

MONTAGEHANDLEIDING OVERKAPPING

Manuel en français à partir de la page 11



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.

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/fundamenten. 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 fundamenten 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).

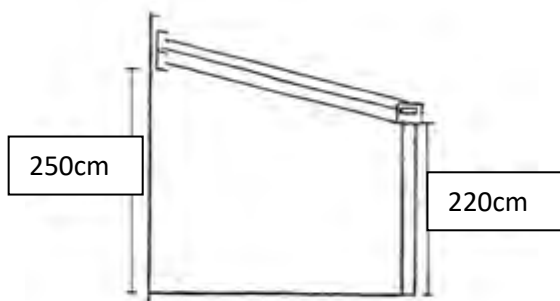
Tevens besparen wij u verder voorbereidend werk en tijd door naast het schuinzagen eveneens de inkepingen in de tussenprofielen te voorzien zodoende dat deze zowel in goot als muurprofiel kunnen geschoven worden.

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.

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 bevestigt 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)

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.

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 plaatsvonden 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 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.



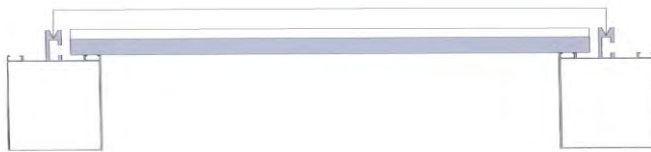
Begin met de definitieve montage van de 2 buitenste profielen en controleer nogmaals de haaksheid van het geheel voor het bevestigen. Dit laatste doet u door met behulp van zelftappers de profielen vast te boren aan goot en muurprofiel.

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 = 100cm



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.

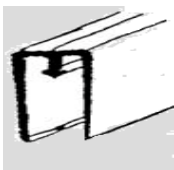
De lengte van platen moet ongeveer 2,5cm langer zijn dan de lengte van de tussenprofielen. De platen komen immers over de rand van de goot te liggen. Onder voorbehoud dat uw constructie volledig haaks staat kunnen alle platen op dezelfde lengte voorzien worden.

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.

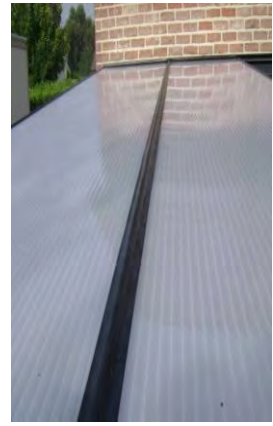
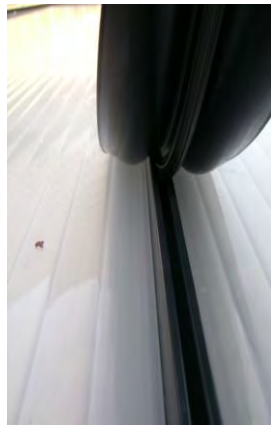
Dus UITERST BELANGRIJK: DE KANT MET DE BEDRUKTE FOLIE IS DE BOVENZIJD

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.

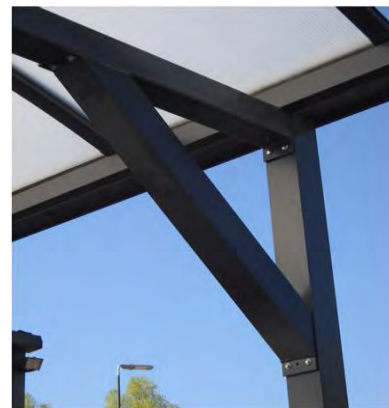


Bevestiging stopplaatjes



Plaatsing diagonaalverbindingen (optioneel)

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



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

NOTICE DE MONTAGE – TOITURE DE TERRASSE



Cher client,

Nous vous félicitons pour l'achat de votre toiture de terrasse.

Nous sommes convaincus que vous en profiterez pendant de nombreuses années. Veuillez lire attentivement cette notice de montage avant de commencer l'installation.

Préparation des fondations

Nos produits sont conçus pour être installés sur un support parfaitement de niveau. Si votre support n'est pas de niveau, de petites adaptations peuvent être nécessaires. Ces adaptations sont réalisées sous votre propre responsabilité et ne sont pas couvertes par la garantie.

Si vous ne disposez pas d'un sol fini avec une fondation suffisante, prévoyez au préalable des fondations de 40cmx40cmx60cm de profondeur. Creusez autant de trous qu'il y a de poteaux et veillez à ce que les plots présentent une pente d'environ un demi-centimètre par mètre. Si la partie supérieure de la fondation est placée environ 15 à 20cm sous le niveau du sol fini, l'évacuation de l'eau peut, si souhaité, être dirigée en sous-sol. Cela permet également de réaliser une belle finition autour des poteaux (pavés, etc.). Les poteaux doivent évidemment être suffisamment longs pour conserver une hauteur de passage adéquate sous la gouttière.

Une bonne fondation est importante non seulement comme surface portante, mais aussi pour résister aux charges dues au vent. Respectez toujours la distance entre les poteaux et les fondations. Une portée de 480cm est le maximum autorisé. Une toiture de terrasse de 5m de large est donc la largeur maximale pouvant être

soutenue par 2 poteaux (dimensions du poteau: 10cmx10cm). Vous pouvez choisir de placer les poteaux à l'extrémité de la gouttière ou légèrement vers l'intérieur.

Pour déterminer la distance par rapport à la façade, prenez la profondeur totale de la toiture et retranchez 6cm. Vous obtenez ainsi le point central de la fondation.

Laissez durcir les fondations pendant environ cinq jours.



Profilé mural

La hauteur contre la façade est déterminée en partie par la hauteur souhaitée sous la gouttière à l'avant.

Les profilés intermédiaires sont sciés d'origine en onglet. Cela crée une pente de 10cm par mètre de profondeur (par exemple: une toiture de 3m de profondeur = $3 \times 10\text{cm} = 30\text{cm}$ de pente).

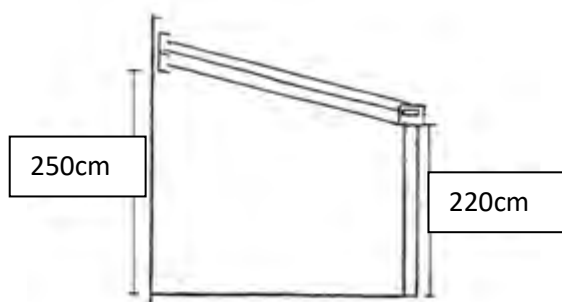
Nous vous faisons également gagner du temps et du travail de préparation: en plus de la coupe en biais, les entailles sont déjà prévues dans les profilés intermédiaires afin qu'ils puissent s'emboîter aussi bien dans la gouttière que dans le profilé mural.

Si vous devez vous écarter du pourcentage de pente prévu, les profilés ne s'ajusteront pas parfaitement côté profilé mural et/ou côté gouttière. Si l'écart est minime, ces ouvertures peuvent être colmatées avec du mastic. Si vous souhaitez modifier davantage la pente, les profilés devront être recoupés selon le pourcentage de pente souhaité.

Si l'inclinaison de la partie supérieure est modifiée, il faut également recouper les profilés côté gouttière afin d'obtenir un bon raccord. Marquez cette pente sur les profilés à l'aide d'un marquage effaçable et contrôlez-la soigneusement avant la découpe, en vérifiant à la fois la longueur et le raccord dans le profilé mural et dans la gouttière. Tenez compte du fait qu'en plus de la coupe en biais, les entailles nécessaires pour l'emboîtement dans la lèvre de la gouttière et du profilé mural devront également être refaites. Côté profilé mural, une entaille de 35mm de profondeur est nécessaire; côté gouttière, elle est de 17mm. En ne respectant pas la pente standard, la profondeur finale de votre toiture de terrasse sera aussi légèrement modifiée.

Pour garantir une bonne évacuation de l'eau, une pente minimale de 5cm par mètre de profondeur doit toujours être respectée.

Détermination de la hauteur et fixation du profilé mural



Partez donc du principe que la hauteur est déterminée sur la base d'une différence de hauteur de 10cm par mètre de profondeur. Par exemple, avec des poteaux de 2,20m (hors sol) et une toiture de 3m de profondeur, le profilé mural doit être fixé à 250cm de hauteur contre la façade. Attention: 250cm correspond au dessous du profilé mural.

Les trous doivent être prévus entre la nervure supérieure et la nervure centrale du profilé mural. Les vis seront ainsi masquées à la vue.

Indiquez les trous à percer sur le profilé mural en commençant à 10cm du bord à une extrémité, puis en marquant tous les 100cm. Prévoyez également un trou à 10cm de l'autre extrémité. Vous évitez ainsi que les profilés intermédiaires tombent sur une vis.

Percez avec un diamètre de 8mm.

Reportez ensuite les trous du profilé mural sur le mur et percez avec un foret de 10mm. Veillez à maintenir le profilé parfaitement de niveau.

Fixez le profilé mural et contrôlez encore une fois le niveau avant de serrer les vis.



La fixation peut se faire avec vis et chevilles ou avec des vis à béton. Pour ces dernières, aucune cheville n'est nécessaire, mais un embout adapté est requis pour le serrage.

Utilisez bien entendu des vis adaptées si votre façade n'est pas en brique, en pierre ou en béton. Prévoyez toujours suffisamment de points de fixation pour résister aux effets du vent et de la neige.

Appliquez un joint de mastic sur le profilé mural; cette opération peut éventuellement attendre jusqu'après la fixation des profilés intermédiaires.

Il est toujours conseillé d'encastrer un solin en plomb afin d'obtenir une étanchéité complète.

Joint en caoutchouc du profilé mural

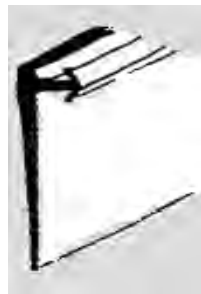
Ce joint en caoutchouc évite les infiltrations entre le profilé mural et les plaques. Veillez donc à une pose parfaitement soignée.

Vous pouvez placer le joint maintenant ou à un stade ultérieur, en même temps que la pose des plaques et du joint des profilés intermédiaires.

Si vous placez le joint maintenant dans le profilé mural (à la main ou à l'aide d'un maillet en caoutchouc), vous devrez ensuite le soulever légèrement lors de la pose des plaques afin de le laisser retomber sur la plaque.

Dans l'autre cas (pose ultérieure), fixez chaque fois une partie du joint du profilé mural après avoir posé une plaque.

Pour éviter les infiltrations, ce joint doit être posé en une seule longueur.



Gouttière et poteaux

La longueur de la gouttière correspond généralement à celle du profilé mural, mais elle peut varier si cela est nécessaire ou souhaité. Pour une toiture très large nécessitant 2 gouttières ou plus, des pièces de raccord sont fournies afin de raccorder correctement les gouttières entre elles. Un bon joint de mastic à l'intérieur est indispensable.

La gouttière doit présenter une légère pente de quelques centimètres vers un côté (selon la largeur de la toiture) afin de diriger l'eau vers la sortie de gouttière. Cela peut déjà être anticipé en adaptant la hauteur des fondations.

Les poteaux sont équipés d'une platine de fixation avec 4 trous pour visser dans la fondation.

Placez les poteaux verticalement et posez la gouttière dessus. Vous pouvez éventuellement étayer les poteaux à l'aide de quelques lattes et serre-joints. Avant de fixer la gouttière, déterminez l'emplacement de l'évacuation. Tracez sur le dessous de la gouttière, à l'aide d'un marquage effaçable, le contour du poteau par lequel passera le tuyau d'évacuation. Lors du traçage, veillez à ce que les poteaux soient bien droits et placés à leur position finale sous la gouttière (utilisez un niveau).

Retirez ensuite la gouttière des poteaux et posez-la sur une surface protégée afin d'éviter les rayures.

Conseil: par sécurité, vérifiez encore une fois la position exacte de l'ouverture d'évacuation avant de percer.

Prépercez ensuite un petit trou pour servir de guide, puis percez l'ouverture définitive avec une scie cloche de 80mm.

Placez la sortie de gouttière / crapaudine et étanchéifiez soigneusement avec du mastic.

Les caches de finition de la gouttière ne seront posés qu'ultérieurement.

Dans le poteau par lequel l'eau sera évacuée, il faut également percer une ouverture de sortie de même diamètre dans la partie inférieure.

Coupez le tuyau d'évacuation à la bonne longueur et faites-le descendre prudemment dans le poteau. En bas du poteau, insérez un coude à 90 degrés; le tuyau d'évacuation doit être enfoncé suffisamment loin dans ce coude.

Remplacez la gouttière sur les poteaux et veillez à ce que la crapaudine s'insère correctement dans le tuyau. Vous pouvez ensuite fixer la gouttière aux poteaux avec des vis autoforeuses. Des rivets peuvent aussi être utilisés comme alternative pour la fixation générale, mais il faudra alors prépercer.



Détermination de la longueur des profilés intermédiaires

Les dimensions indiquées lors de la commande sont bien entendu respectées. Cela signifie que les profilés intermédiaires sont parfaitement adaptés (à condition que vous ayez correctement suivi les instructions précédentes) et munis des entailles nécessaires pour le raccord au profilé mural et à la gouttière.

Pose des poteaux et des profilés intermédiaires

Vous pouvez maintenant placer provisoirement les poutres porteuses extérieures.

Placez l'ensemble gouttière-poteaux dans la bonne position et montez les 2 profilés extérieurs. Il n'est pas possible de se tromper: toutes les poutres porteuses sont identiques. Insérez pour cela une extrémité dans le profilé mural (côté scié en onglet) et glissez l'autre extrémité dans la gouttière. Veillez à ce que les côtés extérieurs des profilés soient bien alignés avec les extrémités du profilé mural et de la gouttière. Vérifiez l'équerrage de la construction à l'aide d'une équerre. Les profilés intermédiaires doivent former un angle droit de 90 degrés avec le profilé mural et la gouttière. Contrôlez également que les poteaux sont bien de niveau. Pour donner déjà un peu de rigidité à l'ensemble, ces profilés intermédiaires peuvent être fixés provisoirement par le dessus avec une vis autoforeuse. Veillez à ce que tout s'emboîte correctement en haut comme en bas des profilés. Marquez ensuite au sol les trous des platines des poteaux.

Retirez les profilés intermédiaires ainsi que l'ensemble poteaux-gouttière et commencez la fixation des poteaux. Percez des trous de 16mm et fixez les poteaux avec des goujons d'ancrage (non fournis).



Les profilés intermédiaires peuvent maintenant être fixés. Avant le montage, munissez ces profilés des joints fins en caoutchouc.



Attention: ces joints ne doivent pas être tendus. Ils servent de protection et empêchent les plaques de travailler et de glisser. Ils doivent donc uniquement être placés sous les plaques. Cela signifie que les 2 profilés latéraux ne nécessitent pas de joint du côté extérieur.



Commencez par le montage définitif des 2 profilés extérieurs et contrôlez encore une fois l'équerrage de l'ensemble avant la fixation. Fixez ensuite les profilés à la gouttière et au profilé mural au moyen de vis autoforeuses.

Pour déterminer l'emplacement des profilés intermédiaires, tenez compte de la largeur totale de la toiture. Selon cette dimension, il est possible qu'une répartition égale ne soit pas réalisable avec la largeur standard des plaques de toiture. La solution consiste à conserver autant que possible les largeurs standard des plaques (option recommandée) et à recouper une plaque en largeur, généralement sur un côté. Cette découpe peut se faire avec une scie circulaire ou une scie sauteuse. Il est vivement recommandé d'utiliser une lame à fines dents.

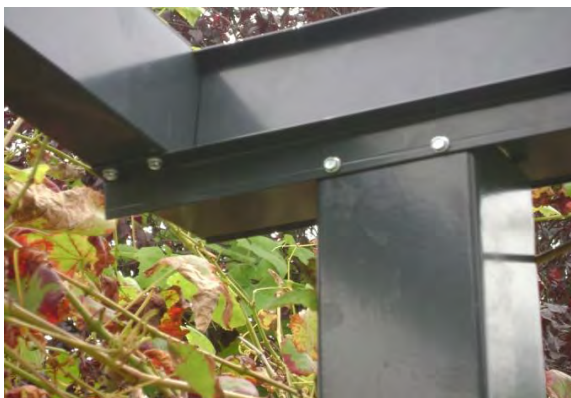
Vous commencez donc au choix à gauche ou à droite par le montage du deuxième profilé intermédiaire. Celui-ci s'insère également dans le profilé mural et la gouttière via les entailles. La distance par rapport au premier profilé est très importante. Nous travaillons avec des plaques de 98cm de largeur (il est prudent de contrôler cette mesure et de vous adapter en cas d'écart), mais elles ont besoin d'un peu de jeu pour absorber les variations dues aux conditions climatiques (réaction de la plaque au froid et à la chaleur). Placez donc les profilés à 100cm l'un de l'autre, soit 2cm de plus que la largeur de la plaque, mesurés d'axe en axe des profilés. Cela signifie qu'il faut prendre comme référence le centre exact de la rainure verticale dans laquelle le joint de maintien des plaques sera ensuite placé. Mesurez aussi bien côté profilé mural que côté gouttière. Cette méthode doit être strictement respectée: si la distance est trop faible, il y a un risque de mise sous tension; si elle est trop grande,

les plaques de toiture risquent de fléchir, par exemple en cas de charge de neige extrême. Prévoyez une fixation en haut et en bas avec des vis autoforeuses.

Largeur de la plaque = 98cm

Largeur entre les axes des profilés = 100cm

Fixez tous les profilés de cette manière. Comme indiqué précédemment, il est tout à fait possible que la dernière travée diffère des autres. Le principe pour recouper cette plaque de toiture en largeur reste le même: mesurez la distance entre l'avant-dernier et le dernier profilé (attention: d'axe en axe) et retranchez 2cm. Vous obtenez ainsi la largeur de la dernière plaque. Mesurez à nouveau en haut et en bas afin de pouvoir effectuer une éventuelle correction via la plaque. Lors du rétrécissement, essayez de scier entre les nervures des alvéoles. Éliminez ensuite les résidus de sciage à l'aide d'un compresseur ou aspirez-les avec un aspirateur puissant. Veillez à effectuer cette opération du bon côté de la plaque afin de ne pas souffler les résidus à travers toute la plaque. Ce nettoyage est surtout important lorsque vous devez adapter la longueur. Si vous souhaitez réaliser une toiture parfaitement symétrique avec des plaques de largeur identique partout, appliquez cette procédure à l'ensemble de la toiture et tenez également compte du fait que les profilés intermédiaires devront être placés à une distance adaptée les uns des autres.



L'étape suivante consiste à poser les plaques de toiture.

La longueur des plaques doit être environ 2,5cm supérieure à celle des profilés intermédiaires. Les plaques viennent en effet dépasser le bord de la gouttière. À condition que votre construction soit parfaitement d'équerre, toutes les plaques peuvent être prévues à la même longueur.

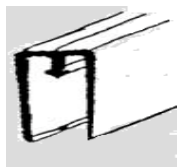
Il est essentiel de placer les plaques avec le bon côté vers le haut. Elles sont en effet pourvues d'un revêtement sur une seule face, à la fois hydrofuge, antisalissures et réfléchissant la chaleur.

DONC TRÈS IMPORTANT: LE CÔTÉ AVEC LE FILM IMPRIMÉ EST LE DESSUS

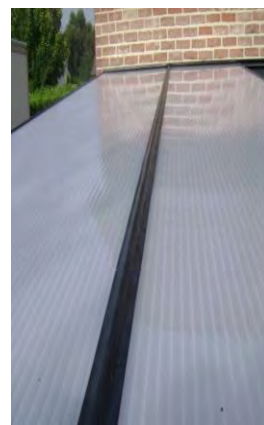
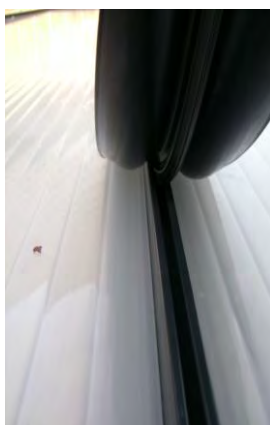
Retirez le film de protection des plaques. Pour une sécurité maximale, le film de la face supérieure peut rester en place jusqu'à ce que les plaques soient posées sur la structure. Il offre également une protection pendant la pose. Appliquez sur les chants des plaques (les côtés ouverts de 98cm de largeur) une bande aluminium côté mur et

une bande anti-poussière perméable à la condensation côté gouttière. Faites-le soigneusement, car la bande aide à réguler la formation de condensation. Si vous avez laissé le film sur la face supérieure de la plaque, pensez à le décoller légèrement aux extrémités avant d'appliquer les bandes. Glissez ensuite les petits profilés en U de 98cm de largeur sur le bas de la plaque (= côté gouttière, par-dessus la bande anti-poussière).

Posez ensuite la première plaque sur la première et la deuxième poutre porteuse. Poussez ou frappez ensuite le joint en caoutchouc dans la poutre porteuse (dans ce dernier cas, utilisez un maillet en caoutchouc).



Veillez à ce que ce joint soit bien fixé. Laissez le joint dépasser d'environ 10cm par rapport aux profilés intermédiaires et poussez l'excédent dans la gouttière. Le caoutchouc a en effet tendance à se rétracter légèrement avec le temps. Procédez ainsi plaque par plaque. Sur le côté extérieur des deux profilés latéraux, placez les longs profilés en U. Sur la partie supérieure des profilés intermédiaires, côté gouttière, fixez les petites équerres (plaquettes d'arrêt) avec le long côté orienté vers la façade et le petit côté orienté vers le bas. Prépercez à la fois la plaquette d'arrêt et le profilé, puis vissez. C'est contre ce petit côté que le bas des plaques prendra appui. Le petit côté empêche ainsi les plaques de glisser vers le bas, tandis que le long côté empêche qu'elles soient soulevées par le vent. Veillez toutefois à laisser environ 1cm de jeu dans le profilé mural, en haut, afin d'absorber la dilatation de la plaque.



Fixation des plaquettes d'arrêt



Pose des contreventements diagonaux (optionnel)

En cas de contreventements diagonaux (non applicable à tous les modèles):



Ces contreventements diagonaux sont coupés à un angle de 45° et munis de pattes de fixation pour une utilisation contre les poteaux et/ou les poutres de support. Lorsqu'ils sont utilisés comme soutien supplémentaire des gouttières, ces diagonales s'insèrent précisément entre les rainures de fixation situées sous les gouttières. Fixez ces diagonales avec des vis autoforeuses.

Finition

Les côtés de la gouttière doivent encore être finis. Vissez pour cela les plaques de recouvrement contre la gouttière et étanchéifiez-les soigneusement à l'intérieur avec du mastic. Fixez également les embouts sur les côtés du profilé mural.



Entretien

Votre toiture de terrasse nécessite très peu d'entretien. Si vous le souhaitez, vous pouvez la nettoyer à l'eau avec un produit d'entretien doux et non corrosif. L'utilisation d'un nettoyeur haute pression est déconseillée, car elle pourrait endommager le revêtement des plaques de toiture.

Pour garantir une bonne évacuation de l'eau, il est préférable de contrôler de temps en temps la gouttière afin d'éliminer les feuilles ou autres obstructions. Évitez également toute surcharge d'eau ou de neige, qu'elle provienne ou non de toitures situées plus haut.

BON MONTAGE!