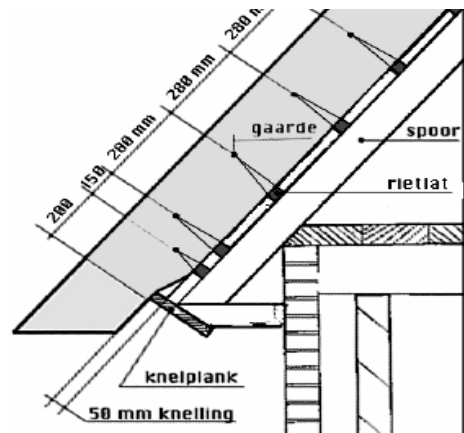


Kwaliteitseisen en uitvoeringsrichtlijnen voor de traditionele constructie

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 luchtsponw bestaan tussen het riet en de onderconstructie. Het rietpakket doet in de praktijk niet mee als isolerend pakket. Dit type dak is moeilijk tocht dicht te krijgen. Indien een bepaalde isolatiewaarde verlangd wordt dan moet 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 binnenuit wordt geïsoleerd moet er bij voorkeur een dampremmende laag aan de binnenzijde van deze isolatie worden aangebracht omdat anders groot gevaar bestaat voor inwendige condensatie.



Opgepast: een dergelijk dak voldoet boven een gebouw met een woonfunctie niet zonder meer aan de brandveiligheidseisen van Het Bouwbesluit.

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 de laag dekriet. Over dit spreiriet schuift het riet bij het aankloppen van het riet aan de buitenzijde. Aan de binnenzijde is dan alleen het netjes afgewerkte spreiriet (of de rietmat) zichtbaar.

Kwaliteit van het riet:

Alleen zoetwaterriet van eerste kwaliteit mag verwerkt worden. De rietleverancier moet schriftelijk garanderen dat het om zoetriet gaat met een natriumgehalte van maximaal 0,13%.

Riet van eerste kwaliteit moet bestaan uit volwassen rechte, buigzame, harde stengels zonder blad, die laag gesneden zijn. Het riet mag niet verbroeid, beschimmeld of verrot zijn en niet vermengd met stoppels, onkruid, ruigt of dergelijke. De Vakfederatie adviseert om in de offerte en of de opdrachtbevestiging, de herkomst (land, streek, gebied) van het riet duidelijk te vermelden.

Duilen (de grote Lisdodde) mogen in beperkte mate in het riet aanwezig zijn, tot max. 2% van het oppervlak. Duilen met een grotere diameter dan 1 cm aan de stoppel dienen verwijderd te worden. Het gebruikte riet (lengte en dikte), de dikte van het rietpakket en het uitgevoerde werk behoren op elkaar afgestemd te zijn.

Knelling:

Overal daar waar riet over de rand van de onderconstructie steekt moet gezorgd worden voor "knelling". Het riet komt zo onder voorspanning te staan en wordt minder stormschade gevoelig. 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 (of knellat) uitsteken, gemeten aan de binnenkant. De Vakfederatie adviseert het overstek van binnenkant breeuw ongeveer 50 mm. armer uit te voeren dan het overstek aan de buitenkant (zo blijft de breeuw schoon). 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 180 mm van de knelplank.

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.

Als vuistregel geldt dat de rietpakketdikte en gaardeafstand dezelfde maat moeten zijn.

Het binden:

Het riet moet strak gebonden worden op de eerdergenoemde rietlat (en dus gaarde) afstanden.

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

Het dundraad voor de binding 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 knelplank ten hoogste 7 meter bedraagt, de dakhelling gelijk aan of groter is dan 40 graden 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.

Als de afstand nok-knelplank 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 minimaal 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 soms goed te zien (een zogenaamd dambordpatroon is dan zichtbaar). Deze kleurverschillen zeggen niets over de kwaliteit van het gebruikte riet en deze trekken 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 12 cm overblijft en dus niet meer dan 12 cm stoppel zichtbaar is. De Vakfederatie adviseert om onder de vorsten een strook gaas aan te brengen, al of niet zichtbaar, tegen uitzakken van de laatste laag riet en als wapening voor de onderzoom bij een gemetselde vorst.

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 is deze minimale hellingshoek 40 graden. Ook voor ronde dakkapellen is de absolute minimummaat 30 graden. Wanneer riet gelegd wordt op een dakhelling met een hellingshoek die kleiner is dan 45 graden, moet men met een verkorte levensduur rekening houden.

Conclusie:

Bovenstaande eisen zijn minimum eisen waaraan een rieten dak bij oplevering tenminste moet voldoen. Aangezien rietdekken ambachtelijk handwerk is met een natuurlijk materiaal zullen daken in de praktijk verschillen in uiterlijk en kwaliteit. Nieuwe daken die tenminste aan deze eisen voldoen zijn van voldoende kwaliteit. Er worden natuurlijk daken gemaakt die ver boven deze minimale eisen uitstijgen. Dit vertaalt zich normaliter direct in een langere levensduur en/of een beter uiterlijk.