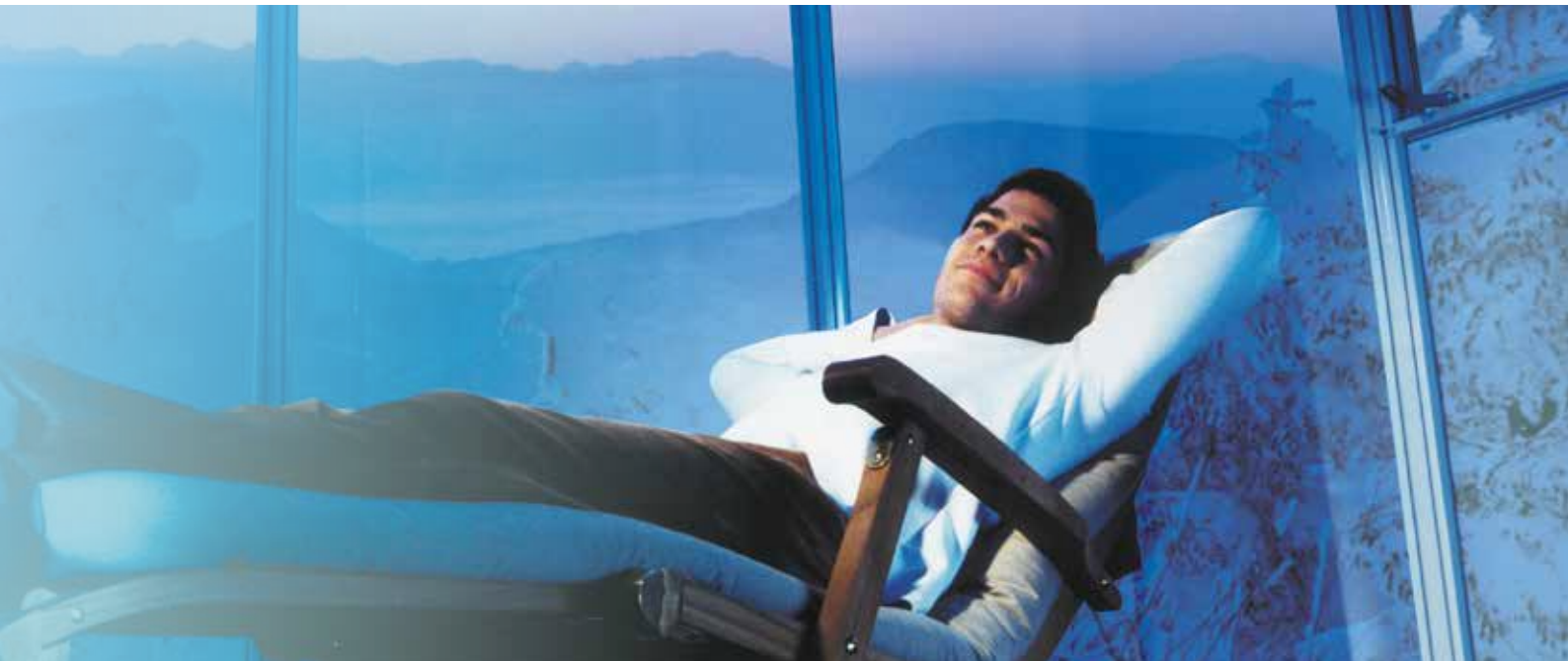




Makrolon® multi UV

Plaatsingstips voor stegplaten.

Briljant.

Meer mogelijkheden.

Makrolon® multi UV-polycarbonaatplaten helpen u om kleine en grote dromen in de omtrek van uw huis zelf te verwezenlijken. Zo kunt u bv. heel eenvoudig uw carport, terras en zwembad van een dak voorzien. Of een veranda, een serre of een windscherm bouwen.

Garantie van 10 jaar

Om het even waarvoor u Makrolon® multi UV gebruikt: deze platen hebben een lange levensduur. Iedere Makrolon® multi UV-plaat is uitgerust met een hoogwaardige uv-behandeling. Voor deze zeer effectieve bescherming tegen weersinvloeden geven wij u een garantie van 10 jaar.

Eenvoudige verwerking

In deze folder vindt u een eenvoudige uitleg over welke stappen u bij de plaatsing in acht dient te nemen. De handleiding toont dit aan de hand van het voorbeeld van een dak. Om de platen te plaatsen, hebt u enkel een in de handel verkrijgbaar profielsysteem nodig. Dit kan eventueel afwijken van de profielen die in deze handleiding getoond worden.

Opgelet!

Hou bij het gebruik van Makrolon® multi UV rekening met:

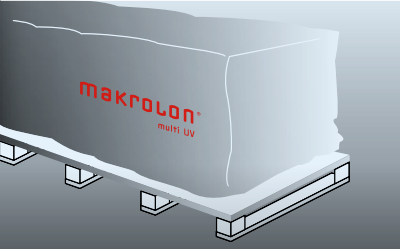
- de regionale bouwvoorschriften
- de vrijwaring volgens de overeenkomstige wetgeving
- andere technische voorschriften

Exolon Group – een partner met jaren lang ervaring

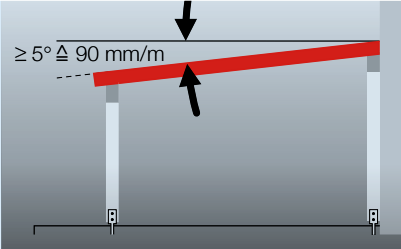
De innovatieve Makrolon® multi UV polycarbonaatplaten zijn door Exolon Group ontwikkeld en worden door hen geproduceerd. De onderneming beschikt over tientallen jaren ervaring in het produceren en verkopen van kunststofplaten uit polycarbonaat en polyester.



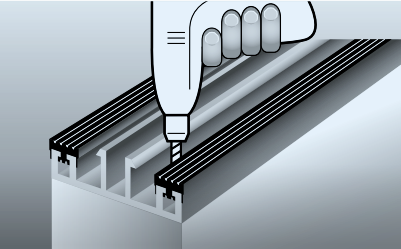
Grondige voorbereiding. Montagevoorbeeld dak.



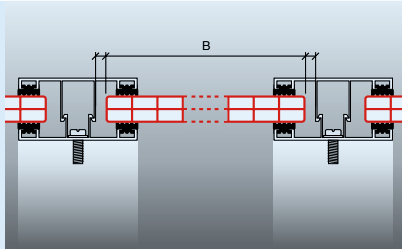
1 | De platen moeten indien mogelijk horizontaal en in binnenruimten bewaard worden. Bewaart u de Makrolon® multi UV-platen buiten, bedek ze dan met witte polyethyleenfolie (PE-folie). Kies voor een onbuigzame onderconstructie. Ideaal zijn lijmhouten balken of metalen onderconstructies met lengtesparren (kepers) waarop de plaatsingsprofielen gemonteerd worden.



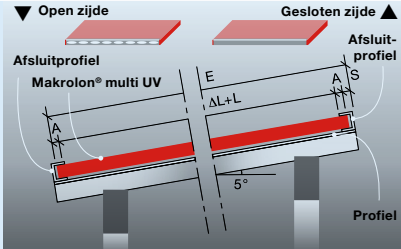
2 | Wij bevelen u een dakhelling aan van minstens 5° (Δ 90 mm/m). Zo vloeit het regenwater beter weg, blijven de verbindingen waterdicht en wordt een natuurlijke reiniging door het regenwater gegarandeerd.



3 | Breng het onderprofiel aan op de sparren. Aan de dakranden aan de zijkant vormt een randprofiel de boord.



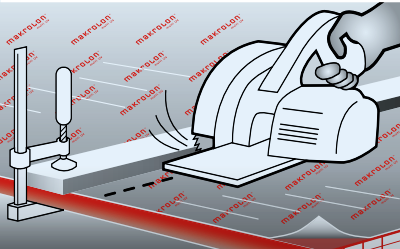
4 | De binnenwerkse breedte resp. de plaatbreedte (B) van Makrolon® multi UV-platen ontstaat uit de sparrenafstand en uit de afmetingen van het gekozen profiel en de noodzakelijke uitzetspeling (3 mm/m bij polycarbonaat).



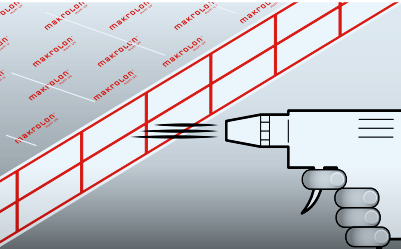
5 | De juiste bestellengte (L) van de Makrolon® multi UVplaten kan op een eenvoudige en zekere manier bepaald worden door met het volgende rekening te houden:

- E = grootste binnenwerkse inbouwmaat in mm tussen de onderanslag en de bovenbegrenzing.
- A = afmeting in mm van het gebruikte aansluitprofiel onderaan; ingeval ook boven: bij A optellen.
- ΔL = lengtetolerantie volgens leveringsprogramma.
- S = uitzetspeling (3 mm/m voor Makrolon® multi UV).

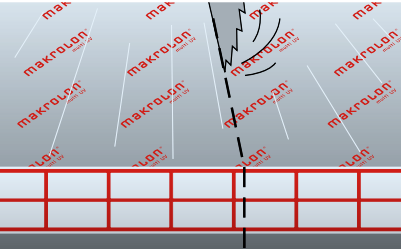
Optimale verwerking.



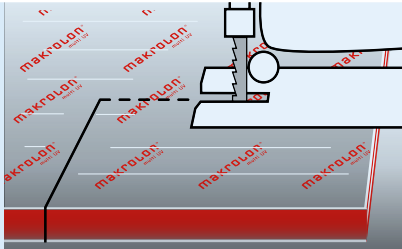
6 | Het markeren gebeurt met een zachte stift op de beschermfolie, die ook voor de verdere verwerking tot na de montage op de plaat moet blijven. Voor het snijden gebruikt u in de handel verkrijgbare cirkelzagen met een niet-geschrinkt zaagblad met veel tanden en snijvlakken uit hard metaal. Werk steeds met aanslag.



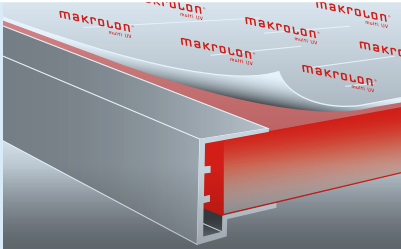
7 | Zaagsel dat in de plaat gedrongen is, verwijdert u met perslucht of met eenstofzuiger.



8 | Als de Makrolon® multi UV-platen in de breedte gereduceerd worden, zaagt u zo dicht mogelijk tegen de volgende rib om te garanderen dat de klemmende werking van het profiel optimaal is.



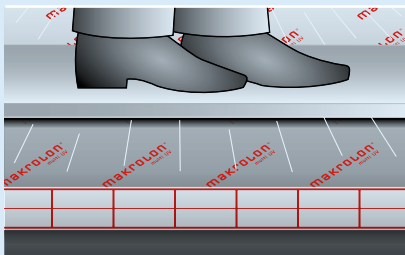
9 | Vaak is een hoekuitsnijding nodig (bv. voor buisleidingen, ventilaties enz.). Gebruik een decoupeerzaag zonder pendelslag. Voor boringen kunt u schroefboren (tophoek φ 110°- 130°), kegelboren of getrapte boren gebruiken.



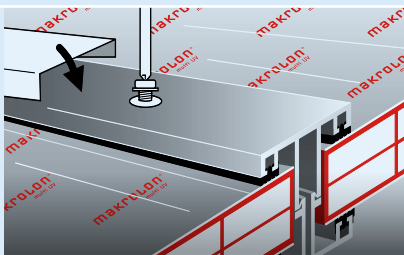
10 | Voor het afsluiten van de kopzijden van de platen bestaat er een eenvoudige maar erg belangrijke regel om condensvorming te minimaliseren: bovenaan zo dicht mogelijk (bijv. afplakken van de kanten met aluminium tape en eventueel aanbrengen van een aluminium afsluitprofiel, eventueel met pakking) en onderaan zo dicht

als nodig (bijv. afplakken met Antidust Filter Tape en aanbrengen van een aluminium afsluitprofiel). Er moet op gelet worden dat eventueel van buiten naar binnen dringend water in het afsluitprofiel kan wegvloeien (geen reservoirvorming).

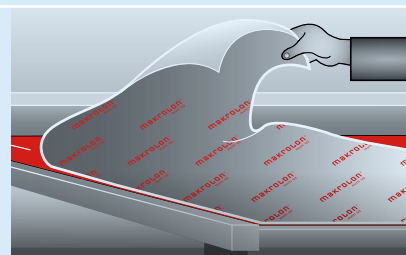
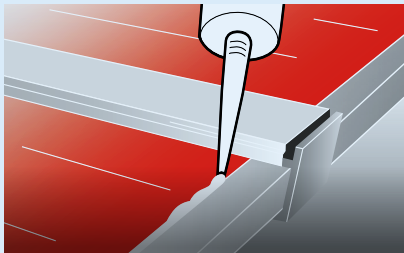
Deugdelijke montage.



11 | Plaats de Makrolon® multi UV-platen op de sparren. Belangrijk! Leg de uv-kant altijd naar buiten of boven. Deze kant is aangeduid op de beschermfolie en als randstempel. Probeer de platen niet te betreden. Leg indien nodig een plank dwars op de platen.



12 | De bovenprofielen worden nu met de aanbevolen schroeven met afdichtingsringetje bevestigd. Plooi eerst de beschermfolie terug. Naargelang het plaatsingssysteem wordt nadien een dekprofiel opgeklemd.



13 | Ten slotte verwijdt u de beschermfolie van de Makrolon® multi UV-platen die niet langer dan 24 uur aan de weerslementen blootgesteld mag worden, ...

14 | ... dicht u de afdichtingslip bovenaan van het afsluitprofiel af met siliconenrubber dat compatibel is met Makrolon®, en strijkt u alles glad, opdat er geen water kan binnendringen.

Belangrijke aanwijzing.

Raadpleeg de afzonderlijke productbeschrijvingen van de Makrolon® multi UV-plaat voor de maximaal mogelijke ondersteuningsafstanden, bij de overeenkomstige aangenomen belasting.

Onder slechte weersomstandigheden kan er condens in de kamers voorkomen. Dit is een fysisch proces en in de regel slechts tijdelijk. Het doet geen afbreuk aan de werking en levensduur zoals bepaald in onze garantieverklaring.



Handelaarsveld:

exolon
GROUP

Exolon Group GmbH
Rommerskirchener Str. 21
50259 Pulheim · Duitsland

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com

De manier waarop en het doel waarvoor u onze producten, technische ondersteuning en informatie (hetzij mondeling, schriftelijk of door middel van productie-evaluaties), inclusief voorgestelde formuleringen en aanbevelingen, aanwendt, vallen buiten onze controlemogelijkheden. Daarom is het imperatief dat u onze producten, technische ondersteuning en informatie zelf test, zodat u tot uw eigen tevredenheid kunt vaststellen of onze producten, technische ondersteuning en informatie geschikt zijn voor het door u beoogde doel en toepassing. Dit toepassingsgericht onderzoek moet minstens een test bevatten die de geschiktheid vanuit technisch, gezondheids-, veiligheids- en milieustandpunt onderzoekt. Dergelijke onderzoeken werden niet noodzakelijkerwijze door Exolon Group uitgevoerd. In zoverre schriftelijk niks anders met ons is overeengekomen, worden al onze producten uitsluitend verkocht overeenkomstig onze algemene verkoopvoorwaarden, die wij u op uw verzoek graag toesturen. Alle informatie en technische ondersteuning worden ter beschikking gesteld zonder garantie of waarborg, en zijn te allen tijde onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. Er wordt uitdrukkelijk overeengekomen dat u elke vorm van aansprakelijkheid (contractuele, buitencontractuele en elke overige aansprakelijkheid) die voortvloeit uit het gebruik van onze producten, technische ondersteuning en informatie, aanvaardt, en dat u ons uitdrukkelijk ontheft van alle desbetreffende aansprakelijkheden. Elke verklaring of aanbeveling die hierin niet is opgenomen is niet gerechtvaardigd en zal ons niet verbinden. Geen enkele hierin opgenomen verklaring kan worden geïnterpreteerd als aanbeveling om een product te gebruiken in strijd met een patent m.b.t. grondstoffen of het gebruik ervan. Er wordt geen licentie verleend of feitelijk toegekend op grond van een patent. Makrolon® is een geregistreerd handelsmerk, eigendom van en is gelicentieerd door Covestro Group.
Edition: 2019 · Order-No.: MF0317 nl · Printed in Germany