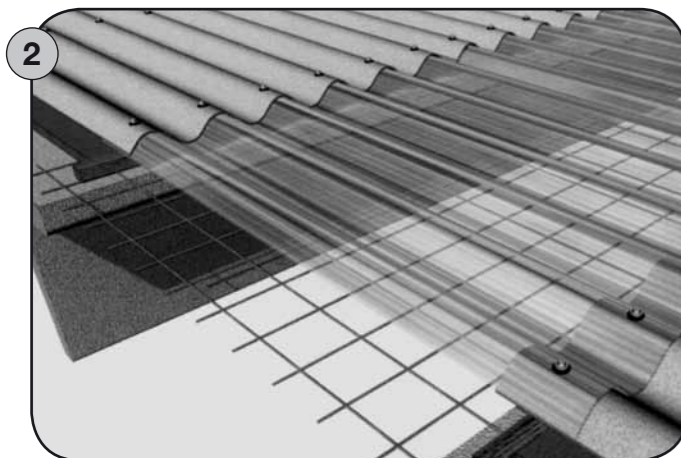
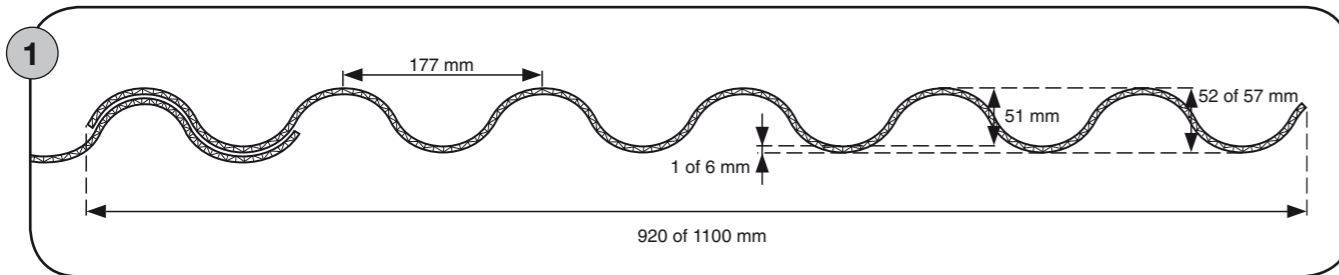


**MONTAGEHANDLEIDING
MASSIEVE EN MEERWANDIGE POLYCARBONAAT GOLFPLATEN**

De polycarbonaat golfplaten moeten steeds met hun UV beschermde zijde naar boven toe gericht worden. (tek1)
Deze zijde is aangegeven door middel van een print of sticker op de plaat.



Wanneer meerdere platen na elkaar moeten aansluiten, begint men steeds met de laagst gepositioneerde plaat. Werk daarna verder in de richting van de nok. De minimum helling bedraagt 7°. (tek 2)

Bij plaatsing tussen twee cementvezelplaten of 2 metalen (sandwich)panelen bedraagt de overlap 1 golf en 1 dal, zijnde 212 mm aan elke zijde van de plaat. Het is af te raden slechts 1 golf overlap per zijde te geven. (tek 1)

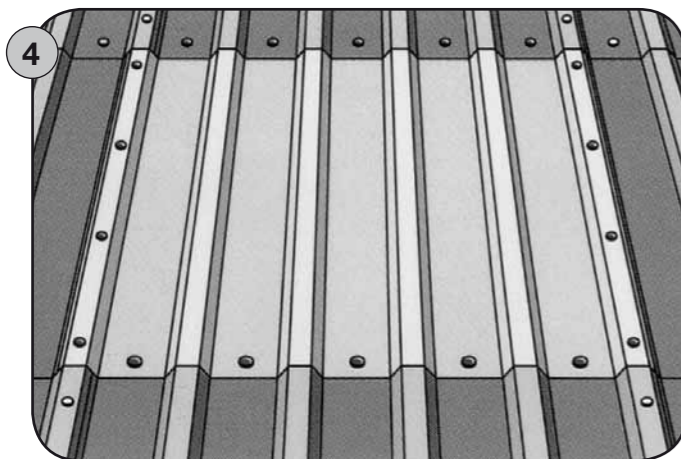
De overlapping tussen twee platen in de lengterichting, bedraagt ongeveer 200 mm. (tek 3)

Elke overlap wordt steeds ondersteund door een draagbalk met een breedte van 50 mm. Op elke golf wordt steeds een aangepaste fixatie (6.5 x 90) met dichtingsring gebruikt (voorboren met diam.10). Deze fixaties kunnen meegeleverd worden indien gewenst. Indien nodig moet men steunbeugels gebruiken om de golf te ondersteunen.



De montage van massieve PC golfplaten kan enkelwandig of dubbelwandig worden uitgevoerd.

Bij de dubbelwandige montage plaatst men de platen op de draagstructuur en moet ervoor gezorgd worden dat deze plaat goed aansluit tegen het naastliggende sandwichpaneel. Plaats een hulpprofiel zodat condenswater, dat tussen beide wanden gevormd wordt, kan afgevoerd worden naar de goot. Pas telkens de regel toe dat hoger gelegen platen steeds de onderliggende moeten overlappen.



Plaats nu een verhogingsprofiel op de binnenste plaat zodat straks de buitenste plaat op gelijke hoogte met de naastliggende panelen komt.

De aansluiting op metalen dakplaten kan in de lengterichting steeds met een dichtingsband afgewerkt worden.

Schroef nu de PC plaat vast met behulp van aangepaste fixaties (voorzie steeds speling rond de schroef). De PC plaat komt aan de bovenzijde onder de hogergelegen plaat te zitten en aan de drie andere zijden op de naastliggende platen. (Tek 4)

**MONTAGEHANDLEIDING
MASSIEVE EN MEERWANDIGE POLYCARBONAAT GOLFPLATEN**

De maximale gordingsafstand bij een belasting van 750 N/m² bedraagt voor massief gegolfd PC 1,2 meter.
Voor 3-wandige Polyonda® golfplaten bedraagt deze 1,75 meter.

Om de onderzijde van de golfplaten beter af te dichten aan de uiteinden (goot en nok) is er een gegolfde mousse beschikbaar.

Deze sluit perfect aan met de onderzijde van de plaat en houdt wind en stof beter buiten.

Voor bijkomende laterale afdichtingen met metaal of cementvezelplaten is er een vlakke mousse beschikbaar die eveneens wind en stof beter buiten houdt.

OPGELET : boorstof van cementplaten kan een agressieve invloed hebben op de platen. Gebruik bij de montage enkel polycarbonaatvriendelijk dichtingsmateriaal (EPDM-rondsel, mousse, enz...).

Indien om bepaalde redenen silicone noodzakelijk is, dient u er zich van te vergewissen dat u polycarbonaatvriendelijke silicone gebruikt. Vraag het attest van uw leverancier.

Het mag geen regel zijn om silicone aan te wenden, slechts bij extreme risico's op wind en waterinfiltratie door te zwakke hellingen e.d. kan het opportuun zijn dit te doen.

Het verwerken van de platen:

De meerwandige Polyonda® PC golfplaten worden steeds op volle lengte aangeleverd. De uiteinden worden vooraf dichtgelast zodat stof en vocht niet in de kanaaltjes terecht kunnen komen. Het is dus af te raden de platen in lengte te verzagen, u bestelt ze beter op maat.

De massieve PC golfplaten verzaagt u best met een fijne schrobzaag of een cirkelzaag met diamantblad.

Om voor beide type platen de fixaties te kunnen aanbrengen dient u voor te boren doorheen elke golf van de plaat. Klem de plaat goed vast tijdens het boren om schade te voorkomen. Verwijder zeker alle bramen, vooraleer de fixaties met afdichtingsring aan te brengen, om een perfecte waterdichting te bekomen.

Voorzie tijdens het vastzetten van de platen een voldoende ruim boorgat zodat de platen vrij kunnen uitzetten en krimpen. De regel voor platen tot 2m lengte is dat het boorgat 6 mm groter is dan de diameter van de fixatie. Verder wordt voor grotere platen 3 mm extra per meter plaatlengte voorzien. De aanbevolen maximale leglengte van massieve platen bedraagt 4 meter. Voor de meerwandige platen bedraagt dit 5 meter. De diameter van de afdichtingsringen is minimum 29 mm.

Algemene tips:

Stockeer de platen steeds beschut tegen zon en regen, verpakt in een witte plasticfolie. Stapel geen andere materialen op de golfplaten om vervorming tegen te gaan.

Verwijder steeds alle boorstof afkomstig van de cementvezelplaten of metaalspanen van metaaldakbedekkingen vooraleer de PC golfplaten aan te brengen!

Polycarbonaat kan aangetast worden door in water opgelost cementboorstof en vermindert de levensduur van de platen.

Reinig regelmatig de polycarbonaat golfplaten met lauw water. Verwijder met een zachte spons het vuil en spoel de platen na met zuiver water.

Schrob nooit met harde borstel, reinig niet met een hogedrukreiniger, wrijf nooit op droge platen om krassen te voorkomen. Gebruik nooit oplosmiddelen om vlekken van de platen te verwijderen. Ondeskundig gebruik kan de platen aantasten en op termijn beschadigen.

Bepaalde coatings, aangebracht op metalen dakbedekking, kunnen schadelijk zijn voor de polycarbonaatplaten. In dergelijke gevallen brengt u eerst een aluminium beschermingstape aan op de contactplaatsen.

Breng de platen niet aan op pas geverfde houten dragers en zorg ervoor dat dragers aan de plaatszijde in een lichte kleur geverfd zijn.

Laat geen lood- of zinkslabben op de platen rusten. Zie ook de folder "Pergolux® Bouwtips".