

Voorwaarden

Opslag

Niet opslaan in de volle zon. Bij een gestapelde opslag bestaat gevaar voor vervorming door een rechtstreekse zoninstraling. Sla de platen horizontaal op en bescherm deze tegen vuil en mechanische belasting. Als afdekking zijn bijvoorbeeld een witte folie of een sterke kartonplaat geschikt.

Uitzetting/krimp

De afmetingen van de plaat verandert ten gevolge van de temperatuurinvloed. Hiermee dient constructief rekening te worden gehouden. De betreffende waarden vindt u terug in de tabel 'Technische gegevens'.

Condens/beslaan

Bij bepaalde weersomstandigheden kan in de holle kamers condens ontstaan. Dit is een gevolg van de constructiewijze en kan geen reden zijn voor een klacht, omdat het materiaal en de functie van de platen hierdoor niet worden aangetast!

Coating/afwerking

De afwerking van de platen is afhankelijk van het product (bijv. solar control of sun) slechts enkelzijdig aangebracht. Neem in verband hiermee zeker de informatie op de beschermfolie van de platen in acht.

Afdichting

Indien een bijkomende afdichting nodig zou zijn, gebruik dan de speciale Scobalit-silicone (art.nr.: 3410251). Deze is neutraal vernet en compatibel met kunststoffen.

Dakhelling

De dakhelling mag niet minder bedragen dan 7° (12,3 cm/meter = 12,3 %). Dit geldt ook voor lager gelegen plekken!

Draagconstructie

Hout, zo mogelijk niet werkend, gelamineerd hout, of metaal. Verf het oppervlak van de liggers wit of maskeer deze met reflecterende, zilverkleurige Scobalit-tape om hittestuwing, die tot scheurvorming of vervorming zou kunnen leiden, te voorkomen. Laat eventuele houtbeschermingsmiddelen/impregneermiddelen goed laten drogen en uitdampen omdat anders verkleuringen mogelijk zijn.

Ventilatie

Er dient voor voldoende ventilatie te worden gezorgd, cf. DIN 4108. Bij open constructies zoals carports, pergola's enz. zijn bijzondere constructieve maatregelen onnodig.

Begaanbaarheid

Enkel begaanbaar mits gebruik van een loopplank die het gewicht verdeelt. Zorg dat u steeds een zacht materiaal onder de loopplank legt/aanbrengt! Zonder deze voorzorgsmaatregel mag u het dak nooit betreden!

Ondersteuningsafstanden

De plaat moet rondom minstens 30 mm dragen en/of in het van rubber voorziene aluminiumprofiel worden geschoven. Dwarsondersteuning kunnen (indien vereist) ook na de plaatsing worden gemonteerd. De ondersteuningsafstanden zijn afhankelijk van de dakhelling en de lokale wind- en sneeuwbelastingen.



Langsliggerafstanden

Indien de draagconstructie nog niet voorhanden is, raden wij aan om de langsliggers zo te verdelen dat de platen niet hoeven te worden verzaagd. Normaal gezien moet dan alleen de laatste plaat in de breedte worden ingekort. De afstand moet behalve de plaatbreedte ook de ruimte voor het profielrijf en een uitzettingsvoeg omvatten. Deze 'rastermaat' van profielmidden tot profielmidden wordt als volgt berekend:



De plaatsingssystemen zijn niet zelfdragend en vereisen steeds een draagconstructie!

Verzagen

Scobalit-hollekamerplaten kunnen op maat worden gezaagd met een hand- of tafelcirkelzaag met een fijngetand zaagblad. De spanen die ontstaan moeten met perslucht worden weggeblazen of met een stofzuiger worden weggezogen.

Boren

Scobalit-hollekamerplaten worden met bijpassende profielen geplaatst. Indien door de vorm/de afmetingen van de constructie toch moet worden geboord, moeten de boorgaten ca. 50 % groter zijn dan de diameter van de schroeven. Gebruik indien mogelijk een speciale Scobalit-boor voor kunststofplaten (art.nr.: 3410241).

Reiniging

Gebruik enkel een milde zeepoplossing, een spons en veel water.

Ondersteuningsafstanden

	Dikte Breedte	Polycarbonaat-hollekamerplaten:					Acryl-kanaalplaten:		
		10 1050	16 980	Eco** 980	25 1200	25 980	16/32*** 980	1200	16/64*** 980
Belasting (kg/m²)	75	2200	*	2250	2700	*	6000	4000	6000
	90	2000	*	2050	2400	*	4600	3000	5000
	125	1700	2000	1575	1900	*	3800	2200	3500
	150	1300	1800	1425	1700	*	3100	1600	3000
	175	1200	1650	1300	1500	*	2700	1200	2600
	200	1100	1400	1200	1300	*	2400	900	2250

alle afmetingen in mm

* Geen dwarsondersteuning vereist

** Aanbeveling

*** Dikte/kamerbreedte

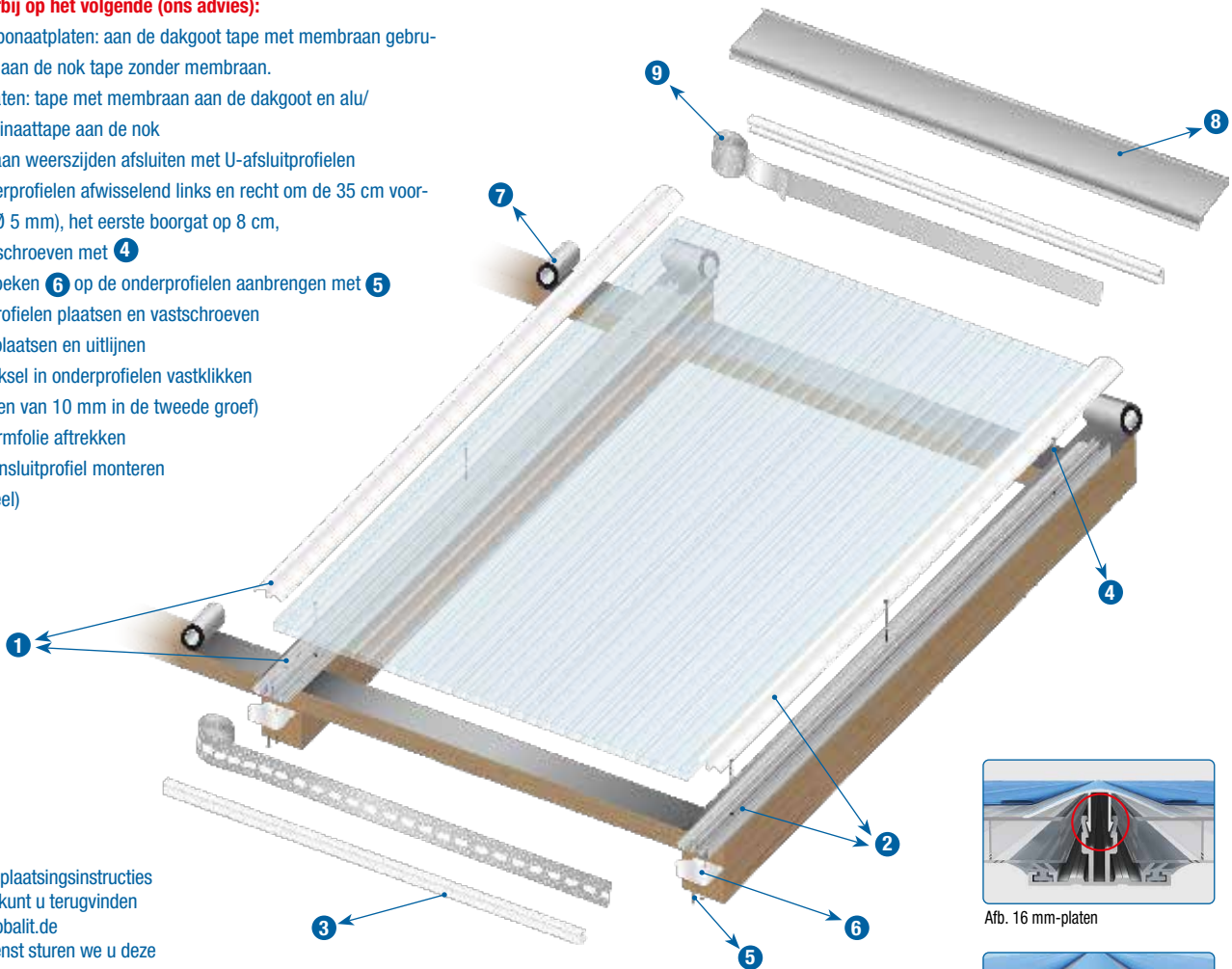
Plaatsingsadvies pvc-klemprofiel

enkel alu-profiel met pvc-klemdeksel voor een plaatdikte van 10 of 16 mm

- ✓ Minimale dakhelling 7°
- ✓ Liggers aftapen
- ✓ Platen aan weerszijden afplakken met randafsluittape

Let hierbij op het volgende (ons advies):

- Polycarbonaatplaten: aan de dakgoot tape met membraan gebruiken en aan de nok tape zonder membraan.
- Acrylplaten: tape met membraan aan de dakgoot en alu/pet-laminaattape aan de nok
- ✓ Platen aan weerszijden afsluiten met U-afsluitprofielen
- ✓ De onderprofielen afwisselend links en recht om de 35 cm voorboren (Ø 5 mm), het eerste boorgat op 8 cm, en vastschroeven met **4**
- ✓ Steunhoeken **6** op de onderprofielen aanbrengen met **5**
- ✓ Onderprofielen plaatsen en vastschroeven
- ✓ Platen plaatsen en uitlijnen
- ✓ Klemdeksel in onderprofielen vastklikken (bij platen van 10 mm in de tweede groef)
- ✓ Beschermfolie aftrekken
- ✓ Muuraansluitprofiel monteren (optioneel)



Uitgebreide plaatsingsinstructies en -video's kunt u terugvinden op www.scobalit.de. Indien gewenst sturen we u deze ook graag toe.



Afb. 16 mm-platen



Afb. 10 mm-platen

Toebehoren e.v. = en volgende



Middenprofiel
voor 10 en 16 mm
Art.nr.: 3445203 e.v.



Alu U-profiel 16 mm
980 of 1200 mm lengte
zilver, art.nr.: 3440480 e.v.
wit, art.nr.: 3440547 e.v.



Afsluit- en steunhoek van alu
10 mm, wit, art.nr.: 3430292
16 mm, wit, art.nr.: 3430295



Randafsluittape zelfklevend 15 m
met membraan, art.nr.: 3410403
zonder membraan, art.nr.: 3410459



Randprofiel
voor 10 en 16 mm
Art.nr.: 3445233 e.v.



RVS-schroeven Hout, 4,5 x 35 mm
Zak van 20, art.nr.: 3410513
Zak van 100, art.nr.: 3410519



Tape, zilver 60 mm x 50 m
zelfklevend, zilver
Art.nr.: 3410401



Randafsluittape Alu/pet-laminaat
zelfklevend, zilver
Art.nr.: 3410295 e.v.



Alu U-profiel 10 mm
wit of zilver
980, 1050 of 1200 mm lengte
10 mm, w., art.nr.: 3440457 e.v.
10 mm, z., art.nr.: 3440460 e.v.



RVS-schroeven Metaal, 4,2 x 16 mm
Zak van 20, art.nr.: 3410503
Zak van 100, art.nr.: 3410509



Alu-muuraansluitprofiel
persblank, met afdichtlip
Art.nr.: 3440826 e.v.



Speciale silicone
310 ml-patroon
Art.nr.: 3410251



Verbindingsstuk wandaansluiting
Kunststof, lichtgrijs
Art.nr.: 3410420