

Algemene informatie Kronedak dakpanplaat

Sportlaan 6 4695 BA Sint Maartensdijk T 0166-667015 F 0166-667016 info@dutchprofiles.nl www.dutchprofiles.nl

Inleiding

Deze handleiding bevat algemene informatie over de Kronedak dakpanplaten en de montage ervan. De instructies beslaan normale types dak die voor komen in Nederland. Lees de instructies zorgvuldig door alvorens met de montage van de dakpanplaten te beginnen.

De dakpanplaat

De dakpanplaat wordt uit gecoat staal tot maximaal 6,5 meter gemaakt. De dakpannen zijn standaard verkrijgbaar in de kleuren terracotta en antraciet, hiernaast zijn er nog diverse kleuren leverbaar op aanvraag.



Voordelen van de Kronedak dakpanplaten:

- Mooie en stijlvolle vormgeving, met het uitzicht van een klassieke dakpan.
- Op maat geleverd voor ieder dak. Lengte tot 6,5 m, breedte 1,10 m nuttig.
- Bestand tegen vorst, hitte, hagel, storm, 100 % waterdicht dankzij het laterale afvoerkanaal aan iedere plaat.
- Gemakkelijk en snel te plaatsen.
- Bij renovatie hoeft men in de meeste situaties de oude dakbedekking niet te verwijderen.
- Bij dak op dakmontage geen last van slechte weersomstandigheden.
- Minimale belasting (eigen gewicht 5 kg/m²)
- Geen onderhoudskosten, geen mosvorming. Minimale aanhechting/ mosvorming.
- Lange levensduur, dankzij het gebruik van Corus staal.
- Alle benodigde afwerkingstukken produceren wij zelf.

Maatvoering

De Kronedak dakpanplaten worden op de door u bestelde maat aangeleverd. Het aantal platen dat nodig is voor een dak kan men berekenen door de breedte van het dak te delen door de werkende breedte van de plaat.

Bijvoorbeeld:

Breedte dak = 15 meter.

Werkende breedte van de Kronedak dakpanplaat is 1100 mm.

Dat wil zeggen dat er voor iedere dakhelft 14 platen van een bepaalde lengte nodig zijn, totaal 28 stuks

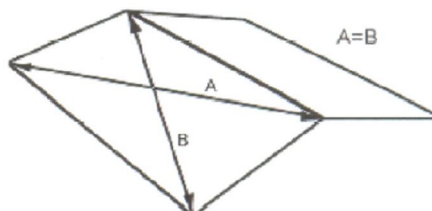
Wanneer een dak gemeten wordt, kan men het beste de maten uittekenen op grafisch papier, om zo de berekening eenvoudiger te laten verlopen.

Als het niet mogelijk is om de platen uit één stuk te maken, bijvoorbeeld omdat de lengte van het dak langer dan 6,5 meter is, dan is het noodzakelijk om de platen in twee lengtes te bestellen. Denk hierbij, aan de hellingshoek, aan voldoende overlap (≥ 150 mm) en dat de onderste pan op een volle panlengte uitkomt, zodat er geen water onder de plaat kan opstuwten.

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 een windveer.

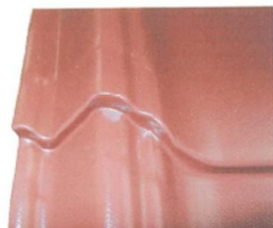
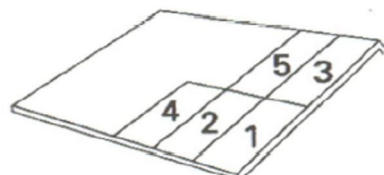


Algemene informatie Kronedak dakpanplaat

Sportlaan 6 4695 BA Sint Maartensdijk T 0166-667015 F 0166-667016 info@dutchprofiles.nl www.dutchprofiles.nl

Montage

De Kronedak dakpanplaat montage start vanaf de RECHTER zijkant van het dak, kijkend van de goot naar de nok. Op deze manier zit de ingebouwde "regengoot" altijd goed gemonteerd en is er geen probleem met de uitlijning van de plaat. Hierdoor komt er zo min mogelijk water onder de plaat die weer door de ingebouwde regengoot verwijderd moet worden.



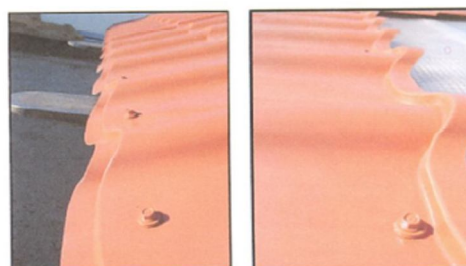
Ingebouwde regengoot

De installatie van de eerste plaat is erg belangrijk voor het uiteindelijke resultaat van het totaal. Een gemaakte fout in de eerste plaat vermenigvuldigt zich door in het verdere dak en zal geen mooi eindresultaat opleveren. Het is daarom aan te bevelen de eerste plaat zeer zorgvuldig uit te lijnen.

De meeste simpele manier is het bevestigen van een plank aan de onderkant van het dak, om van daaruit het dak uit te richten. Hierdoor is de dakrand altijd recht en treedt er aan de onderkant geen zaagtand effect op. Het dakvlak is namelijk niet altijd rechthoekig en een afwijking is altijd mogelijk, zeker bij oudere daken.

Schroeven

Schroeven moeten onder een rechte hoek in de platen gemonteerd worden. Het gebruik van een normale boormachine en een schroefboorhouder is genoeg. De schroeven die door DPC geleverd worden zijn zelftappende schroeven 4,8x28 of 4,8x35 met een EPDM sluitingsring, gespoten in dezelfde kleur als de beplating.

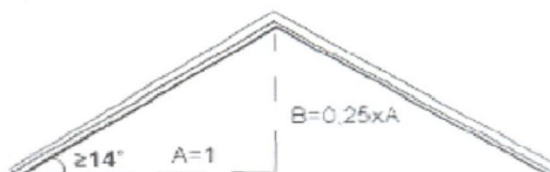


De schroeven worden bevestigd in het dal van de platen vlak onder de horizontale lijn van de dakpanpersing. Bij een overlap kunnen dezelfde schroeven gebruikt worden. Het aantal schroeven voor een goede montage bedraagt ongeveer 5 à 6 per vierkante meter. Hierdoor is de kans op geluidsproblemen of losgewaaide platen door onvoldoende schroeven tot een minimum beperkt.

U moet rekenen op ca. 8/10 schroeven per m² voor de montage van het complete dak inclusief de accessoires als windveren en nokken

Dakhelling

Omdat de Kronedak dakpanplaten in lange lengtes verkrijgbaar zijn vanaf de fabriek (meestal geen lengte overlap nodig) en een ingebouwde regengoot hebben is het mogelijk om de platen al te monteren op een dakhelling van minimaal 10° zonder dat de zijanten afgedicht hoeven te worden met een of andere kit.



Daklengte:	≤ 6,5m	≥ 6,5m
Dakhelling:	≥ 10°	≥ 14°
Maatstaaf:	B=0,20 x A	B=0,25 x A

Algemene informatie Kronedak dakpanplaat

Sportlaan 6 4695 BA Sint Maartensdijk T 0166-667015 F 0166-667016 info@dutchprofiles.nl www.dutchprofiles.nl

Nokstuk

Voor een goede afwerking is het mogelijk een rond nokstuk te plaatsen. Plaats eerst een tochtband en monteer dan met behulp van de zelfborende schroeven de nokvorst. Monteer de boutjes in de hoge gedeeltes van de dakplaten. Draai de boutjes niet te hard en te snel aan om doldraaien te voorkomen. Tevens bestaat de mogelijkheid om een recht geprofileerde nok toe te passen.



Profielband en zijdelingse afdichting

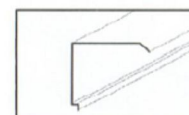
Bij de Kronedak dakpanplaten kunt u ook bijbehorend profielband bestellen, zowel voor boven als onder (nok en goot).

Bij een normaal dak met een helling vanaf 10° is het niet noodzakelijk om daarnaast met een zijdelingse afdichting te werken. Mocht er reden bestaan om toch met een zijdelingse afdichting te werken, dan is dat mogelijk met een zuurvrije siliconen afdichting. Deze zal de coating niet aantasten.



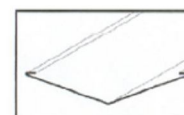
Windveer

De windveer wordt op de zijkant van het dak gemonteerd. Wanneer de zijkant goed is gemonteerd, valt de windveer over de bovenkant van de dakpanplaat. Deze windveren zijn in diverse maten en uitvoeringen verkrijgbaar.



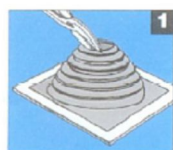
Kilgoten

De kilgoten voor daken op L-vormige huizen worden gemaakt van een vlakke plaat in dezelfde coating als de dakpanplaat. Denk hierbij ook aan de juiste afwerking met onderfolie.



Dakdoorvoeren

Om een goede waterdichtheid van "ronde" dakdoorvoeren zoals verwarming en ventilatiebuizen te bewerkstelligen heeft DPC een complete reeks dakdoorvoeren van Ø6mm tot Ø660mm. Hieronder vindt u de montage-instructie



1 Selecteer de juiste maat en pas eventueel aan.



4 Breng siliconenkit aan tussen de dakdoorvoer en het dak.



2 Plaats de dakdoorvoer om de pijp.



5 Schroef de dakdoorvoer vast.



3 Pas de dakdoorvoer aan, aan het profiel. Een stomp voorwerp helpt.

Algemene informatie Kronedak dakpanplaat

Sportlaan 6 4695 BA Sint Maartensdijk T 0166-667015 F 0166-667016 info@dutchprofiles.nl www.dutchprofiles.nl

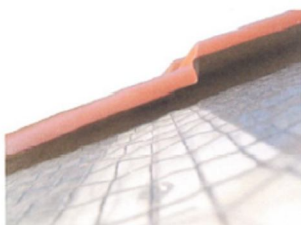
Isolatie

Voor het isoleren van het dak zijn diverse mogelijkheden. Vraag aan een van onze medewerkers naar de juiste toepassing voor uw dak.

Anticondensvilt

De Kronedak dakpanplaten kunnen aan de onderzijde worden voorzien van een anticondensvilt. Dit is een speciaal vilt dat per vierkante meter meer dan één liter condensvocht op kan nemen. Dit is in de meest voorkomende toepassing en ruim voldoende om het constante condensvocht vast te houden. Wel dient er voldoende ventilatie te zijn zodat dit condensvocht weer kan verdampen.

Ventilatie



Warmte en vocht stijgen altijd vanuit de onderliggende ruimtes naar het dak. Dit vocht kan daar onder het dak condenseren. Condensatie kan men voorkomen door er voor te zorgen dat de temperatuur onder het dak dezelfde is als de buitentemperatuur. Dit kan men bereiken door zorgvuldige isolatie. Voor de afdichting leveren wij profielband dat verkrijgbaar is voor nok en gootafdeling. Ventilatie openingen voor bijvoorbeeld mechanische ventilatie moeten zich op het hoogste punt van het dak bevinden.

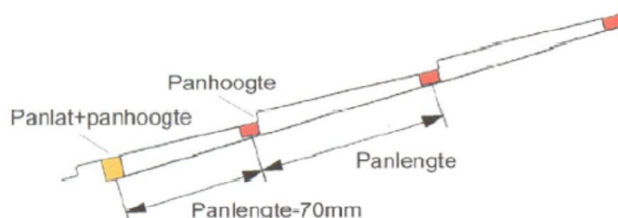
Dakbeschot

Een 18mm dikke plaat hout is voldoende als dakbeschot, ook kunnen andere onderconstructies voldoen.

Panlatten

De panlat afstanden zijn voor de standaard Kronedak dakpanplaten:

Type pan:	Eerste panlat:	Overige panlatten:
DPC 350/18	280mm	350mm
DPC 300/15	230mm	300mm
DPC 250/12	180mm	250mm



Algemene informatie Kronedak dakpanplaat

Sportlaan 6 4695 BA Sint Maartensdijk T 0166-667015 F 0166-667016 info@dutchprofiles.nl www.dutchprofiles.nl

Behandeling van de Platen

Onder normale omstandigheden kunnen de Kronedak dakpanplaten een maand binnen in de fabrieksverpakking opgeslagen blijven. Wanneer de platen onder slechte omstandigheden, regen of vorst, of langer dan een maand worden bewaard, moet het pakket worden geopend. De platen moeten dan afzonderlijk met ruimte tussen elkaar neer gelegd worden, zodat er ventilatie mogelijk is tussen de platen. Tevens dient het pakket afgedekt te worden, of indien dit niet mogelijk is, de platen schuin afwaterend opstellen.

Werken met de platen



Kronedak dakpanplaten worden in de door u opgegeven maat geknipt aangeleverd. In sommige gevallen (doorvoeren of hoeken) moet er later nog in de platen geknipt worden op het dak. Als de platen geknipt moeten worden dient men altijd gebruik te maken van een knabbelschaar, een speciaal metaalzaagblad, of handknipschaar.

Nooit de platen doorslijpen met een gewone slijpschijf of haakse slijper omdat dit de top coating van de plaat beschadigt en de gegalvaniseerde laag van de staalplaat verwijdert, waardoor roestvorming op deze plekken mogelijk wordt.

Schoonmaken

Scherfjes en stof van het zagen en boren moeten van de plaat worden verwijderd, omdat deze deeltjes kunnen gaan roesten en zo de oppervlakte coating van de plaat kunnen beschadigen. Vuil dat zich na verloop van tijd op de platen bevindt kan gewoon met water worden afgespoten. Ook het gebruik van normale zeep- en schoonmaakmiddelen is mogelijk. Sommige agressieve schoonmaakmiddelen kunnen de topcoating beschadigen.



Verf

Tijdens het monteren kunnen er krassen op de plaat komen. De gegalvaniseerde laag op de plaat zal roest voorkomen. Om de beschadigingen weer in dezelfde kleur te krijgen is het mogelijk om bij Kronedak reparatieverf te bestellen, waarmee kleine beschadigingen kunnen worden gerepareerd.



Wilt u meer informatie over onze producten bel, fax of mail ons.



Sportlaan 6
4695 BA Sint Maartensdijk
Tel. 0166-667015
Fax. 0166-667016
Email: dpc@worldonline.nl

www.dutchprofiles.nl

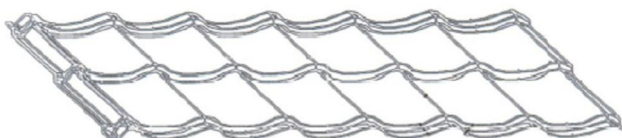
Dutch Profiles Center: Geprofileerd de beste...

Pagina 5 van 6

Algemene informatie Kronedak dakpanplaat

Sportlaan 6 4695 BA Sint Maartensdijk T 0166-667015 F 0166-667016 info@dutchprofiles.nl www.dutchprofiles.nl

Specificatie dakpanplaat:



Standaard dakpanplaat:

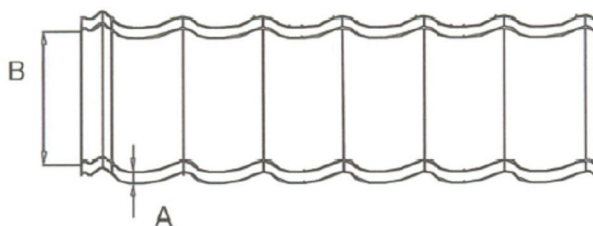
Type pan:	Panlengte:	Panhoogte:
DPC 350/18	350mm	18mm
DPC 300/15	300mm	15mm
DPC 250/12	250mm	12mm

Naast deze standaardmaten kan er op uw verzoek zowel de panhoogte als lengte gewijzigd worden.

A: Onderrand instelbaar in lengte tussen: 0-25mm (standaard 25mm)



B: Panlengte instelbaar tussen 150-1350mm



C Onderrand instelbaar in hoogte tussen: 10-25mm



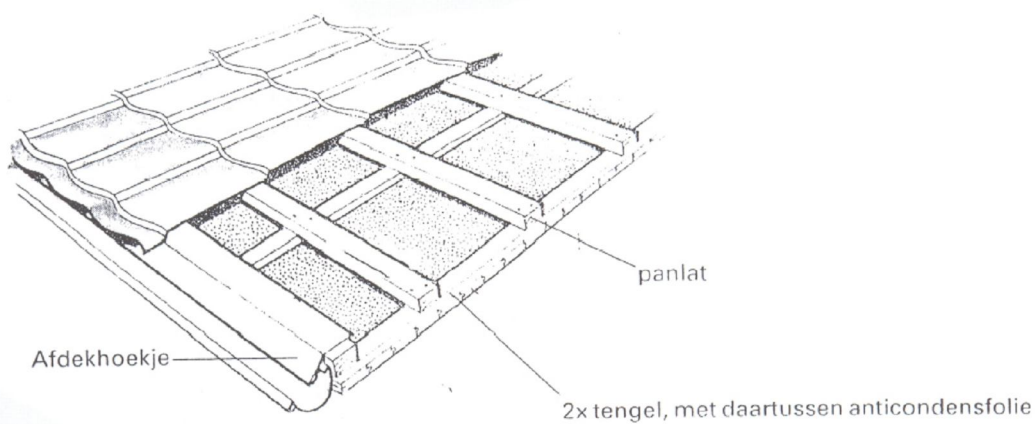
Detail overlapping:



Algemene informatie Kronedak dakpanplaat

Sportlaan 6 4695 BA Sint Maartensdijk T 0166-667015 F 0166-667016 info@dutchprofiles.nl www.dutchprofiles.nl

PANLAT AFSTAND.



NIEUW DAK OVER GOLFPLATEN.

