



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) goed geventileerd op te slaan. De platen moeten met een lichtgekleurd, water- en lichtdicht afdekzeil worden afgedekt.

Let op!

U dient bij langdurige opslag de transportverpakking te verwijderen en de platen zoals hiervoor beschreven op te slaan. Bij het boren en zagen moet u er voor zorgen dat u de plaat ondersteund en deze niet onder spanning staat.

Boren:

Gebruik altijd een trappen- of kegelboor (zie toebehoren). Gladde boorgaten zijn belangrijk opdat geen scheuren ontstaan. De boorgaten moeten ca. 5 mm groter zijn dan de diameter van de schroeven, zodat de platen kunnen uitzetten en krimpen. Als er kalotten worden gebruikt moet het boorgat 14 mm groot zijn.

Zagen:

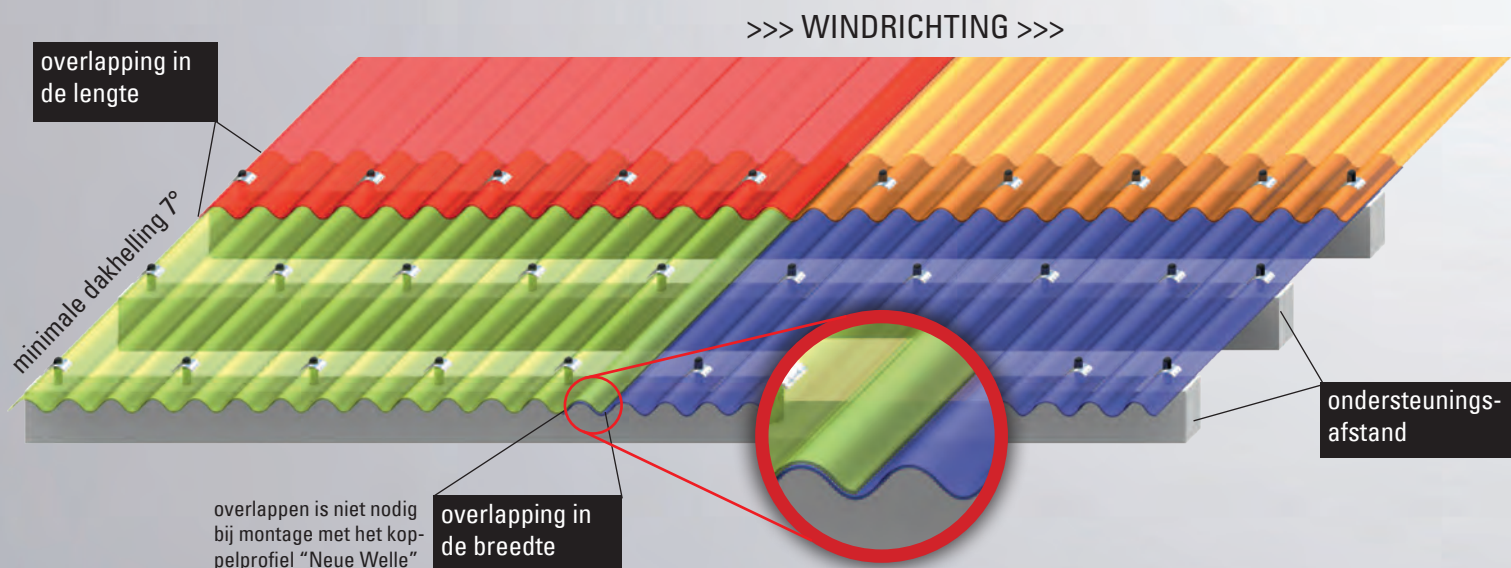
Het meest geschikt is een cirkelzaag met een zaagblad met nietgezette hardmetalen tanden. Het wegbreken van de zaagkanten kan door het gebruik van een aanslag worden voorkomen.

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/m²

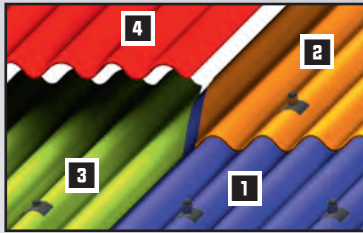
| Profiel | Dikte | Max. ondersteunings-afstand voor dakmontage in mm | Max. ondersteunings-afstand voor wandmontage in mm |
|------------------------------------|-------|---|--|
| VLF 76/18 acrylaat sinus profiel | 1,8 | 600 | 800 |
| | 2 | 600 | 800 |
| | 3 | 850 | 1000 |
| | 4,5 | 1000 | 1200 |
| VLF 76/18 acrylaat damwand profiel | 1,8 | 600 | 800 |
| | 2,5 | 850 | 1000 |
| VLF 177/51 acrylaat profiel 5 | 3 | 1200 | 1300 |





Hoekafschuining:

Om viervoudige overlapping bij de samenkomende hoeken te vermijden worden de hoeken van de twee middelste platen afgezaagd. Tussen de afgeschuinde hoeken moet een ruimte van 10 mm vrijblijven.



Vorbereiding van de onderconstructie

Gebruik geen materiaal dat zich vervormt, scheurt of krom trekt, waardoor de platen kunnen vervormen of zelfs scheuren. Gebruik voor een houten onderconstructie bij voorkeur wattervast verlijmd hout. Behandel de onderconstructie met geschikte verf zonder agressieve oplosmiddelen. Laat de verf daarna goed drogen, zodat vrijkomende schadelijke dampen de platen niet kunnen beschadigen. De delen van de onderconstructie die van boven door de platen te zien zijn moeten licht van kleur zijn, zodat geen gevaarlijke warmte-ophoping kan ontstaan waardoor de platen kunnen vervormen of verkleuren. Hiervoor kunt u 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.

Montage:

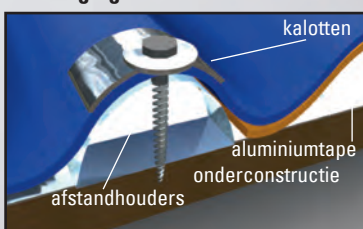
De overlappingen in de breedte moeten altijd met de windrichting mee worden geplaatst, zodat bij harde wind geen water onder de platen kan slaan. In de lengte moeten de platen zich ten minste 200 mm overlappen (bij verticale wandmontage 150 mm). Op iedere derde golf moeten de platen op de onderconstructie worden vastgeschroefd. Schroef NIET direct op een overlapping. De overlappende plaat moet 1 golf voor en de onderliggende plaat 2 golven na de overlapping worden vastgeschroefd. Voor de montage kunt u het beste gebruik maken van edelstaalschroeven met een



voorboren



bevestiging



EPDM-afdichtring en bijpassende afstandhouders en kalotten (zie onze toebehoren).

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 warmte-ophoping ontstaan waardoor de platen kunnen vervormen of scheuren. Daarom mag er ook geen isolatiemaatregelen 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 oppervlakte kan beschadigen.

Diverse:

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

Materiaaleigenschappen

| | |
|---|---------------------------------------|
| Lichtdoorlaatbaarheid acrylaat ongestructureerd | glashelder ca. 90% |
| Lichtdoorlaatbaarheid acrylaat gestructureerd | glashelder ca. 85 % brons ca. 55 % |
| Toleranties: | |
| Lengte (platen tot 5 m) | +/- 10 mm |
| Lengte (platen > 5 m) | +/- 15 mm |
| Breedte | +/- 5 mm |
| Dikte | +/- 0,2 mm |