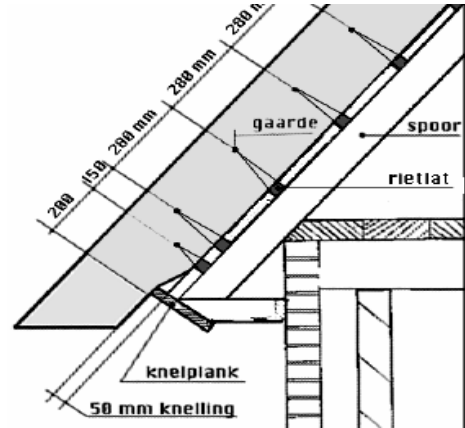


Kwaliteitseisen en uitvoerings richtlijnen voor de traditionele open constructie

De open constructie is het rieten dak zoals het al eeuwen gemaakt wordt. Het riet wordt op rietlatten gebonden. Er moet vanwege de techniek van het binden altijd een spouw bestaan tussen het riet en de onderconstructie. Het rietpakket doet hier in de praktijk maar gedeeltelijk mee als isolerend pakket. Dit type dak is moeilijk tocht dicht te krijgen. Er is geen "harde" scheiding tussen binnen en buiten. Indien een isolatiewaarde van $R_c = 2,5$ verlangd wordt kan het traditionele dak voorzien worden van aanvullende isolatie in de vorm van een onderliggend isolatiepaneel met verhoogde tengel of er kan naderhand van binnenuit worden geïsoleerd. Indien van binnen uit wordt geïsoleerd moet er altijd een dampremmende laag aan de binnenzijde worden voorzien omdat anders grote gevaren bestaan voor inwendige condensatie.



De onderconstructie:

De rieten dakbedekking moet aangebracht worden op een stevige onderconstructie bestaande uit een sporen (of gordingen) kap. Op de sporen worden de rietlatten bevestigd. Allereerst komt bij de traditioneel open constructie op de rietlatten een laag spreiriet van ± 2 a 3 cm of rietmatten. Hierop komt ten slotte de laag dekriet.

Kwaliteit van het riet:

Alleen zoetwaterriet van eerste kwaliteit mag verwerkt worden. Riet van eerste kwaliteit moet bestaan uit volwassen rechte, buigzame, harde stengels zonder blad. Het mag niet verbreed, beschimmeld of verrot zijn en niet vermengd met stoppels, onkruid, ruigt of dergelijke. De Vakfederatie adviseert om in de offerte soort en de herkomst van het riet duidelijk te omschrijven. Bij een normaal dak (45 graden) mag de eerste laag bestaan uit oud riet, toppen en/of duilen, dit moet wel duidelijk met de klant afgesproken worden. Indien dit met de klant afgesproken is, mag dit tot maximaal $2/3$ in de voet zichtbaar zijn.

Opgepast: Monumentenzorg accepteert veelal geen duilen of oud riet in de voet.

Duilen mogen in beperkte mate in het riet aanwezig zijn (Max. 2%). Het gebruikte riet (lengte en dikte), de dikte van het rietpakket en het uitgevoerde werk behoren op elkaar afgestemd te zijn.

Knelling:

Overall daar waar riet over de rand van de onderconstructie steekt moet gezorgd worden voor "knelling". (het riet komt zo onder spanning te staan) De knelling moet 40 tot 60 mm. bedragen. (afhankelijk van de te verwachten windbelasting ter plaatse) De knelling moet aan de bovenzijde arm worden uitgevoerd zodat geen hinderlijke spleet overblijft. Het riet moet ongeveer 15 cm over de knelplank uitsteken, gemeten aan de binnenkant. De Vakfederatie adviseert het overstek van binnenkant breedte ongeveer 50 mm. armer uit te voeren dan het overstek aan de buitenkant. (zo blijft de breeuw schoner) Maar 's lands wijs, 's lands eer.

**De gaarde:**

De gaarde moet bestaan uit gegalvaniseerde staaldraad nr. 6. (5 mm) of 7. (4,6 mm)

De rietlatten:

De eerste rietlat moet worden aangebracht op 200 mm van de knijpplank.

De tweede rietlat op 120 mm van de eerste, elke volgende rietlat op 280 tot 300 mm.

De bovenste rietlat zit op 150 mm van de bovenzijde. De op een na bovenste 200 mm hieronder.

Het binden:

Het riet moet strak gebonden worden op de eerder genoemde rietlat afstanden.

Op hoekkepers moeten rijgers en/of stormsteken in het riet worden aangebracht.

Het dun draad moet bestaan uit: 1 mm RVS draad en elke 22 cm worden aangebracht.

Dakdikte:

Als de afstand van de nok van het dak tot de knijpplank ten hoogste 7 meter bedraagt, de dakhelling gelijk aan of groter dan 40 graden is en riet gebruikt wordt, dat korter is dan 1,50 m, dan moet de dikte van de rietlaag aan de voet van het dak tenminste 25 cm bedragen en aan de top tenminste 22 cm. De slijtlaag moet minimaal 9 cm bedragen.

Indien de afstand nok-knijpplank meer dan 7 meter bedraagt of de dakhelling geringer is dan 40 graden of riet gebruikt wordt dat langer is dan 1,50 m, dan worden de bovenstaande maten 28 en 25 cm. Met een minimale slijtlaag van 10 cm.

Aanzicht:

Een rieten dak gelegd op een vlakke ondergrond, behoort vlak opgeleverd te worden.

Riet is een natuurproduct, wat van jaar tot jaar en van groeiplaats tot groeiplaats grote verschillen kan laten zien in kleur, lengte en dikte. Dit is op een nieuw dak vaak goed te zien. (een zogenaamd dambord patroon) Dit zegt niets over de kwaliteit van het gebruikte riet en trekt in het eerste jaar geheel weg.

Nokafwerking:

Het riet moet aan de nok zo hoog worden opgewerkt dat tussen dreef en nokafwerking niet meer dan 6 cm overblijft en dus niet meer dan 6 cm stoppel zichtbaar is.

De Vakfederatie adviseert om onder de vorsten een strook gaas aan te brengen. (al of niet zichtbaar)

Hellingshoeken:

De absolute minimale hellingshoek waarop riet gelegd kan worden is voor korte dakvlakken 30 graden. (dakvlakken tot 2 meter, dakkapellen met een vlakke bovenzijde etc.)

en voor langere dakvlakken 40 graden. Ook voor ronde dakkapellen is de absolute minimum maat 30 graden. Wanneer riet gelegd wordt op een dakhelling met een hellingshoek die kleiner is dan 45 graden, moet men met een kortere levensduur rekening houden.

Bovenstaande eisen zijn minimum eisen waaraan een rieten dak tenminste moet voldoen. Aangezien rietdekken ambachtelijk handwerk is zullen daken in de praktijk verschillen in kwaliteit. Deze eisen geven een goed dak weer. Er worden natuurlijk daken gemaakt die ver boven deze minimale eisen uitstijgen. Dit vertaalt zich normaliter direct in een langere levensduur.