Montagehandleiding voor lichtplaten

Opslag - let op!

De lichtplaten moeten uit de buurt van direct zonlicht en vocht worden opgeslagen.

Om verkleuring, vervorming en barsten door warmteontwikkeling tussen de platen te voorkomen, raden we de volgende opslagplaats aan:

De platen moeten worden opgeslagen op een vlakke ondergrond, goed geventileerd en afgedekt met lichte afdekkingen die ondoordringbaar zijn voor water en licht, bv. dekzeilen. Bij een tijdelijke opslag moeten transportverpakkingen worden verwijderd.

Opslag binnen zou ideaal zijn.

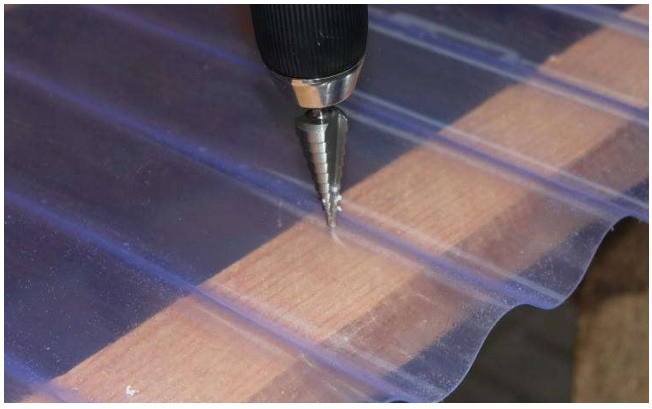
Gestapelde PVC-golfplaten mogen nooit worden blootgesteld aan zonlicht (brandglaseffect en dus risico op vervorming) of vocht.

Verwerking

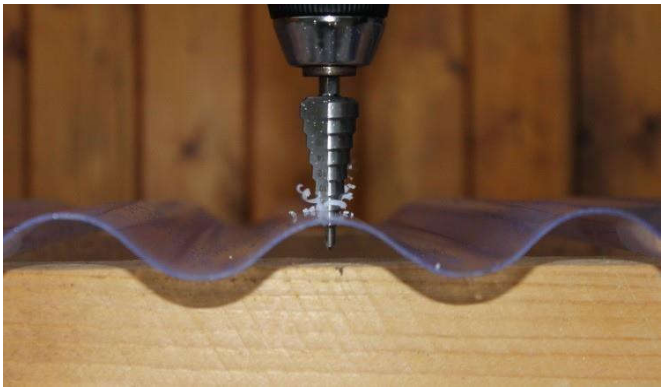
We raden aan om een getrapte of conische boor te gebruiken voor het voorboren, zodat u niet van kleine naar grote diameters hoeft te wisselen.

De boorgaten moeten glad zijn, omdat afgebroken boorranden na verloop van tijd scheuren kunnen veroorzaken.

De grootte van de boorgaten moet ongeveer 4 mm groter zijn dan de diameter van de gebruikte schroeven als er afstandhouders of schroeven worden gebruikt in het golfdal van de zijwanden, zodat de platen voldoende ruimte hebben om uit te zetten. Bij gebruik van kalotten moeten de platen 10-14 mm worden voorgeboord.



De platen kunnen met een decoupeerzaag of cirkelzaag en een fijn getand zaagblad (metaal of kunststof) op maat worden gezaagd. Als u een decoupeerzaag gebruikt, moet de pendelbeweging worden uitgeschakeld. Gebruik altijd een aanslag om kantelen te voorkomen. Het zagen moet worden uitgevoerd met een gereedschap met een hoog toerental (min. 4000 omwentelingen per minuut).



De plaat moet tijdens het zagen worden vastgezet. Het wapperen van de golfplaten tijdens het zagen moet in het algemeen worden vermeden.

De lichtplaten - ongeacht het materiaal - mogen nooit bewerkt worden met een haakse slijper/doorslijpmachine (Flex). Door de hitte bestaat het risico op scheuren!

Voor PVC-golfplaten geldt: geen montagewerkzaamheden of bewerkingen (zagen/boren) bij temperaturen onder 5 °C.

Lengte- + breedteoverlappingen:

Om viervoudige overlapping van de platen te vermijden op plaatsen met hoogte- en zijoverlappingen, moeten de hoeken van de twee middelste platen worden afgezaagd. De voegranden van de twee middelste platen moeten een onderlinge speling van minimaal 10 mm hebben.

Voorbereiding van de onderconstructie

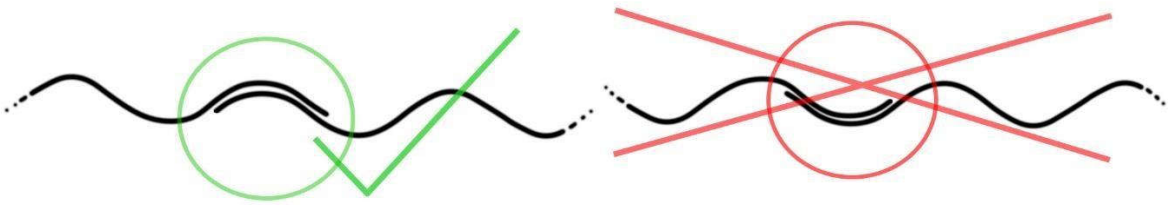
Niet-kromtrekkende materialen zoals gelijmde balken of metaal zijn het meest geschikt als onderconstructie om ongewenste spanningsscheuren te voorkomen. Als er een beschermende coating op de onderconstructie wordt aangebracht, moet deze vooraf goed kunnen uitdampen, omdat oplosmiddeldampen de platen onder bepaalde omstandigheden kunnen aantasten. De bovenzijde van de onderconstructie moet licht gekleurd zijn om te voorkomen dat warmte ophoopt tussen de onderconstructie en de plaat, waardoor de platen kunnen vervormen of verkleuren. Als de onderconstructie donker geverfd is, kan de bovenkant ook worden afgeplakt met een warmtereflecterende aluminium plakband. De vereiste gording- of grendelafstand vindt u in onze technische gegevens. Als u vragen hebt, aarzel dan niet en neem telefonisch contact met ons op!

Montage

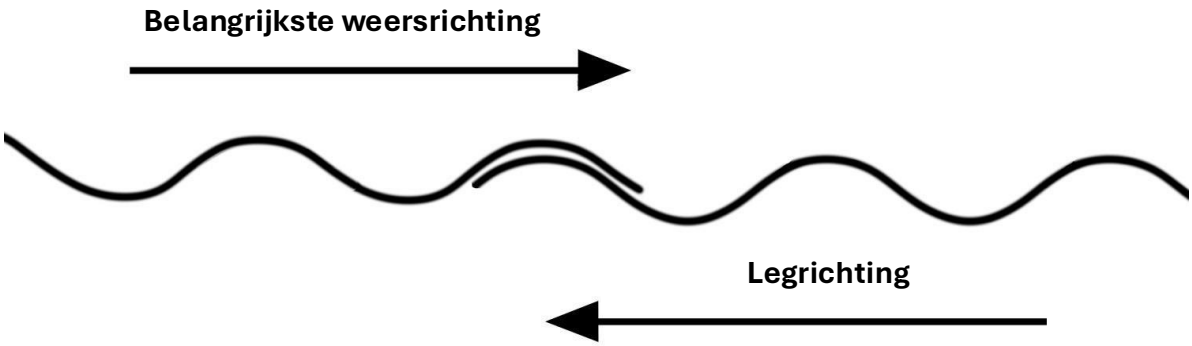
Bij de montage van PVC- en polycarbonaatplaten moet de UV-beschermde zijde naar boven gericht zijn. Deze zijde is meestal herkenbaar aan een sticker.

Bij structuurplaten (bijvoorbeeld met een honingraatstructuur) moet u ervoor zorgen dat de structuur naar beneden is gericht.

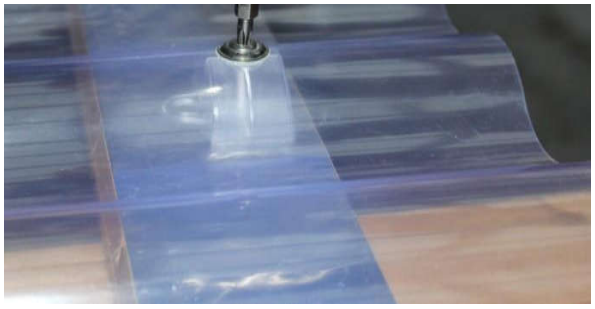
Bovendien kunt u bij platen met het 76/18 profiel herkennen of de juiste kant van de plaat omhoog of omlaag is gericht door naar de eerste en laatste golf van de plaat te kijken. De eerste en laatste golf wijzen immers altijd naar beneden:



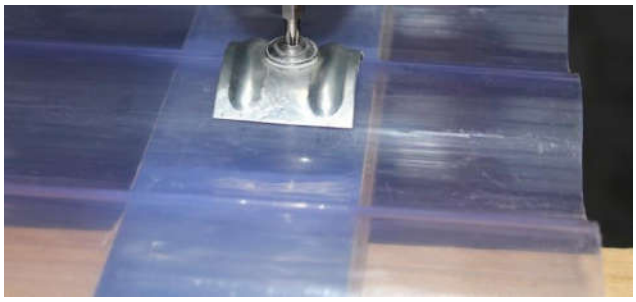
De overlapping aan de zijkant moet zich de andere kant zitten van de weerzijde bevinden, zodat harde wind de platen niet kan optillen en geen water niet onder de platen kan blazen.



Bij een overlapping in lengterichting moet de overlapping 200 mm zijn. Vanaf een afschot van meer dan 15° of bij verticale montage is een overlapping van 150 mm voldoende. De afstandhouders of kalotten worden op elke 2e of 3e golf vastgeschroefd. In totaal moeten de platen 8 tot 10 keer per m² worden vastgeschroefd. In het dakvlak moeten de platen bij de golfkam met kalotten of afstandhouders worden bevestigd. Bij verticale montage kunnen de platen zonder afstandhouders of kalotten in het golfdal worden gemonteerd. Waar de platen elkaar overlappen, moet elke golf worden vastgeschroefd om optillen door de wind te voorkomen.



De platen zijn niet geschikt voor montage op een doorlopende ondergrond zoals betimmering of een bestaand plafond. De warmteontwikkeling die daarbij ontstaat, beschadigt de platen.



Het dak is toegankelijk via beklede dwarsplanken. Deze moeten rusten

waar een dwarsbalk onder de platen ligt. We raden ten minste 50 cm aan voor de breedte van een loopplank.

De dakhelling moet minimaal 7° zijn (komt overeen met 12% of 12 cm per meter) zodat vuil en water beter kunnen wegstromen. Het 'zelfreinigende effect' van de platen begint pas vanaf 10° / 18% / 18 cm per meter.

Houd er rekening mee dat de platen zowel in de breedte als in de lengte uitzetten. Daarom mogen de platen nooit direct tegen andere structuren (bv. huiswand) worden gemonteerd, maar altijd met wat ruimte ertussen. De uitzetting bedraagt ca. 5 mm per meter plaatlengte/-breedte.

Reiniging

Het is voldoende om de platen te reinigen met lauw water en een milde zeep (afwasmiddel) en een niet-schurende doek. Gebruik geen chemische reinigingsmiddelen, schuurmiddelen of borstels, omdat dit krassen op

de platen veroorzaakt. Ook een reiniging met een hogedrukreiniger wordt afgeraden, omdat dit het plaatoppervlak opruwt en vuil zich dan nog sneller aan de plaat kan hechten. Tip: Bij regelmatige reiniging (1x per jaar) blijft het vuil of de groene aanslag niet zo lang vastzitten en kan het gemakkelijk worden verwijderd.

Mijn-kanaalplaten.nl

een bedrijf van

Müller Kunststoffe GmbH

Wiesenstraße 9

27729 Hambergen

Contactgegevens:

Telefoon: +49 4793 / 955 91 - 0

Fax: +49 4793 / 955 91 - 99

E-mail: info@mijn-kanaalplaten.nl