

Hoe monteert u de dakpanplaat?

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 Finish Profiles 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, met een zachte borstel, 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 met 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.

Aanbevolen dakhelling minimaal 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

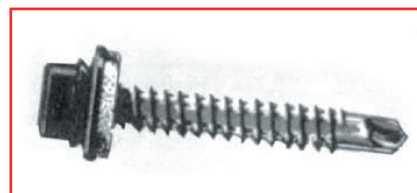
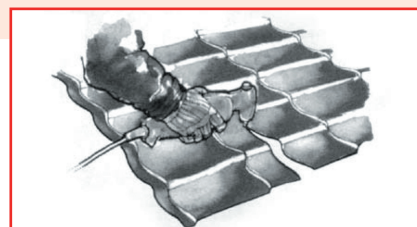
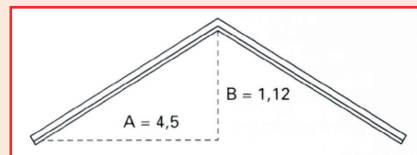
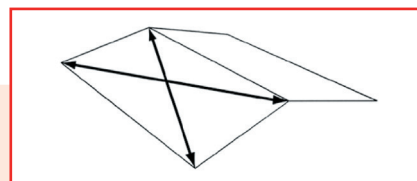
Knabbel de platen met een haakse knabbelschaar. Gebruik nooit een slijpschijf, de warmte veroorzaakt schade aan de coating en de gegalvaniseerde laag en de verwarmde stukjes staal branden in de coating met als gevolg roestvorming.

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.

Dakpanprofielplaatschroeven

Zelfborende schroeven met een gekleurde kop, gereduceerde boorpunt en grove spoed, voorgemonteerd met 14 mm ring met aangevulcaniseerd EPDM. In verband met de plaatvorm is de dikte van het EPDM bij deze schroeven circa 2,0 mm. 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 bevestigen. U heeft nodig ca. 8/10 schroeven per m² en een powerbit.



Onderconstructie

De nieuwe constructie altijd met anticondensfolie!

Monteer de stoflat (11 x 55 mm) op het dakvlak in de richting van de goot naar nok (h.o.h. 600 mm). Span dan de anticondensfolie daar dwars overheen en monteer de panlat(ten). Hierdoor ontstaat een ideaal ventilatieklimaat tussen dakpanplaat en het dakbeschoot. Gebruik een goed soort hout voor de latten zodat deze niet splijten bij het indraaien van de schroeven.

Panlat afstand

De onderste panlat ligt op 330 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.

Nieuw dak over golfplaten

Het bestaande dak kan gehandhaafd blijven zodat het tevens kan dienen als onderconstructie en/of dampremmer. Zijn de golfplaten van asbest dan dienen deze verwijderd te worden. Nieuwe latten, van ongeveer 50 x 75 mm, afhankelijk van de golfmaat, worden vastgelegd in de lage golven van de oude platen. Deze latten kunnen 1200 mm hart op hart uit elkaar worden geplaatst. Hierover plaatst u de panlatten zoals eerder aangegeven, nl. de eerste en de tweede 330 mm en de rest van 350 mm hart op hart van elkaar. De onderste panlat weer 12 mm dikker dan de andere.

Vervanging van gewone dakpannen

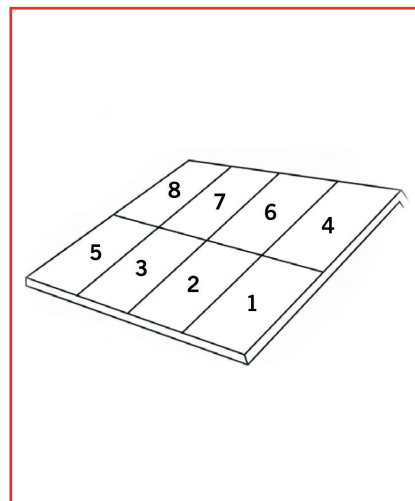
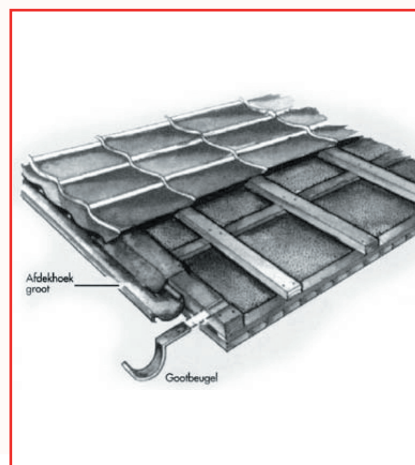
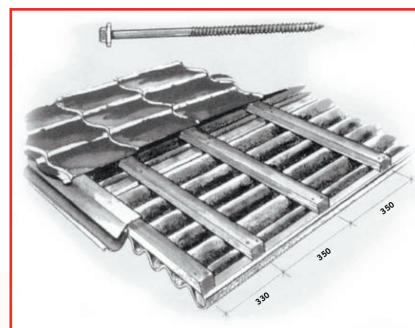
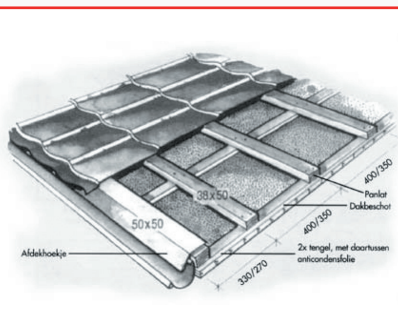
Controleer eerst de hoedanigheid van de stoflatten of deze kunnen worden gebruikt. Bij een 350 pan is de eerste panlat op 330 mm en de andere op 350 mm. Voordat u dit doet, plaatst u eerst de anticondensfolie en tengels op het dak. Als er doorvoeren in het dak zitten, bestel dan tijdig de benodigde hulpstukken. Laat u hiervoor door uw dakpanplaten dealer informeren. Als u begint met het monteren van de dakpanplaten, moet u de eerste plaat 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 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 Finish Profiles dakpanplaten worden vanaf de rechterzijkant van het dak gemonteerd. Goot tot nok in één lengte (max. lengte 6070 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 > 6070 mm): u monteert de dakpanplaten in de volgorde volgens de tekening. De plaalementen 1/2/3/5 zijn altijd de zgn. platen met de "standaardlengtes" (een veelvoud van de dakpanlengte + 120 mm overlap). De plaalementen 4/6/7/8 zijn de zgn. pasplaten, dus de platen met die lengte die nog nodig is om het dak tot de nok dicht te leggen. LET OP! IJzerscherfjes na montage van de platen zorgvuldig verwijderen van de platen. Zo voorkomt u roestvorming.

LET OP!

Als het bestaande dak asbesthoudende materialen bevat, is het nodig hierover informatie over de verwerking op te vragen.



Montage

Wij adviseren geen platen langer dan 6070 mm te bestellen, dit in verband met zowel horizontaal als verticaal transport. Bij het tillen is het belangrijk om de platen niet aan de overlapzijde te belasten.

Startmontage (werken van rechts naar links).

1e plaat vast zetten met 2 schroeven, één aan de onderzijde en één aan de bovenzijde. Dan de volgende 2 of 3 platen monteren, deze alleen vast zetten met een 2-tal schroeven in de overlap (niet aan de panlatten). Nu de bovenste schroef van de eerste plaat uitnemen. Daarna kunt u het pakket van 3 of 4 platen "draaien" in de juiste gootlijn. Verstandig is om een draad op de gootlijn te trekken. Bij platen langer dan 6070 mm, montage van de eerste 3 of 4 platen als boven beschreven. De 4e of 5e plaat (eerst boven) bevestigen. Verstandig is het om in dit geval deze plaat ca. 15 mm te laten zakken. De hart op hart afstand van de onderliggende panlat dient ook met deze 15 mm te worden verminderd. Daarna weer standaard 350 mm. Het verschil dient om eventueel verloop in het dakvlak te corrigeren.

Schroeven; Onder en boven monteren in elk dal. De volgende pan om en om per golfdal.

De bevestiging

De bevestigingsschroeven die wij aanbevelen voor het bevestigen van de platen zijn de zelfborende schroeven van 4,8 x 35 mm met samengestelde ringen. De schroeven 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 ± 15 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

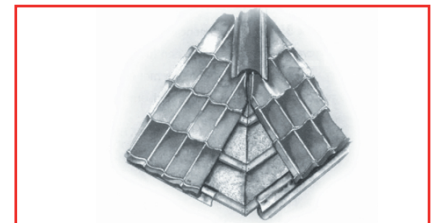
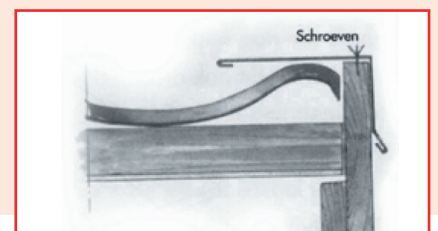
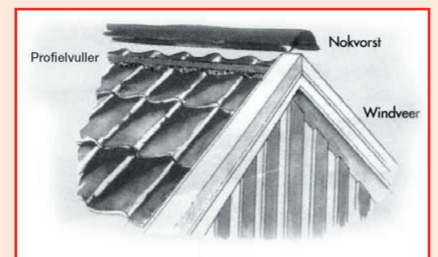
Bij dakhelling > 20 graden, dient u zgn. vlakke nokstukken te bestellen. Voor een goede afwerking is het mogelijk een rond nokstuk te plaatsen. De eindkappen eerst in de nokken monteren. Plaats een profielvuller en monteer dan met behulp van de zelfborende schroeven de nokvorst. Monteer de boutjes in de hoge gedeeltes van de dakpanplaten. Draai de boutjes niet te hard en te snel aan om doldaaien te voorkomen.

Windveertrim

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.

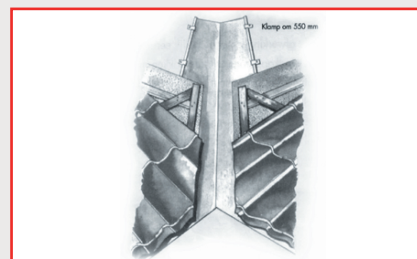
Hoekkepers

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



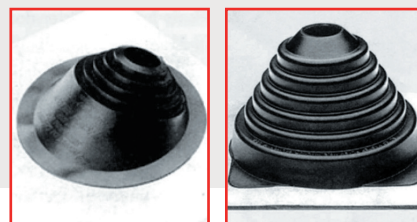
Kilgoten

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 klampen. De panplaat vastzetten zoals op de tekening wordt aangegeven.



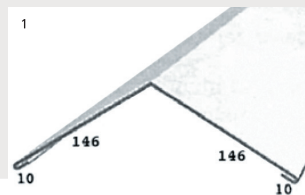
Dakdoorvoeren

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 manchets plaatst u strak over de ronde pijp. Met bijbehorend materiaal bevestigt u de manchets lucht- en waterdicht op de dakpanplaat. De kit die u gebruikt moet zuurvrij zijn.



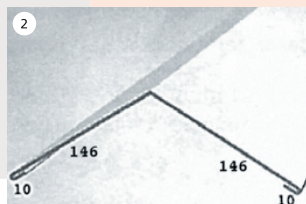
Dakpanplaathulpstukken

Een dak- of gevelbekledingsprogramma is niet compleet zonder een assortiment hulpstukken. Natuurlijk ontbreekt dit niet bij Finish Profiles dakpanplaten. Het dakpanplaten programma is zeer compleet met alle benodigde hulpstukken. Zetwerk, details, afdichtingsprofielen en bevestigingsmiddelen. Al het zetwerk is afgewerkt met een plastisolcoating. Speciale afwerkstukken tot een lengte van 3000 mm worden ook in onze eigen zetterij voor u vervaardigd. Eventuele aanpassingen en maatwerk is mogelijk.



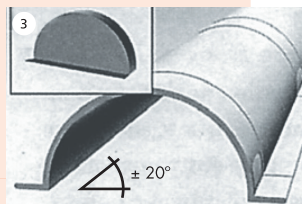
NOKSTUK 140

Werkende lengte: 2900 mm
Lengte: 3000 mm



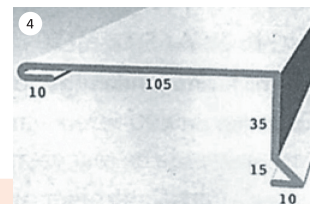
NOKSTUK 190

Werkende lengte: 2900 mm
Lengte: 3000 mm



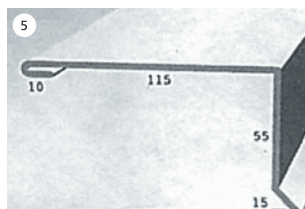
NOKSTUK ROND*

Werkende lengte: 2000 mm
Lengte: 2100 mm



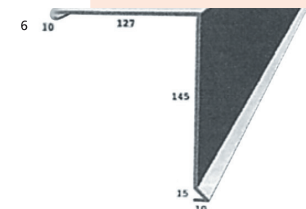
WINDVEER TRIM 35

Werkende lengte: 2900 mm
Lengte: 3000 mm



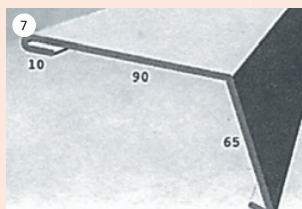
WINDVEER TRIM 55

Werkende lengte: 2900 mm
Lengte: 3000 mm



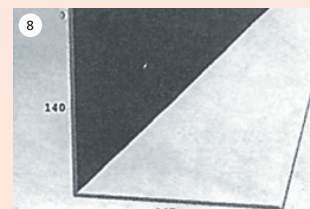
WINDVEER TRIM 145

Werkende lengte: 2900 mm
Lengte: 3000 mm



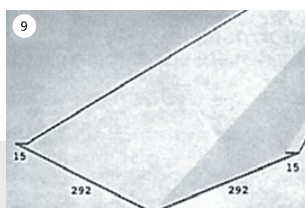
HOEK WATERSLAG

Werkende lengte: 2900 mm
Lengte: 3000 mm



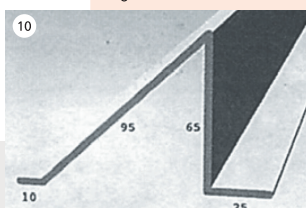
STAANDE WATERSLAG

Werkende lengte: 2900 mm
Lengte: 3000 mm



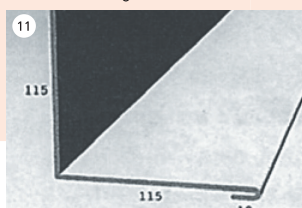
KILGOOT

Werkende lengte: 2900 mm
Lengte: 3000 mm



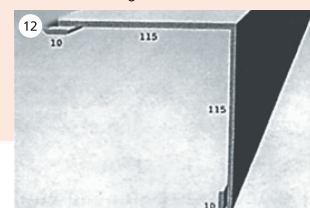
SNEEUWVANGER

Lengte: 3000 mm



BINNENHOEK

Lengte: 3000 mm



BUITENHOEK

Werkende lengte: 2900 mm
Lengte: 3000 mm



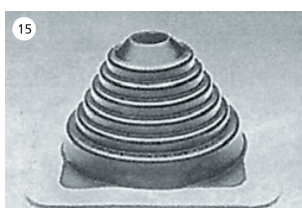
PROFIELBAND (GROOT/KLEIN)

Groot - voor onder de nok
Klein - bij de goot



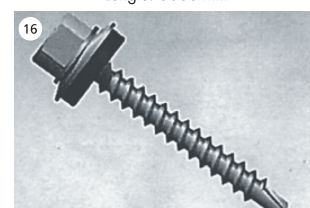
BUSJE REPARATIEVERF

0,25 ml



DAKDOORVOER

ø 6 tot 330 mm
oplopend in 8 verschillende maten



HOUTFABCO

Met samengestelde ring
ø 4,8 mm • lengte 35 mm

