

Hoe monteert u de dakpanplaat?

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.

Heeft u vragen of problemen neem dan contact op met uw dealer. Hij zal u zeker kunnen adviseren.

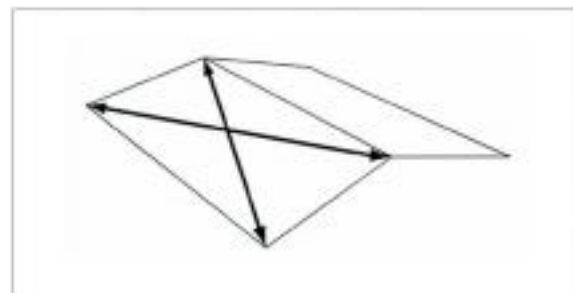
Montage instructies

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 nage-nog 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 de dakpanplaat geeft normaliter geen beschadigingen, toch is het raadzaam om alleen in de z.g.n. dalen van de plaat te lopen.

Algemene voorschriften

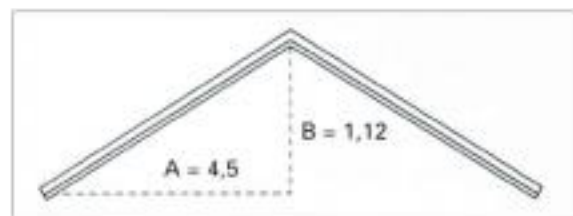
Is het dak haaks?

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 – 4,5 meter is dan moet afstand B meer zijn dan, of gelijk zijn aan 1,12 meter (0,25 x 4,5 meter).



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.

Dakpanprofielschroeven

Zelfborende schroeven met een gekleurde kop, gereduceerde boorpunt en grove spoed, voorgemonteerd met 14mm ring met aangevulcaniseerd EPDM. In verband met de plaatvorm is de dikte van het EPDM bij deze schroeven circa 2mm. Schroeven vastdraaien tot EPDM rubber nog onder de ring blijft zitten. De schroeven zijn gemakkelijk met een boormachine, die is voorzien van een slipkoppeling, te bevestiging. U heeft nodig circa 8/10 schroeven per m² en een powerbit.

Onderconstructie

Rechtstreeks monteren op het dakbeschot 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 anticondens folie gebruiken, maar dit geeft nog geen garantie.

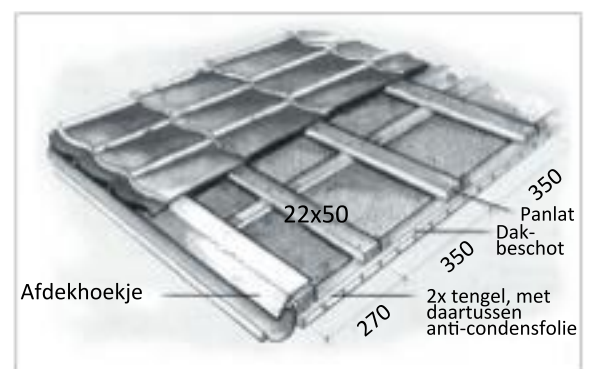
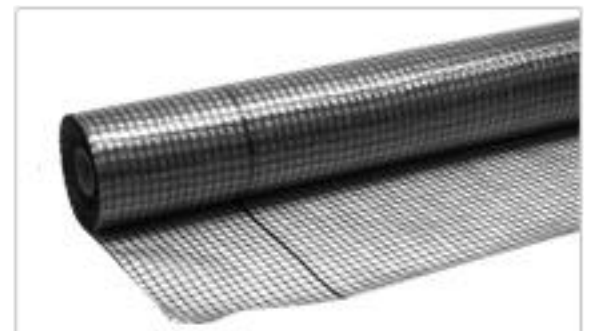
Advies is de platen te bevestigen op panlatten en tengels, waardoor eea goed kan blijven ventileren. Zie hieronder de beschrijving.

De nieuwe constructie altijd met anticondensfolie!

Monteer de eerste tengel (11x33 mm) op het dakvlak in de richting van de goot naar nok (h.o.h. 600 mm). Span dan de anticondensfolie daar overheen en monteer dan een andere tengel bovenop de eerste. Hierdoor ontstaat een ideaal ventilatieklimaat tussen dakpanplaat en het dakbeschot. Gebruik een goed soort hout voor de latten zodat deze niet splijten bij het uitdraaien van de schroeven.

Panlat afstand

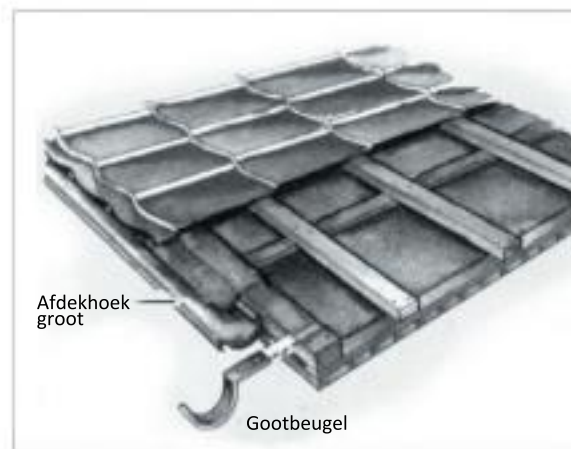
De onderste panlat ligt op 270 mm van de tweede. Deze kan ook variëren i.v.m. andere gootconstructie. Na de tweede de rest vastzetten op 350 mm afstand hart op hart. De onderste panlat kunt u nu voorzien van een afdekhoekje nr. 7 zodat het geheel onderhoudsvrij kan worden gemonteerd en de onderste panlat niet in het zicht komt (zie tekening). De onderste panlat van het dak moet ca. 12 mm dikker zijn dan de andere. De afstand kan variabel zijn i.v.m. overstek in de goot. Deze lat draagt zorg voor de juiste positie van de plaat.



LET OP! ALS HET BESTAANDE DAK ASBESTHOUDENDE MATERIALEN BEVAT, IS HET NODIG HIEROVER INFORMATIE OVER DE VERWERKING OP TE VRAGEN.

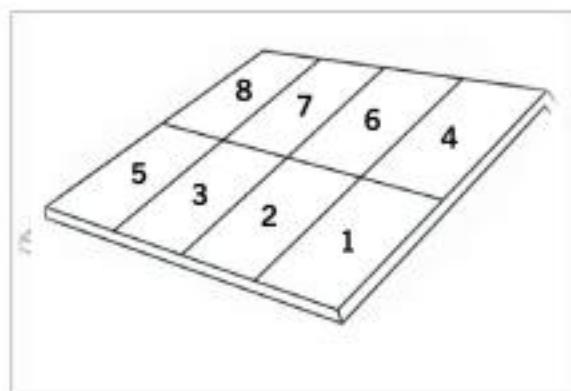
Vervanging van gewone dakpannen

Controleer eerst de hoedanigheid van de panlatten. Als deze kunnen worden gebruikt, plaats ze dan op 270 mm afstand van de eerste en de rest 350 mm 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. Laat u hiervoor door uw dakpanplaten dealer informeren. Als u begint met het monteren van de dakpanplaten, moet u de eerste platen even met 2 schroeven vastzetten. Dan kunt u zien of het gaat verlopen. 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 onderstaande tekening is aangegeven. Het gootafdekhoekje 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 rechterzijkant van het dak gemonteerd. Goot tot nok in één lengte (max. lengte 6550 mm): 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 2 of meer lengtes (lengte > 6550 mm): u monteert de dakpanplaten in de volgorde volgens de tekening. De plaalementen 1/2/4/6 zijn altijd de zgn. platen met de “standaardlengtes” (een veelvoud van de dakpanlengte + 150 mm overlap). De plaalementen 3/5/7 zijn de zgn. 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 makkelijk corrigeren en als het wel goed is kunt u 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 4,8 x 35 mm met samengestelde neopreenringen. De bouten geven u zekerheid voor een lucht- en waterdichte afsluiting. Gebruik een boormachine 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.



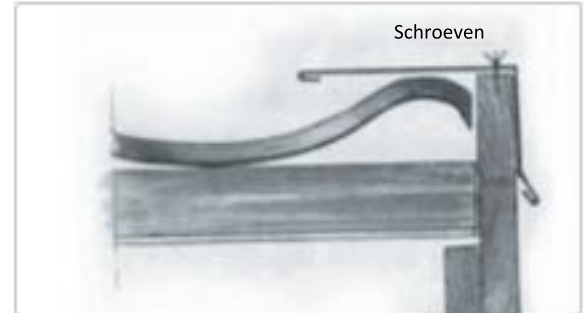
Afwerking

Voor een goede afwerking is het mogelijk een rond 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 boutjes in de hoge gedeeltes van de dakpanplaten. Draai de boutjes niet te hard en te snel aan om doldraaien 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.



Hoekkepers

In principe worden hoekkepers hetzelfde gedekt als nokstukken. Fillers heeft u voor de kepers niet nodig. De nok kunt u ook hier met de boutjes bevestigen.



Kilgoten

De kilgoten moeten zo worden geplaatst dat zowel de anticondensfolie als de plaat erin uitlopen. De gezette plaat voor de goot moet u monteren met eenzijdige klanten. De panplaat vastzetten zoals op de tekening wordt aangegeven.



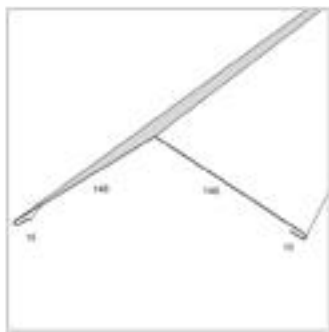
Dakdoorvoeren

In het algemeen moet het dak voorzien worden van houten voorzieningen bij een dakopening. Ronde dak doorvoeren, b.v. een masterflash, zijn snel in een dakvlak aan te brengen. De rubberen manchet plaatst u strak over de ronde pijp. Met bijbehorend materiaal bevestigt u de manchet lucht- en waterdicht op de dakpanplaat. De kit die u gebruikt moet zuurvrij zijn.



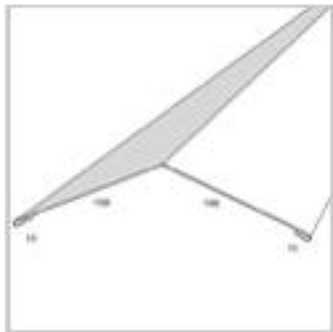
Dakpanplaatstukken

Een dak- of gevelbekledingsprogramma is niet compleet zonder een assortiment hulpstukken. Het dakpanplaten programma is zeer compleet met alle benodigde hulpstukken. Zetwerk, details, afdichtingprofielen en bevestigingsmiddelen. Al het zetwerk is afgewerkt met een plastisolcoating. Speciale afwerkstukken tot een lengte van 3000 mm worden direct in onze eigen zetterij voor u vervaardigd.



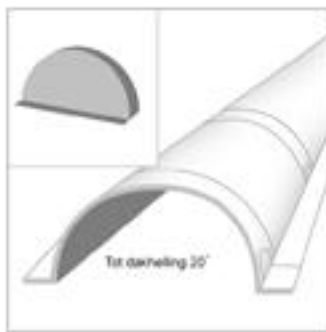
Nokstuk 140

Werkende lengte: 2900 - 3000 mm



Nokstuk 190

Werkende lengte: 2900 - 3000 mm



Nokstuk ROND

Werkende lengte: 2000 - 2100 mm



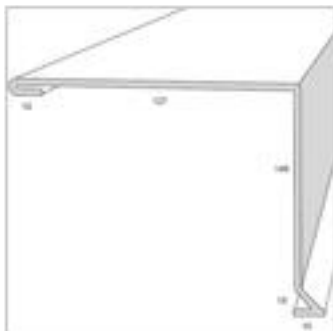
Windveer Trim 35

Werkende lengte: 2900 - 3000 mm



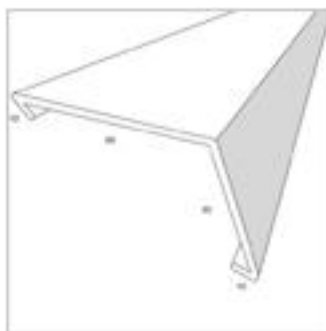
Windveer Trim 55

Werkende lengte: 2900 - 3000 mm



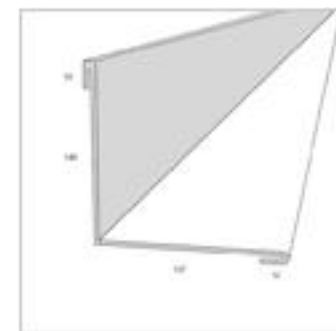
Windveer Trim 145

Werkende lengte: 2900 - 3000 mm



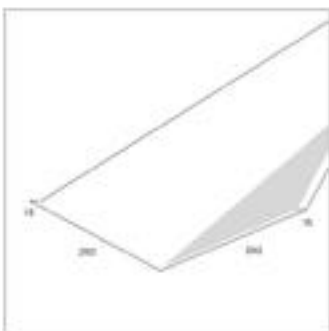
Hoek waterslag

Werkende lengte: 2900 - 3000 mm



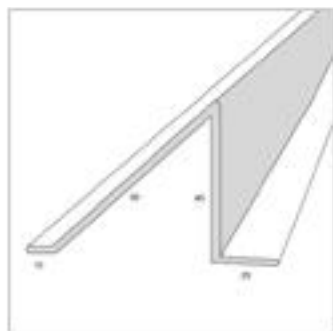
Staande waterslag

Werkende lengte: 2900 - 3000 mm



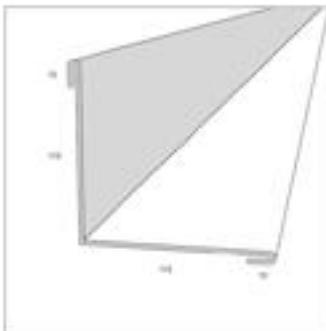
Kilgoot

Werkende lengte: 2900 - 3000 mm



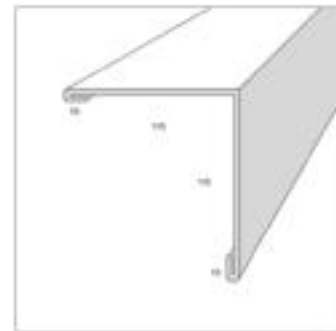
Sneeuwvanger

Lengte: 3000 mm



Binnenhoek

Lengte: 3000 mm



Buitenhoek

Werkende lengte: 2900 - 3000 mm



Profielband (goot/klein)

Goot onder de nok - klein bij de goot



Busje touch-up verf

Inhoud: 0,25 ml



Dakdoorvoer Ø 6 tot 330 mm

Oplopend in 8 verschillende maten



SQ-Schroef Ø4,8 mm

Lengte: 35 mm