



MONTAGEHANDLEIDING OVERKAPPING

Beste klant

Van harte gefeliciteerd met de aankoop van uw terrasoverkapping.

Wij zijn ervan overtuigd dat u hieraan vele jaren plezier zult beleven. Gelieve deze plaatsingshandleiding nauwkeurig door te nemen vooraleer over te gaan tot montage.

Vorbereiding fundamente

Onze producten zijn berekend op een ondergrond die waterpas is. Indien uw ondergrond niet waterpas is, kan het zijn dat u kleine aanpassingen dient te voorzien. Deze aanpassingen gebeuren op eigen risico en vallen niet onder de garantie.

[Typ hier]

In het geval u geen afgewerkte vloer heeft (met voldoende fundering) dient u op voorhand fundamente te voorzien van 40cmx40cmx60cm diepte. Graaf hiervoor evenveel gaten als er palen zijn en zorg ervoor dat de sokkels ongeveer een halve centimeter per meter aflopen. Indien u de bovenkant van het fundament zo'n 15 tot 20 cm onder het vloerniveau voorziet kan de afwatering desgewenst ondergronds weggeleid worden. Tevens biedt dit de mogelijkheid om een mooie afwerking rondom de palen(klinkers,...) te voorzien. De palen dienen dan uiteraard lang genoeg te zijn om voldoende doorloophoogte onder de goot te kunnen aanhouden.

Een goede fundering is niet enkel belangrijk als draagvlak maar tevens om aan windbelasting te weerstaan. Respecteer zeker ook de afstand tussen de palen/fundamente. Een overspanning van 480 cm is het maximum toelaatbare. Een overkapping met een breedte van 5 meter is dus het maximum om met 2 palen te ondersteunen. (afmeting paal=10cmx10cm) U kunt zelf bepalen of de palen op het uiteinde van de dakgoot of iets naar binnen geplaatst worden.

Om de afstand vanaf de gevel te bepalen neemt u de totale uitval van de overkapping verminderd met 6 cm. Dit is het middenpunt van het fundament.

Laat de fundamente een vijftal dagen uitharden.



Muurprofiel

De hoogte tegen de gevel wordt meebepaald door de gewenste hoogte onder de goot aan de voorzijde.

De tussenprofielen worden standaard voor u in verstek gezaagd. Dit brengt een verval met zich mee van 10cm per meter uitval (bv. een overkapping van 3 meter diepte = $3 \times 10\text{cm} = 30\text{cm}$ verval).

Tevens besparen wij u verder voorbereidend werk en tijd door naast het schuinzagen eveneens de inkepingen in de tussenprofielen te voorzien zodoende dat deze zowel in goot als muurprofiel kunnen geschoven worden.

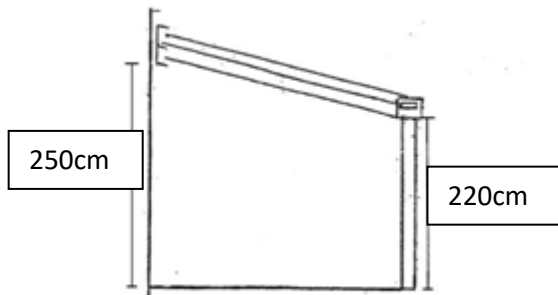
Indien u moet afwijken van het door ons voorziene vervalpercentage gaan de profielen aan muurprofiel en/of gootzijde niet passend aansluiten. Dit is op te lossen door, indien de afwijking minimaal is, deze openingen te dichten met kit. Wenst u het verval meer aan te passen, dan dient u de profielen op het gewenste vervalpercentage te gaan herzagen.

Indien de schuintegraad aan de bovenzijde gewijzigd wordt, dan dient u aan de gootzijde de profielen tegen te zagen om daar ook een goede aansluiting te verkrijgen. Teken dit verval met uitwisbare markering aan op uw profielen en test dit voor het verzagen nauwkeurig uit door en de lengtemaat en de aansluiting in muurprofiel en goot te controleren. Houd er wel rekening mee dat naast het schuinzagen tevens het inzagen van de inkepingen voor het laten passen in de lip van respectievelijk goot en muurprofiel, opnieuw dient te gebeuren. Aan de muurprofielzijde is hiervoor een zaagsnede van 35 mm diepte vereist, aan de gootzijde bedraagt deze 17 mm. Tevens zal door het niet aanhouden van het standaardverval de diepteuitval van uw overkapping enigszins wijzigen.

[Typ hier]

Voor een vlotte afwatering dient in ieder geval steeds een verval van minimaal 5cm per meter uitval gerespecteerd te worden.

Hoogtebepaling en bevestiging van de muurprofiel



Ga er dus van uit dat de hoogtebepaling gebaseerd is op een uitval van 10cm hoogteverschil per meter. Hebt u bijvoorbeeld palen van 2.20 meter (bovengronds) en een overkapping van 3 meter diepte dan bevestigd u de muurprofiel op een hoogte van 250cm tegen de gevel. Let wel 250 = onderzijde van het muurprofiel.

De gaten worden tussen de bovenste en middelste rib van de muurprofiel voorzien. Hierdoor worden de schroeven aan het zicht onttrokken.

Duid de te boren gaten op het muurprofiel aan door aan één uiteinde op 10 cm van de rand te beginnen en vervolgens om de 100cm verder te markeren. Aan de andere zijde tevens een gat voorzien op 10cm van het uiteinde. Op deze wijze vermijdt u dat de tussenprofielen op een schroef uitkomen.

Inboren met een diameter van 8mm.

Markeer nu de gaten in het muurprofiel op de muur en boor in met een 10mm-boor. Let op dat het profiel volledig waterpas gehouden wordt.

Muurprofiel bevestigen en voor het aandraaien van de schroeven nogmaals met de waterpas controleren.



Bevestigen kan met schroef en plug of met steenschroeven. Voor deze laatste is geen plug vereist (maar wel een aangepaste bit voor het aandraaien)

[Typ hier]

Uiteraard dient u aangepaste schroeven te gebruiken indien uw gevel niet uit steen of beton is opgetrokken. Zorg steeds voor voldoende bevestigingspunten om aan wind- en sneeuwinvloeden te weerstaan.

Muurprofiel afkitten, dit kan eventueel wachten tot na het bevestigen van de tussenprofielen.

Het is altijd raadzaam om een loodflap in te slijpen om een volledige waterafdichting te verkrijgen.

Muurprofielrubber

Deze rubber voorkomt lekkage tussen de muurprofiel en de platen, dus draag zorg voor een perfecte uitvoering.

U kunt de rubber nu aanbrengen of in een later fase = gelijktijdig met de plaatsing van de platen en de tussenprofielrubber.

Indien u de rubber nu in het muurprofiel aanbrengt (dit kan manueel of met behulp van een rubber hamer) dan dient u later bij het plaatsen van de platen deze rubber even op te lichten en over de plaat te laten vallen.

In het andere geval(latere fase) klopt u telkens u een plaat heeft aangebracht tevens een stuk muurprofielrubber vast.

Om lekkages te voorkomen moet deze rubber uit één lengte bestaan.



Goot en palen

De lengte van de goot is meestal in overeenstemming met de lengte van de muurprofiel maar dit kan afwijken indien vereist of gewenst. Indien u een extra brede overkapping heeft waarbij 2 of meerdere goten nodig zijn worden koppelstukken meegeleverd om de goten passend tegen elkaar te laten aansluiten. Degelijk afkitten aan de binnenzijde is vereist.

De goot dient naar één zijde een licht verval van enkele cm(afhankelijk van de breedte van de overkapping) mee te krijgen om de waterafvoer richting gootuitloop te leiden. Dit kan door de hoogte van de fundamente hier al op af te stemmen.

[Typ hier]

De palen zijn voorzien van een voetplaat met 4 gaten voor bevestiging van schroeven in het fundament.

Zet de palen recht en leg er de dakgoot op. Eventueel kunt u de palen met behulp van enkele latten en lijmklemmen stutten. Vooraleer de dakgoot vast te maken dient u de plaats te bepalen waar de afvoer moet komen. Teken op de onderkant van de goot met uitwisbare markering de omtrek van de paal af waardoor de afvoerbuis weggeleid gaat worden. Let er bij het markeren op dat de palen recht en op de uiteindelijk voorziene positie onder de goot staan.(waterpas gebruiken)

Neem vervolgens de goot van de palen en leg ze op een beschermde ondergrond, dit om krassen te voorkomen.

Tip: controleer veiligheidshalve voor het boren nogmaals de exacte positie van de waterafvoeropening.

Vervolgens een klein gat voorboren (als houvast) en daarna met een gatenboor van 80mm het uiteindelijke gat doorboren.

Gootuitloop/bladvanger aanbrengen en goed afkitten.

De afdekkappen van de goot plaatst u pas naderhand.

In de paal waardoor de waterafvoer zal plaatsvinden dient onderaan eveneens een uitvoeropening met dezelfde diameter geboord te worden.

Maak de afvoerbuis op maat en laat deze voorzichtig in de paal zakken. Onder in de paal duwt u een bocht van 90 graden, de afvoerbuis dient voldoende ver in deze bocht geduwd te worden.

Leg de goot weer op de palen en zorg ervoor dat de bladvanger juist in de buis past. Daarna kunt u de goot aan de palen vastmaken met zelfborende schroeven. Een alternatief voor de (algemene)bevestiging zijn klinknagels, hiervoor dient u weliswaar voor te boren.



Lengtebepaling tussenprofielen

De opgegeven maten bij bestelling worden uiteraard gerespecteerd, hetgeen met zich meebrengt dat de tussenprofielen volledig passend zijn (onder voorbehoud dat u de voorgaande instructies correct opvolgde) en voorzien zijn van de nodige inkeping voor aansluiting aan muurprofiel en goot.

Plaatsing palen en tussenprofielen

Nu kunt u de buitenste draagbalken voorlopig plaatsen.

Zet uw constructie van goot en palen op de juiste positie en monteer de 2 buitenste profielen.(vergissen kan niet, alle draagbalken zijn hetzelfde) Leg daarvoor één uiteinde in het muurprofiel (= de in verstek verzaagde zijde) en schuif het andere uiteinde in de goot. Zorg er voor dat de buitenzijden van de profielen netjes gelijk liggen met de uiteindes van muurprofiel en goot. Let hierbij met behulp

[Typ hier]

van een winkelhaak op de haaksheid van de constructie. De tussenprofielen dienen in een rechte hoek van 90 graden aan te sluiten op muurprofiel en goot. Zie er tevens op toe dat uw palen waterpas staan. Om al enige stevigheid te hebben kunnen deze tussenprofielen voorlopig met een zelftapper aan de bovenzijde vastgemaakt worden. Let er op dat alles zowel aan de boven- als onderzijde van de profielen goed aansluit. Markeer nu de gaten van de voetplaten van de palen op de grond. Verwijder de tussenprofielen en de constructie van palen en goot en begin aan de paalbevestiging. Hiervoor boort u gaten van 16mm en zet de palen vast met keilbouten (deze worden niet meegeleverd).



Nu kunnen de tussenprofielen bevestigd worden. Vooraleer te monteren voorziet u deze profielen van de dunne rubbers.



Let op, deze mogen niet aangespannen worden. Deze rubbers fungeren als bescherming en om het “werken” en schuiven van de platen tegen te gaan. Ze moeten dus enkel aangebracht worden onder de platen, hiermee bedoelen we dat op de 2 zijkantprofielen geen rubber vereist is aan de buitenzijde.



Begin met de definitieve montage van de 2 buitenste profielen en controleer nogmaals de haaksheid van het geheel voor het bevestigen. Dit laatste doet u door met behulp van zelftappers de profielen vast te boren aan goot en muurprofiel.

Voor de plaatsbepaling van de tussenprofielen dient er rekening gehouden te worden met de totale breedte van de overkapping. Naargelang deze maat is het immers mogelijk dat met de standaardbreedte van de dakplaten geen gelijke verdeling haalbaar is. Dit kunt u oplossen door de standaardbreedtes van de platen zoveel mogelijk te behouden (=aanbevolen optie) en één plaat (meestal aan een zijkant) op maat te maken in de breedte. Dit kan zowel met een cirkelzaag als met

een decoupeerzaag. Het is wel ten eerste aan te bevelen om een zaagblad met kleine tandjes te gebruiken.

Naar keuze begint u dus links of rechts met de montage van het tweede tussenprofiel. Ook deze schuift u via de inkepingen in muurprofiel en goot. Zeer belangrijk hierbij is de afstand vanaf het eerste profiel. We werken met platen van 98cm breedte (het is verstandig deze maat te controleren en bij eventuele afwijking u hieraan aan te passen) doch deze vereisen enige ruimte om weersinvloeden (reactie van de plaat door koude/warmte) te kunnen verwerken. Daarom gaat u de profielen plaatsen op 100cm (dus 2cm breder dan de plaatbreedte) afstand van elkaar en dit van hart-profiel tot hart-profiel gemeten. Hiermee wordt bedoeld dat u precies het midden aanhoudt van de opstaande gleuf waarin later de rubber voor het vasthouden van de platen aangebracht wordt. Meet zowel langs muurprofiel- als langs gootzijde. Deze wijze van werken dient strikt gerespecteerd te worden, meet u smaller dan is er een risico van opspanning, meet u te breed dan bestaat het risico dat de dakplaten kunnen doorzakken door bijvoorbeeld extreme sneeuwbelasting. Voorzie boven- en onderaan bevestiging met zelftappers.

Breedte plaat = 98cm

Breedte tussen hart/hart profielen = 99cm



Op deze wijze gaat u alle profielen bevestigen. Zoals eerder aangeven is de kans reëel dat het laatste vlak dus afwijkt van de overige. Het principe om deze dakplaat in de breedte op maat te maken is idem, u meet de afstand van de voorlaatste tot de laatste profiel (let op: van hart tot hart) en verminderd deze met 2 centimeter. Dit wordt de breedtemaat van de laatste plaat. Weerom boven- en onderaan meten om een eventuele correctie/aanpassing via de plaat te kunnen doorvoeren. Probeer bij het versmallen tussen de naden van de kanaaltjes te verzagen. Hierna zaagresten verwijderen met een compressor of wegzuigen met een krachtige stofzuiger. Let op dat u deze bewerking aan de juiste zijde van de plaat uitvoert, zodat u de zaagresten niet door de hele plaat blaast. Dit zuiver maken is vooral van belang wanneer u de lengtemaat moet gaan aanpassen. Wenst u uw dak toch volledig symmetrisch te maken door overal even grote vlakken aan dakplaat te voorzien dan moet u deze procedure over het geheel gaan toepassen en er uiteraard tevens rekening mee houden dat ook de tussenprofielen op een aangepaste afstand van elkaar geplaatst worden.





Volgende stap is het plaatsen van de dakplaten.

De lengte van platen moet ongeveer 2,5cm langer zijn dan de lengte van de tussenprofielen. De platen komen immers over de rand van de goot te liggen. Onder voorbehoud dat uw constructie volledig haaks staat kunnen alle platen op dezelfde lengte voorzien worden.

Zeer cruciaal is dat de platen met de juiste zijde naar boven liggen, ze zijn immers langs één zijde voorzien van een coating die zowel water- en vuilafstotend als warmtewerend is.

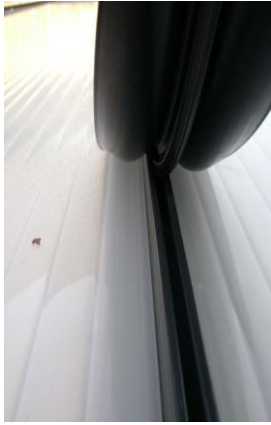
Dus UITERST BELANGRIJK: DE KANT MET DE BEDRUKTE FOLIE IS DE BOVENZIJD

Verwijder de beschermfolie van de platen. Wilt u 100% veilig spelen dan kan de folie aan de bovenzijde erop blijven tot de platen op de constructie liggen. Dit heeft tevens een beschermende functie. Voorzie de kopsen kanten van de platen (dus de open zijden x 98cm breedte) aan de muurzijde van alu-tape en de aan de gootzijde van condensdoorlatende anti-dusttape. Doe dit nauwkeurig want de tape helpt condensvorming te reguleren. In geval u de folie op de bovenzijde van de plaat heeft laten zitten moet u er wel aan denken deze aan de uiteindes ietwat los te maken alvorens u de tapes aanbrengt. Schuif nu de u-profieltjes van 98cm breedte over de onderkant van de plaat (= aan gootzijde, over de anti-dusttape)

Leg vervolgens de eerste plaat op de eerste en tweede draagbalk. Dan duwt of klopt u (in dit laatste geval een rubberhamer gebruiken) de rubber in de draagbalk.



Draag er zorg voor dat deze goed bevestigd is. Laat de rubber een 10-tal centimeter langer dan de tussenprofielen en duw het teveel in de goot. Het is namelijk eigen aan de rubber dat deze na verloop van tijd wat inkrimpt. Zo werkt u alle platen één voor één af. Aan de buitenzijde van de twee zijkantprofielen legt u de lange u-profielen. Aan de bovenzijde van de tussenprofielen (aan de gootzijde) bevestigt u de L-ijzertjes (stopplaatjes) met de lange zijde richting gevel en de korte zijde naar beneden gericht. (voorboren in zowel stopplaatje als profiel en vastschroeven) Het is tegen deze korte zijde dat de onderkant van de platen steun vinden. Zo verhindert de korte zijde het afzakken van de platen en de lange zijde het opwaaien ervan. Zorg er wel voor dat er bovenaan in het muurprofiel ongeveer een centimeter ruimte gelaten wordt om het werken van de plaat te kunnen opvangen.



Bevestiging stopplaatjes



Plaatsing diagonaalverbindingen (optioneel)

In geval van diagonaalverbindingen (niet van toepassing op alle modellen):



[Typ hier]

Deze diagonaalverbindingen zijn verzaagd in een hoek van 45° en voorzien van bevestigingslippen voor het gebruik tegen de palen en/of ondersteuningsbalken. Bij het gebruik als extra ondersteuning van de goten passen deze diagonalen precies tussen de bevestigingsgleuven onderaan de goten. U bevestigt deze diagonalen met zelftappers.

Afwerking

De zijkanten van de dakgoot dienen nu nog afgewerkt te worden. Schroef hiervoor de afdekplaten tegen de goot en kit deze goed af langs de binnenzijde. Bevestig eveneens de eindplaatjes op de zijkanten van de muurprofiel.



Onderhoud.

Uw overkapping vergt zeer weinig onderhoud. Indien gewenst kunt u ze reinigen met water en een zacht (niet bijtend) poetsproduct. Het gebruik van een hogedrukreiniger is af te raden omdat dit de coating van de dakplaten zou kunnen aantasten.

Om een vlotte afwatering te blijven garanderen is het best de dakgoot nu en dan te controleren op bladeren of andere belemmeringen. Vermijd tevens water- en sneeuwoverbelasting, al dan niet komende van hogergelegen daken.

VEEL SUCCES BIJ DE MONTAGE