



## Wat u moet weten betreffende de opslag

De platen moeten tegen direct zonlicht en vochtigheid worden beschermd en daarom op een daarvoor geschikte plaats worden opgeslagen. Voor schade die door onjuiste opslag ontstaat zijn wij niet aansprakelijk te stellen. Om verkleuring, vervorming en scheurvorming door warmte-ophoping tussen de platen te voorkomen, adviseren wij de platen op een vlakke ondergrond (niet direct op de grond) droog en goed geventileerd op te slaan. De platen moeten met een water- en lichtdicht lichtkleurig afdekzeil, bijvoorbeeld met witte PE-folie, worden afgedekt.

## Let op!

U dient bij langdurige opslag de transportverpakking te verwijderen en de platen zoals hiervoor beschreven op te slaan.

## Boren:

Bij platen tot 3 m lengte dienen alle boorgaten een diameter te hebben die 3 mm groter is dan de dikte van de schroef. De voorgeschreven diameter van het boorgat verhoogt zich met 1 mm per extra meter lengte van de plaat. Wij adviseren u een speciale standen- of kegelboor uit ons assortiment te gebruiken.

## Zagen:

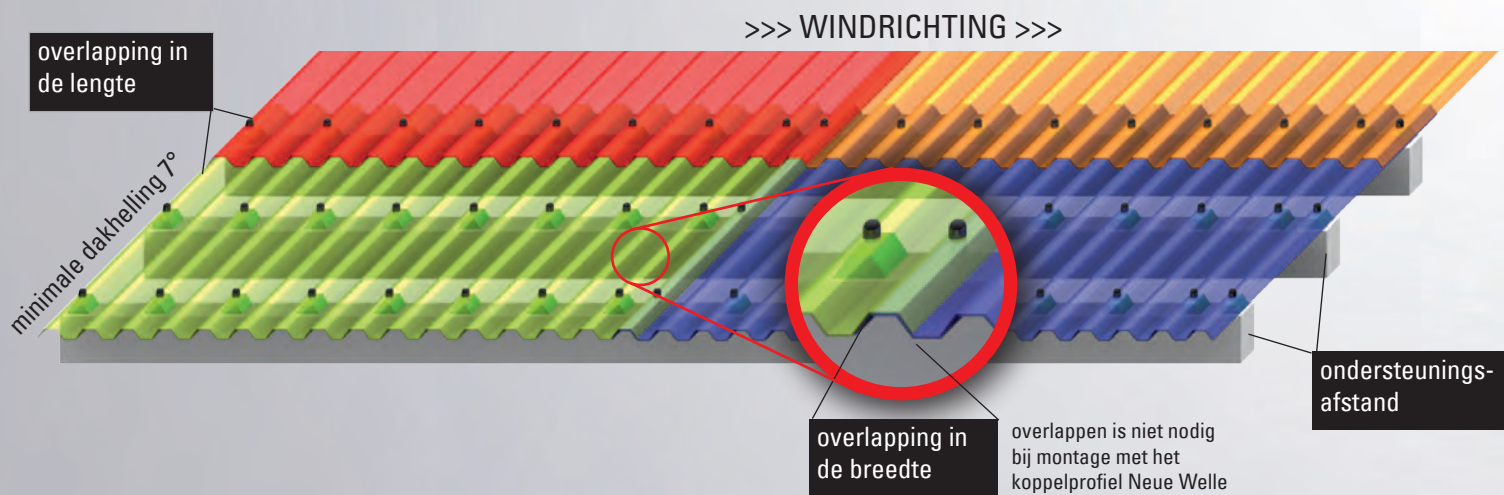
Met een handzaag met fijngetand zaagblad of een elektrische handcirkelzaag (met 2.500 omdr./min.) kunt u de platen eenvoudig zagen. Let op! De platen moeten tijdens het zagen goed worden vastgeklemd.



Bescherm de platen tegen negatieve weers- en milieu-invloeden en zorg voor een goede ventilatie!

## Ondersteuningsafstanden voor profielplaten bij een max. belasting van 75 kg/m<sup>2</sup>

Profiel	Max. ondersteuningsafstand voor dakmontage in mm	Max. ondersteuningsafstand voor wandmontage in mm
VLF 70/18 PVC	700	1000
VLF 76/18 PC	700	1000
VLF 76/18 PVC	700	1000
VLF 95/35	800	1000
VLF 130/30 (profiel 8)	1100	1300
VLF 177/51 (profiel 5/6)	1200	1300



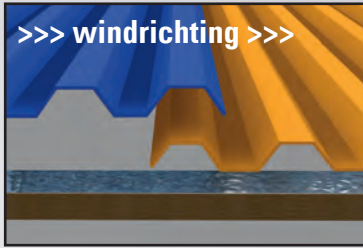
## Montage industrie-lichtplaten

Zowel bij de overlapping in de lengte als ook in de breedte van industrie lichtplaten met metalen profielplaten moeten de overlappingen eerst worden afgeplakt met aluminiumtape. Dit om verkleuring en vervorming door warmte-ophoping te voorkomen. Voor een waterdichte overlapping met metalen profielplaten adviseren wij de zijoverlappen extra om de ca. 25 - 50 cm met masterplug schroeven te bevestigen. Hiervoor zowel de lichtpaal en de metalen profielplaat voorboren (diameter gelijk groot aan Masterplug schroef). Let op: de schroeven met ringsleutel met de hand vastdraaien en niet in de anticapilaire groef schroeven!

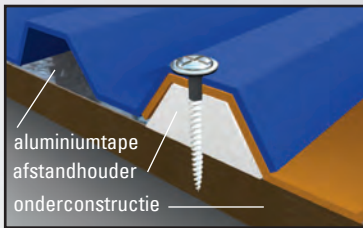


## Montage van de platen:

De overlappings in de breedte moeten altijd met de windrichting mee geplaatst worden, zodat bij harde wind geen water onder de platen kan slaan. In de lengte moeten de platen zich ten minste 200 mm overlappen (bij verticale wandmontage 150 mm). Op iedere tweede golf, alsook op de overlappings, moeten de platen met afstandhouders op de onderconstructie worden vastgeschroefd. Controleer of de platen recht en vlak op de balken liggen en pas het indien nodig aan. Voor de montage kunt u het beste gebruik maken van onze spenglerschroeven van V2A met de bijbehorende afstandhouders (zie toebehoren). De schroeven zo vastdraaien dat dit niet tot vervorming van de kop leidt (vast is vast).



Bevestiging van de overlapping



## Vorbereiding van de onderconstructie:

Behandel de onderconstructie alleen met verf of lak die de kunststofplaten niet kan aantasten. Laat de verf daarna eerst goed drogen, zodat eventueel vrijkomende schadelijke dampen de platen niet beschadigen. Vooral de delen van de onderconstructie die u van boven door de platen heen kunt zien moeten licht van kleur zijn, zodat geen gevaarlijke warmteopbouw kan ontstaan waardoor de platen kunnen vervormen of verkleuren. Hiervoor kunt u bijvoorbeeld witte dispersieverf of aluminiumtape gebruiken. Loop niet direct op de platen maar leg een loopplank over de balken (veiligheidsrisico). Omwikkel de plank met bijvoorbeeld schuimrubber om de platen niet te beschadigen.

## Let op warmte-ophoping!

Bij het aanbrengen van een tussenplafond of een zonnewering moet er (afhankelijk van kwaliteit van de platen, grootte van de ruimte en mogelijke luchtcirculatie) een afstand van ten minste 40 cm tot de platen worden gehouden. Anders kan er warmteopbouw ontstaan waardoor de platen kunnen vervormen of

scheuren. Daarom mag er ook geen isolatiemateriaal direct onder de platen worden gemonteerd. Ook mogen de platen niet direct op een bestaande ondergrond, bijvoorbeeld van planken of bitumen, worden gemonteerd.

Er moet altijd worden gezorgd voor voldoende luchtcirculatie (zowel aan de goot- als ook aan de nokzijde).

## Dakhelling:

Het dak moet een helling van ten minste 7° hebben. Vanaf een dakhelling van 10° werkt ook het zelfreinigend effect.

## Onderhoud:

Gebruik uitsluitend lauwwarm water en neutrale zeep. Gebruik geen schuurmiddelen, harde borstels of agressieve schoonmaakmiddelen waardoor het oppervlak kan beschadigen.

## Diverse:

Door temperatuurverschillen werken de platen (zetten uit en krimpen). Dit kan kraakgeluiden veroorzaken. Minimale kleurverschillen tussen de platen zijn door verschillende grondstoffleveringen mogelijk. Bij het gebruik van afdichtkit moet erop worden gelet dat deze geschikt is voor PVC/PC.

## Materiaaleigenschappen

Lichtdoorlaatbaarheid PVC	glashelder ca. 85 %
Lichtdoorlaatbaarheid PC	glashelder ca. 90 %
Gemiddelde dichtheid	1,32 g/cm
Uitzettingscoëfficiënt per m en °C	0,07 tot 0,08
Warmtegeleiding in Kcal/m.h. °C	0,14
Gebruikstemperatuur voor PVC lichtplaten	tot 60°C verwerkingstemperatuur niet onder 5°C
Gebruikstemperatuur voor Polycarbonaat lichtplaten	tot 120°C verwerkingstemperatuur niet onder -20°C
Toleranties:	
Lengte (platen tot 5 m)	+/- 10 mm
Lengte (platen > 5 m)	+/- 15 mm
Breedte	+/- 5 mm
Dikte	+/- 0,2 mm

