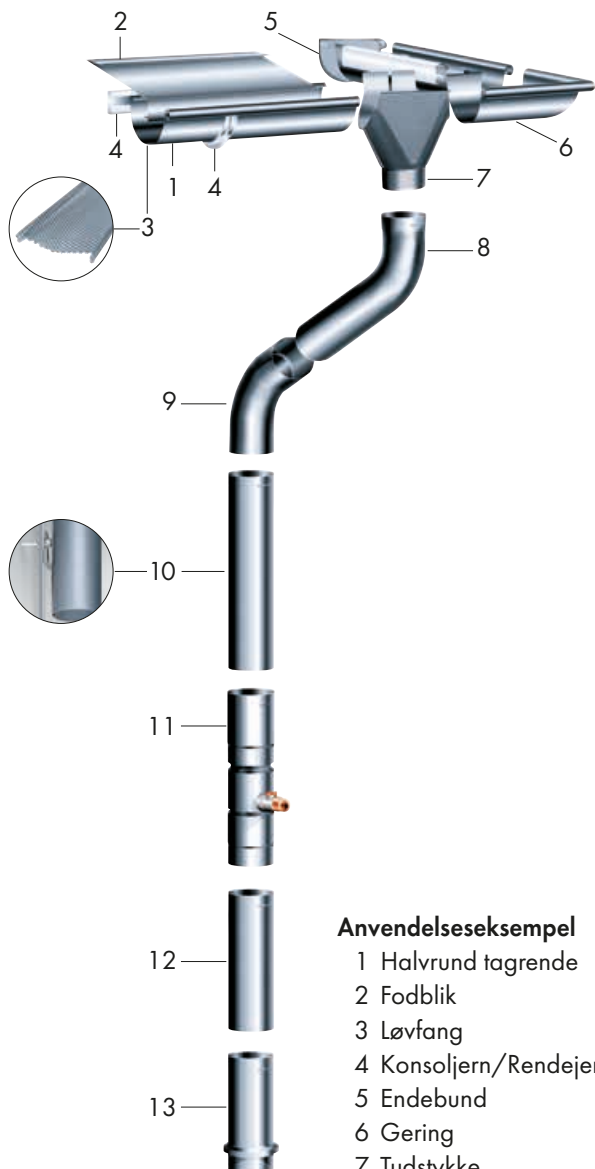




TAGRENDESYSTEM

Limning af halvrund tagrende



Anvendelseseksempel

- 1 Halvrund tagrende
- 2 Fodblik
- 3 Løvfang
- 4 Konsoljern/Rendejern
- 5 Endebund
- 6 Gering
- 7 Tudstykke
- 8 Udhængsbøjning
- 9 Bøjning
- 10 Universalrørholder
- 11 Regnvandssamler
- 12 Højfrekvenssvejset nedløbsrør
- 13 Skydestykke



1 - 1



2 - 1



1 - 2



2 - 2

Bemærk omkring limning

- Limens brugsanvisning skal følges
- Stederne, hvor limen skal påføres skal være renset for fedt og støv (til rensning anbefaler vi Isopropanol eller acetone)
- Afstanden mellem emnerne, som skal limes, må max. være 2 mm
- Samlingerne fuldlimes
- Den limede samling bliver omgående tæt, men hærningstiden ligger mellem 1 og 5 dage.
- Limen må ikke anvendes ved temperaturer under 5 °C.



2 - 3

Montagevejledning

1. Montage af rendejern
Rendejern skrues fast i tagspær i flugt og med fald på 2-3 mm pr. meter. Afstand mellem rendejern ~ 60 cm.

Bemærk:

- Rendejern monteres så rendens bagkant ligger 15 mm højere end rendens vulst.
- Ved metaltage skal rendejernene nedstemmes i forskallingen (forhindrer aftegning i taget).



2. Hul til tudstykke

Hullet mærkes op ved hjælp af RHEINZINK hulskabelon (der beregnes 10 mm til bordslet kant) og skæres ud passende til nedløbsrøret. Kanten børdles om (drypnæse) ved hjælp af tang eller hammer.

3. Endebunden skubbes på og hele den indvendige fuge forsynes med lim.

4. Montage af renden, start ved nedløbet

- Sørg for at bukke fjedrene helt ud/ned, inden tagrenden lægges i.
- Renden lægges i rendejernene
- Fjedrene bukkes omkring vulst og rendens bagkant
- Bagerste fjedre skæres ned til den senere montage af fodblik (se 8) og af løvfang (se 12).



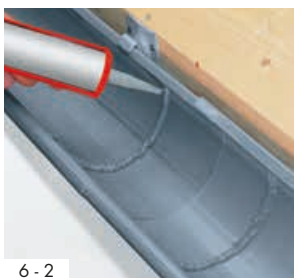
5 - 1



6 - 1



5 - 2



6 - 2

5. Renderne samles med overlæg på 50 mm

- Påfør limstribе – diameter min. 8 mm – i overlægget, ca. 25 mm fra rendekanten
- Renderne drejes og trykkes sammen
- Overskydende lim fjernes med en klud. Endebunde limes på samme måde.

6. Montage af ekspansionsstykker (max. afstand se tabel)

Ekspansionsstykke limes fast

- Ekspansionsstykkets vulst skubbes på tagrenden
- Renderne samles uden lim med et overlæg på 50 mm
- Der påføres 2 limstriber – med en diameter på min. 8 mm – som har en afstand på ca. 25 mm fra ekspansionsstykkets kant



6 - 3



6 - 5



6 - 4



6 - 6

- 2 ca. 20 mm lange tapestykker (f.eks. 3M type 4950F) limes udvendig på hjørnerne af ekspansionsstykket. Beskyttelsesfolie fjernes.
- Ekspansionsstykket limes i og hjørnerne, som er forsynet med tape, trykkes fast
- Løs forvulst limes fast til tagrenden. Der påføres kun lim på den ene tagrende.
- Løs forvulst drejes på plads på de to tagrendenders endestykker.

Ekspansion i tagrender

Tagrendetype	Dimension	max. afstand (m)
Halvrund og firkantet efter DS EN 612	≤ 500	15,0

Bemærk: Principielt skal der ved fixpunkter (hjørner, tilslutninger, m.m.) overholdes den halve afstand.



7-1



8



7-2



9

7. Montage af tudstykke

- Tudstykket drejes ind i forvulsten.
- De to lapper i bagkanten bukkes om bagvulsten

8. Fodblik monteres (anbefales)

9. Bøjning monteres

- Bøjning skubbes på tudstykket.
- Mellemrør eller bøjning afkortes til den passende længde og skubbes på.

Bemærk:

Rørstykker uden muffe kan anvendes ved at anvende en rørmuffe eller ved at udvide dem med en rørudvider (f.eks. fra MASC)



10 - 1



11 - 1



10 - 2



11 - 2

10. Bøjning og nedløbsrør fastgøres med RHEINZINK hængselsstift

- Hængselsstift monteres i væggen med rawplugs. Øverste hængselsstift monteres under muffen på nedløbsrøret. Max. 2 m mellem hængselsstifterne.
- Nedløbsrøret monteres
- Hængselsstiften lukkes og spændes

11. Halvvulst monteres (anvendes hvor røret ikke er forsynet med muffe)

- Limstribe påføres på indersiden
- Hængselsstiften åbnes lidt
- Halvvulst anbringes over hængselsstiften og trykkes fast
- Evt. fikseres halvvulst med en popnitte.
- Hængselsstiften spændes igen

Bemærk:

Ved nedløbsrør længere end 3 m. monteres en hængselsstift for hver samling.



12 - 1



13 - 1



12 - 2



13 - 2

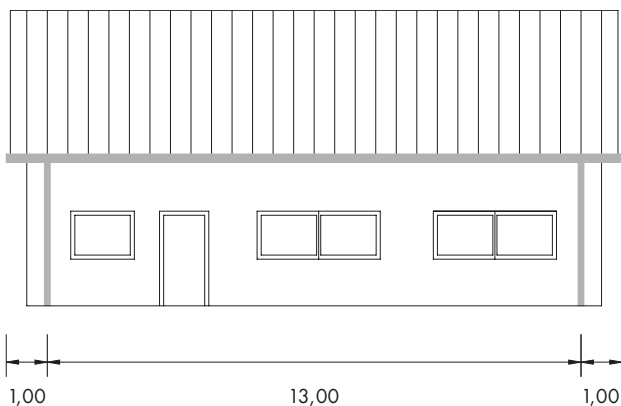


12 - 3

13. Øvrige produktanbefalinger: f.eks. regnvandssamler med eller uden GARDE-NA®-stik

12. Løvfang lægges i tagrende (anbefales)

Opbevaring og transport
RHEINZINK-produkter skal altid
opbevares og transporteres tørt og
ventileret!



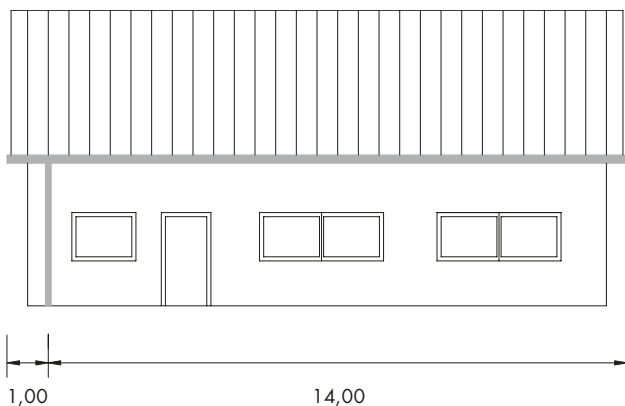
Rende Dim* Dim./mm	Tudstykke Dim./mm	Nedløbsrør Dim./mm	max. A** m ²
250	250/76	76	92
280	280/76	76	142
280	280/87	87	142
333	333/76	76	228
333	333/87	87	228
333	333/100	100	228
400	400/100	100	403

Tabel 1: Hus med 2 nedløb

Forudsætninger

- Regnintensitet (r(5,2)) 258 l/(s*ha)
- Fald på tagrende 2 - 3 mm/m
- Anvendelse af RHEIN-ZINK halvrund tagrende, udvendig
- Anvendelse af RHEIN-ZINK ekspansionstudsstykke (tragtformet) – afvander erfaringsmæssigt 30% mere end et almindeligt bordslet tudstykke.
- Ingen geringer

NB! Angivelserne i tabellerne er udelukkende vejledende. Ønskes en mere nøjagtig beregning henvises til tysk beregningsprogram på www.rhein-zink.de.



Rende Dim [*] Dim./mm	Tudstykke Dim./mm	Nedløbsrør Dim./mm	max. 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

Tabel 2: Hus med 1 nedløb

* Type RHEINZINK tagrende (størrelse)

** Tagfladeareal iht. de viste skitser/forudsætninger

