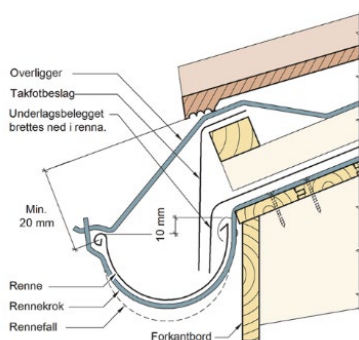




Beregning av monteringshøyde og fall

004-001
29.08.2019

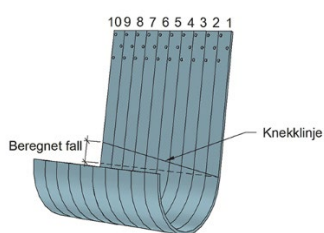
Prosjekteringsdetaljen beskriver en løsning utarbeidet i tråd med Sintef Byggforsk sine byggdetaljer (ref. 525.921 Takrenner og nedløp), og kan benyttes som en dokumentert forhåndsgodkjent løsning ved utførelse på byggeplass. Det påhviler ansvarlig prosjekterende og påse at løsningen er valgt i samsvar med andre prosjekterte detaljer.



01 Plassering og montering

Rennekroker bør monteres med maks avstand på 600 mm. Høyeste og laveste rennekrok monteres først, og mellom disse spennes en snor som hjelpemiddel for montering av de mellomliggende krokene, etter at fallet er kontrollert. Fallet kan variere fra 2 til 5 mm pr meter. De ytterste rennekrokene monteres ca. 100 mm fra vindskibordet. Det enkleste er å montere rennekroker, takfotbeslag og takrenner før taket tekkes.

Rennekrokene bør monteres slik at takrennas framkant kommer lavere enn bakkanten og minst 20 mm under forlengelsen av takoverflaten dersom takfallet gjør det mulig. Men rennekrokene bør heller ikke monteres så lavt at vann fra taket ved normal nedbør vil renne over takrennas framkant.



02 Fall

Kroker monteres med fall minimum 2mm pr meter. Fall kontrolleres alltid med vater. Benytter man kroker som bøyes, bøyes de med fall. Benyttes forenklet undertak med lufting oppå undertak kan en kassekrok med lufting benyttes.



03 Bordtakbeslag

Bordtakbeslaget skal gå helt imot vindskibordet og være brettet inn for å beskytte mot vann som kommer ytterst langs vindski samt føre dette tilbake til takrenne. Bordtakbeslag skal gå minimum 10 mm ned i takrennen og ikke lenger ned enn at beslaget fortsatt henger fritt og ikke står i bunnen av rennen. Bordtakbeslag skjøtes med omlegg.

Bruksområder

Alle norske bygninger som har behov for å lede bort regnvann.

Begrensninger

- Fall skal være minimum 2mm pr meter takrenne.
- Kroken må ha godt feste for minimum 2 skruer pr krok.
- Der hvor det er fare for snøras i takrennen bør dette sikres med snøfangere på tak.
- Bruk i nærhet til sjøen kan påvirke materialets levetid.
- Ved tekkinger av edlere metaller slik som kobber eller messing anbefales ikke renner i stål.

Prosjekteringsgrunnlag

Ytterligere data for prosjektering er å finne i kildematerialet:

Byggforskserien

525.921

Monteringsanvisning Mataki Takrenner.