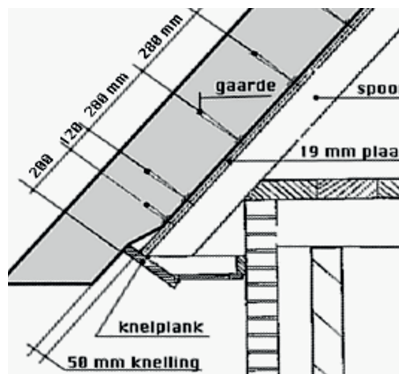


KWALITEITSEISEN EN UITVOERINGS- RICHTLIJNEN SCHROEFDAK

Bij de gesloten constructie, ofwel het schroefdak, wordt het riet op een dichte ondergrond geschroefd. Het plaatmateriaal kan bestaan uit multiplex, OSB-plaat of spaanplaat V313-verlijmd. Gebruik een plaat van minimaal 18 mm dik als de plaat van binnenuit zichtbaar is i.v.m. de schroeflengte. Een luchtsponw tussen het riet en de onderconstructie ontbreekt. Het gehele rietpakket draagt bij met het vormen van een isolerend pakket. De onderconstructie is lucht(stromings)dicht. Hierdoor is er een harde scheiding tussen binnen en buiten. Dit resulteert in een comfortabel en brandveilig rieten dak. Een dergelijk dak heeft een Rc-waarde van 4,0 en voldoet daarmee nog niet aan de nieuwbouw norm van het Bouwbesluit (Rc-waarde = 6,3) (voor bestaande bouw geldt als eis het rechteks verkregen niveau, zie NTA 8800, Tabel 1.5, pag. 792). Wordt (voor nieuwbouw) een hogere isolatiewaarde verlangd, dan kan het kale plaatmateriaal vervangen worden door een isolatieschroefpaneel, dit heeft de voorkeur, of een isolatiefolie, of er kan van binnenuit aanvullend worden geïsoleerd. Ook deze onderconstructies moeten lucht(stromings)dicht worden afgewerkt. Indien van binnenuit wordt geïsoleerd moet er bij voorkeur een dampdichte laag aan de binnenzijde van de isolatie aangebracht worden tegen vochttransport door de kap en daardoor mogelijk inwendige condensatie.



Afbeelding: opbouw dakpakket

DE ONDERCONSTRUCTIE

Moet vlak, gaaf, droog en schoon zijn en voldoende sterkte bezitten. De onderconstructie moet luchtdicht zijn afgewerkt (goed afpurren). Speciaal rond dakdoorbrekingen als dakramen, kapellen, schoorstenen en dakdoorvoeren moet hierop gelet worden.

KWALITEIT VAN HET RIET

Alleen zoetwaterriet van eerste kwaliteit mag verwerkt worden. De rietleverancier moet schriftelijk garanderen dat het om zoetwater riet gaat. Riet van eerste kwaliteit moet bestaan uit volwassen rechte, buigzame, harde stengels, die laag gesneden zijn. Het riet mag niet verbroeid, beschimmeld of aangetast zijn en niet vermengd met stoppels, onkruid, ruigt of dergelijke. De Vakfederatie adviseert om in de offerte en/of de opdracht-bevestiging, 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 10 mm aan de stoppel dienen verwijderd te worden. Het gebruikte riet, de lengte en dikte van de stengel dienen in de juiste verhouding te zijn afgestemd op de hellingshoek, lengte en dak dikte van het rieten dak.



KNELLING

Daar waar het riet voorbij de rand van de onderconstructie steekt, moet gezorgd worden voor een goede knelling. Door deze knelling komt het riet onder lichte voorspanning te staan, waardoor het stevig op het dak wordt vastgezet. De knelling moet tussen 40 mm en 60 mm bedragen, afhankelijk van de te verwachten windbelasting op de locatie. Aan de bovenzijde mag de knelling iets smaller (armer) worden uitgevoerd, zodat het riet daar beter aansluit en er geen zichtbare spleet of kier ontstaat tussen riet en onderconstructie. Het riet moet aan de binnenzijde ongeveer 150 mm over de knelplank (of knellat) uitsteken. De Vakfederatie adviseert bovendien het overstek aan de binnenzijde circa 100 mm korter uit te voeren dan het overstek aan de buitenzijde, zodat de breeuw schoon blijft. Zoals altijd geldt: '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 eerste gaarde moet worden aangebracht op 200 mm van de knelplank. De tweede gaarde op 120 mm van de eerste, elke volgende gaarde op 280 tot 300 mm. Als vuistregel geldt dat de rietpakketdikte, de lengte van het riet en gaardeafstand op elkaar moeten worden afgestemd om daarmee een zo optimaal mogelijke hellingshoek voor de rietstengels te creëren.

HET BINDEN

Het riet moet voldoende strak gebonden worden op de eerdergenoemde gaarde afstanden. Op de hoekkepers en in de breeuw moeten reigers en/of striksteken in het riet worden aangebracht. Het draad van de draadschroeven voor de bindingen moet bestaan uit: 1 mm RVS-draad en elke 220 mm 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 gemiddeld korter is dan 1,50 m, dan moet de dikte van de riet laag aan de voet van het dak maximaal 250 mm bedragen en aan de top tenminste 220 mm. De slijtlaag moet dan minimaal 90 mm bedragen. Als de afstand nok-knelplank meer dan 7 meter bedraagt of de dakhelling geringer is dan 40 graden of riet gebruikt wordt dat gemiddeld langer is dan 1,50 m, dan worden de dak dikte aan de voet minimaal 280 mm en aan de top tenminste 250 mm. Met een minimale slijtlaag van 100 mm.

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 helemaal weg.

NOKAFWERKING

Het riet moet aan de nok zo hoog worden opgewerkt dat tussen dreef en nokafwerking niet meer dan 120 mm overblijft en er dus niet meer dan 120 mm 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 tot 2 meter 30 graden (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 met een verkorte levensduur rekening gehouden worden.

CONCLUSIE

Bovenstaande eisen zijn minimeisen waaraan een rieten dak bij oplevering tenminste moet voldoen. Aangezien rietdekkers 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.