

Montage dakpanplaten

Algemene montage informatie:

Dakpanplaten zijn zowel op nieuwbouw als renovatiedaken toepasbaar met een dakhelling vanaf 14 graden. Over een bestaand dak van golfplaten kunt u de dakpanplaat ook monteren. De dakpanplaten hebben een extra watergoot, daarom behoeven de zijoverlappen niet te worden afgekit.

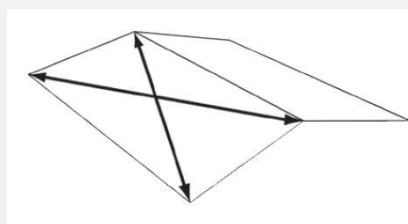
Begin met het aandachtig lezen van de montagevoorschriften en bestudeer vooral de detailtekeningen. U zult zien dat het relatief gemakkelijk is om de dakpanplaten te monteren. Het belangrijkste is een goede planning te maken en een zekere nauwkeurigheid te betrachten bij het maken van de onderconstructie.

Bepaalde procedures en details in dit voorschrift zijn sterk geënt op de onderconstructie waarop de platen zijn bevestigd. Lees daarom nauwkeurig de instructies die bij uw dak horen. Een dakpanplaat vraagt nagenoeg geen onderhoud. LET OP: dat er 'touch-up verf' moet worden gebruikt als het oppervlak beschadigd wordt bij het monteren. Verwijder al het boorsel van de platen (niet vegen) om roestvorming te voorkomen. Lopen over dakpanplaten geeft normaliter geen beschadigingen, toch is het raadzaam om alleen in de zo genoemde dalen van de plaat te lopen.

Algemene voorschriften:

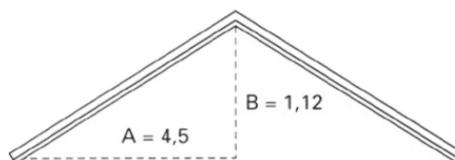
Haaks dak:

Meet het dak van hoek naar hoek. Als deze maten verschillend zijn, is het dak scheef. Veel van deze verschillen zijn weg te werken bij het windveerdetail. Als de verschillen te groot zijn, zal het dak of de lengte van de platen moeten veranderen. Vervang beschadigde of rotte delen van de dakconstructie.



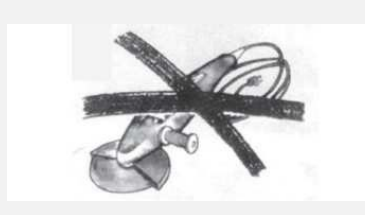
Dakhelling minimaal 14 graden:

Het dak moet een minimale helling hebben van 14 graden. U kunt dit als volgt opmeten. Bijvoorbeeld als afstand A: 450 cm is dan moet afstand B meer zijn dan, of gelijk zijn aan 112 cm (0,25 x 450 cm).



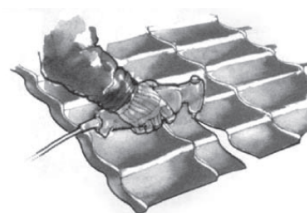
Gebruik nooit een slijpschijf:

Ter bescherming is het aan te raden de behandelde hoeken te laten overlappen. Knip de platen met een knabbelschaar. Gebruik nooit een slijpschijf, de warmte veroorzaakt schade aan de coating en de gegalvaniseerde laag en de verwarmde stukjes staal branden in de coating met als gevolg roestvorming.



Met een knabbelschaar:

Gebruik een lange lat als liniaal om rechte lijnen te kunnen tekenen met een stift, pen of potlood. Plaats de plaat op een verstevigde onderconstructie. Als u de plaat gaat knabbelen adviseren wij u om aan één kant van de zaagsnede een plank te plaatsen. De plank zet u vast met lijmtangen. De plank zorgt er voor dat u in een rechte lijn knabbelt.



Schroeven:

Bij de dakpanplaten zijn speciale schroeven te verkrijgen. Deze schroeven zijn zelf



borend en voorzien van een kleurkop (gelakt/gepoedercoat). De schroeven zijn gemakkelijk met een schroefmachine, die is voorzien van een slipkoppeling, te bevestigen. U heeft ca. 8-10 schroeven per m² en een powerbit nodig.



Onderconstructie:

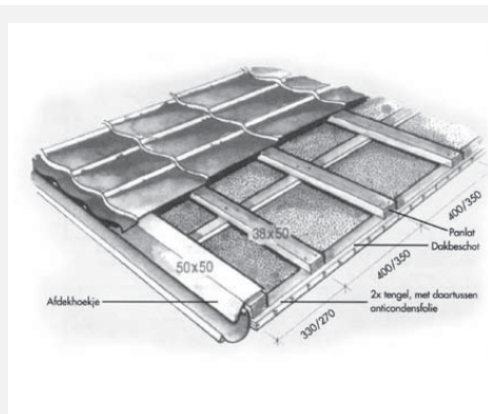
Rechtstreeks monteren op het dakbeschoot is mogelijk. Wel is er een (geringe) kans dat er condens ontstaat tussen de plaat en het hout. Houd hier rekening mee. Om dit deels te voorkomen kunt u een anticondensfolie gebruiken, maar dit geeft nog geen garantie.

Advies is de platen te bevestigen op panlatten en tengels, waardoor het goed kan blijven ventileren. Zie hieronder de beschrijving. De tengels, panlatten en folie zijn niet inbegrepen. Span het anticondensfolie over uw dakbeschoot. Monteer de tengel (11x32 mm) op het dakvlak in de richting van de goot naar de nok. (h.o.h. 60 cm).



Panlat afstand:

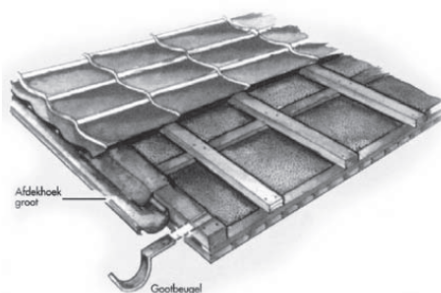
De onderste panlat ligt op 27 cm van de tweede. Deze kan ook variëren i.v.m. een andere gootconstructie. Na de tweede panlat de rest vast zetten op 35 cm hart op hart. De onderste panlat kunt u nu eventueel voorzien van een afdekhoekje zodat het geheel onderhoudsvrij kan worden gemonteerd en de onderste panlat niet in het zicht komt (zie tekening). De onderste panlat van het dak kan variabel zijn i.v.m. het overstek in de eventuele goot. Deze lat draagt zorg voor de juiste positie van de plaat.



Vervanging van gewone dakpannen:

Controleer eerst de hoedanigheid van de panlatten. Als deze kunnen worden gebruikt, plaats ze dan op 27 cm afstand van de eerste en de rest op 35 cm hart op hart. Voordat u dit doet, plaatst u eerst de anticondensfolie en tengels op het dak. Als er doorvoeren in het dak zitten, bestel dan tijdig de benodigde hulpstukken. Als u begint met het monteren van de dakpanplaten, moet u de eerste platen even met 2 schroeven vastzetten. Dan kunt u zien of er verloop in het dak zit.

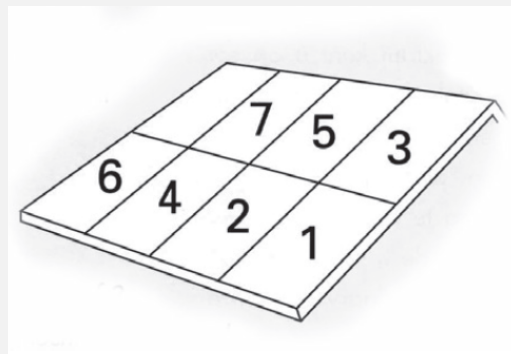
Is dit het geval, dan moet u de eerste plaat (platen) wat uit de haak gaan leggen. U monteert de dakgoot in de meeste gevallen zoals op de tekening hiernaast is aangegeven. Het goot-afdekhoekje plaatst u op de panlat voordat u de dakpanplaat monteert. Is de gootbeugel langer dan moet er nog een extra panlat achter de eerste panlat gemonteerd worden.





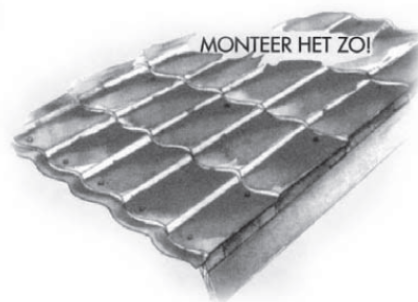
Bevestigingsvolgorde:

De dakpanplaten worden vanaf de rechterzijde van het dak gemonteerd. Goot tot nok in één lengte (max. lengte 655 cm): monteert u gewoon van rechts naar links. Let bij het monteren altijd op de gootlijn, want de ligging van de platen is bijna niet te corrigeren als u verkeerd begint. Goot tot nok in 2 of meer lengtes (lengte > 655 cm): u monteert de dakpanplaten in de volgende volgens de tekening. De plaatelmente 1-2-4-6 zijn altijd de zogenoemde pasplaten, dus de platen met die lengte die nog nodig is om het dak tot de nok dicht te leggen. Tip: Monteer de platen eerst met 2 of 3 schroeven vast (mocht het niet goed zijn, kunt u het gemakkelijk corrigeren en als het wel goed is kunt de platen afmonteren). LET OP! IJzerscherfjes na montage van de platen zorgvuldig verwijderen van de platen. Zo voorkomt u roestvorming.



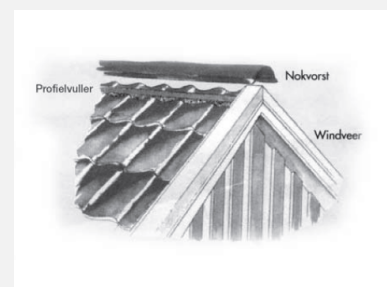
De bevestiging:

De bevestiging die wij aanbevelen zijn de zelf borende schroeven van 4.8x35 mm met een samengestelde neopreenringen. De schroeven geven u zekerheid voor een luchten waterdichte afsluiting. Gebruik een schroefmachine met een variabele snelheidsregelaar die zowel links- als rechtsom kan draaien. Alle schroeven moeten worden geschroefd aan de onderzijde van de pan op het laagste gedeelte 25-30 mm onder de panlijn. Iets uit het midden van de pan. Bij eindstukken en zijdelings overlappen bevestigt men de schroeven in de dalen van de pan. Bij een zijdelingse overlap moet men de schroef iets meer in de richting van de overlap bevestigen, zodat deze strak op de onderliggende plaat komt te zitten, waardoor de schroef de overlap sluitend aantrekt.



Afwerking:

Voor een goede afwerking is het mogelijk een vlakke of ronde nokstuk te plaatsen. De eindkappen eerst in de nokken monteren. Plaats een profielvuller en monteer dan met behulp van de zelf borende schroeven de nokvorst. Monteer de schroeven in de hoge gedeeltes van de dakpanplaten. Draai de schroeven niet te hard en te snel aan om doldaaien te voorkomen.



Daktrim:

De daktrim kunt u op een aantal manieren bevestigen. Het is mogelijk hier een 'plaat op plaat' bevestiging te maken, maar ook kunt u de windveer vastzetten op het daarvoor aanwezige hout.

