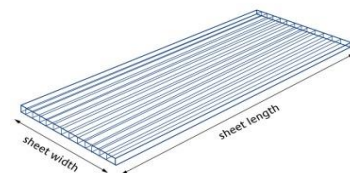


Algemene verwerkingsvoorschriften voor meerwandig Polycarbonaat

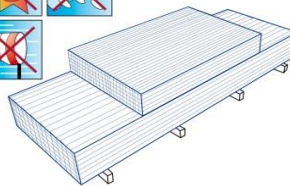
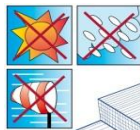
Materiaal

Polycarbonaat is een unieke hoogwaardige kunststof die uitstekende mechanische, optische en thermische eigenschappen in één product verenigt. Door zijn veelzijdigheid is Polycarbonaat bij uitstek een geschikt constructiemateriaal voor vele technische en bouwkundige toepassingen. Lexan Thermoclear is een slagvaste, energiebesparende meerwandige polycarbonaat beglazingsplaat, geschikt voor vele toepassingen zoals: overkappingen en daken van veranda's, carports, serres, zwembaden, tuinkassen, maar ook industriële daken, daken van winkelcentra/sportstadions en te gebruiken als verticale beglazing. Voor meer informatie over de eigenschappen en afmetingen van deze platen kunt u uw plaatselijke verdeler of de verkoopafdeling van Pext raadplegen.



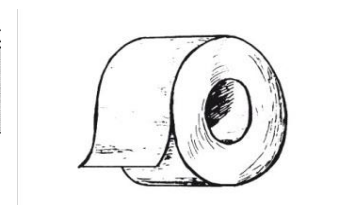
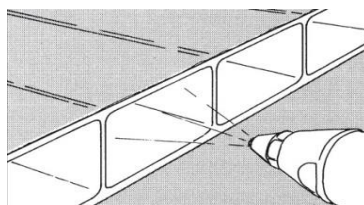
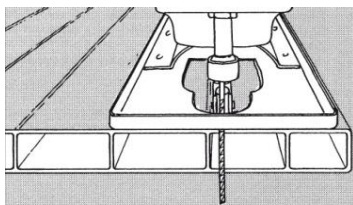
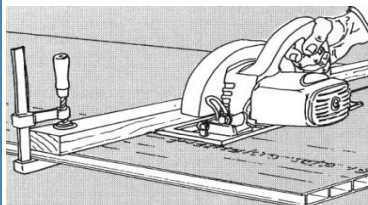
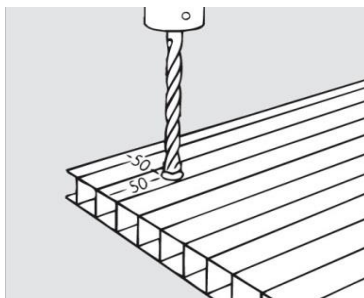
Opslag

- De polycarbonaatplaten dienen bij opslag op een effen ondergrond te liggen, zoals bijvoorbeeld een pallet. De platen mogen niet direct op de grond gestapeld worden!
- Vermijd direct zonlicht en regenwater. Dek de gestapelde platen af met een witte polyethyleenfolie.
- Sla de platen bij voorkeur binnen op. Bij opslag in de buitenlucht, bij voorkeur opslaan onder een afdak.



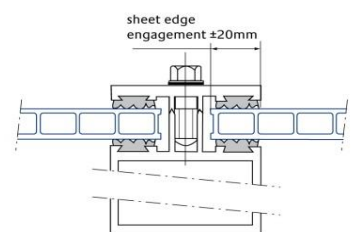
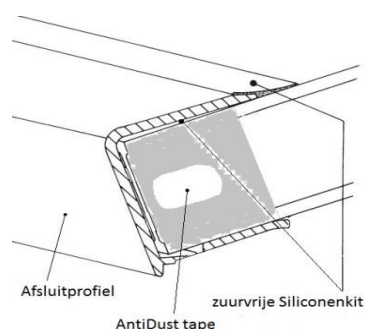
Verzagen en boren

- Gebruik een handcirkelzaag of decoupeerzaag met een fijngetand zaagblad.
- Zorg voor een stabiele en trilvrije ondergrond. Voorkom het slingeren of klapperen van de plaat.
- Tijdens het zagen/boren de beschermfolie niet verwijderen, dit om krassen op het oppervlak te voorkomen.
- Reinig de kanalen met droge perslucht. Dicht de kanalen onmiddellijk na het reinigen met Antidust tape of transport tape.
- Boorgaten, voor rechtstreekse montage met een schroef met afdichtingsring, dienen 4 mm groter te zijn dan de diameter van de schroef zelf.



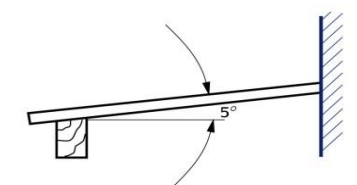
Vocht/condensatie en afdichting

- Polycarbonaat is een gas- en dampdoorlatend materiaal, waardoor condensatievocht niet geheel valt te voorkomen. Een juiste dakhelling (tussen 5° en 10°) en een correcte afwerking kan condensvocht beperken.
- De platen dienen aan de bovenzijde te worden afgeplakt met gesloten AntiDust tape. De onderkant dient te worden afgeplakt met perforatie AntiDust tape.
- Bij toepassing in een overkapping of een omgeving waarbij er een minimaal verschil is tussen binnen en buiten temperatuur kunt u beide zijden afplakken met gesloten AntiDust tape.
- AntiDust tape volgt probleemloos de natuurlijke krimp en uitzetting van meerwandige polycarbonaat platen.
- De onderzijde dient tevens te worden voorzien van een aluminium U-profiel. Deze wordt om de perforatie tape gemonteerd en afgekit met een zuurvrije siliconenkit.
- Bij overkappingen met muuraanbouw is het aanbevolen om de bovenzijde ook te voorzien van een U-profiel. Dit ter extra bescherming van de AntiDust tape.
- Bij vrijstaande overkappingen dient de bovenzijde ook te worden voorzien van een U-profiel.
- Let er op dat de tape volledig bedekt is door beglazingsprofielen, afwerkprofielen, afdichtingen, e.d. Er mag geen tape zichtbaar of onbedekt blijven na voltooiing van de installatie.
- Zorg voor een juiste dakhelling van minimaal 5° (9 cm per meter) voor een optimale afvoering van regenwater en smeltwater. Hiermee voorkomt u grotendeels condensvocht.



Speling en installatie

- Polycarbonaat platen zetten uit of krimpen onder invloed van temperatuurschommelingen.
- Voorzie in de lengte een speling van 4 mm per meter. Vb. een plaat van 3 meter heeft een speling van 12 mm.
- De plaat wordt aan de onderzijde geblokkeerd tegen afschuiven door een eindschotje op het afdekprofiel. De gehele speling dient dus aan de bovenzijde te worden voorzien.
- De zijkant van de plaat dient minimaal 20 mm opleg te verkrijgen en een speling van circa 3 mm.
- De platen dienen geïnstalleerd te worden met een geschikt profielsysteem van afdekprofielen en beglazingsrubbers. Let er op dat minimaal één rib in het centrum van het klemgebied valt.
- Voor meer informatie over de installatie en beglazingsystemen kunt u contact opnemen met Pext.



Reiniging

- Reinig de platen minimaal 1 keer per jaar met lauwwarm water en zeepsop. Gebruik eventueel een oplossing van niet-alkalische zeep in combinatie met bv. een telescopische autoborstel. Gebruik een zachte borstel of spons.
- Gebruik nooit schuurmiddelen of oplosmiddelen.
- Voorspoelen en naspoelen met veel water en tot slot eventueel afnemen met een zachte doek.