



scan voor vc-card

Robisol®

Zonnepanelen als dak

Sunpark Greenhouse

Zonne-energie dubbel gebruikt



Kasrenovaties

Het Robisol Sunpark Greenhouse systeem zorgt voor standaard zonnepanelen op standaard kassen. Bij productiekassen waar veel moet worden gekrijt of een nieuwe gebruikstoepassing wordt beoogd, is het een logische stap om zonne-energie in de dakconstructie te integreren. Om te zorgen dat de kans op glasbreuk en beschadigingen wordt geminimaliseerd, biedt het Sunpark Greenhouse Systeem een uiterst sterke en betrouwbare constructie. Hierbij wordt geen oud en potentieel beschadigd daksysteem hergebruikt, maar wordt een nieuw daksysteem geleverd dat is berekend volgens de zwaarste wind- en sneeuwbelastingen, zodat uw dak van kopgevel tot kopgevel kan worden gerenoveerd.

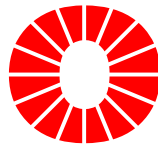


+31 (0)10 223 5953



/robisol

info@robisol.com



Overgang glas naar zonnepaneel



Lichtdoorlatende panelen



De Goot en Onderbouw

Bij de renovatie van de kas is het belangrijk dat de bestaande goten en de bestaande onderbouw voldoen aan de eisen die uw verzekeraar stelt. Eventueel benodigde versterking kunnen we samen met onze partners voor u realiseren.

Oudere kassen zijn veelal uitgevoerd met stalen goten. Robisol heeft aansluitprofielen voor onder andere de gootypen APD, AP, HI en AC. Nieuwere kassen zijn veelal uitgevoerd met aluminium goten. Voor de aansluiting op een aluminium goot is een gootdeksel benodigd waarmee een solide bevestiging van het Sunpark Systeem kan worden gerealiseerd. Indien u een nieuwbouw kas wilt bouwen of een verdergaande renovatie nodig heeft, biedt Robisol Aluminium HL-Goten waarmee de kas aanzienlijk wordt geüpgraded in sterkte en betrouwbaarheid.



Keuzevrijheid



Voorbeeld zonnepanelen

| | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Kapmaat (goten h.o.h.) | 4.00m | 3.20m | 3.20m |
| Vermogen | 535Wp | 450 Wp | 400Wp |
| Lichtdoorlaat | 6% | 6% | 20% |
| Samenstelling | 132 cell glas-glas | 108 cell glas-glas | 96 cell glas-glas |
| Afmeting | 2094x1134x30mm | 1722x1134x30mm | 1722x1134x30mm |
| Brandklasse | C (A op verzoek) | C (A op verzoek) | C (A op verzoek) |
| Windbelasting | 2400Pa | 2400Pa | 2400Pa |
| Sneeuwbelasting | 5400Pa | 5400Pa | 5400Pa |
| Productgarantie | 15 jaar | 15 jaar | 15 jaar |
| Vermogensgarantie | 30 jaar lineair | 30 jaar lineair | 30 jaar lineair |

De Zonnepanelen

Het Sunpark Systeem is geschikt voor vrijwel ieder type zonnepaneel. De keuze wordt bepaald door de voorkeur van de klant. Wanneer u samenwerkt met investeerders en/of EPC installateurs zijn zij vaak de partij die de zonnepanelen inkopen. Robisol verzorgt daarbij bijvoorbeeld de plaatsing van het dak. Zonnepanelen zijn nimmer 100% lichtdicht, waardoor bij dergelijke projecten een vriendelijke binnenruimte ontstaat, maar over het algemeen zijn standaard zonnepanelen minder geschikt voor een kweekruimte.

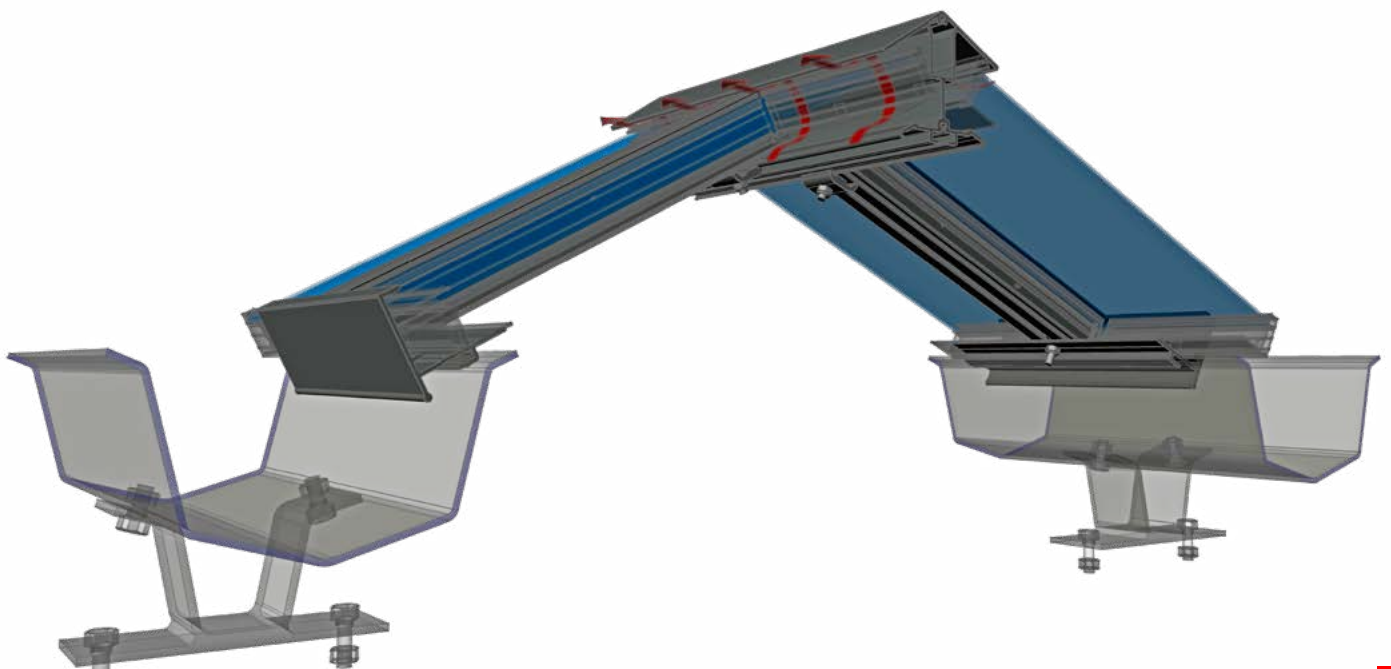
Indien u lichttoetreding wilt behouden voor de kweek van gewassen, kunnen glas-glas panelen met extra ruimte tussen de cellen voor een gelijkmatige verspreiding van de natuurlijke lichtinval in de kas zorgen. Aanvullend kunt u denken aan LED ondersteuning, isolatieschermen en klimaatbeheersing volgens het semi-gesloten kasprincipe.



Snelle montage



aandacht voor kabelmanagement



De praktische voordelen

Het Sunpark systeem is ontwikkeld om openveld opstellingen te verbeteren. Bij de renovatie van kassen kan de eigenaar een dubbel verdienmodel realiseren en tegelijkertijd bijdragen aan de verduurzaming van onze energiebehoefte.

Naast een zeer hoge energieproductie per vierkante meter, zorgt het zonnedak voor:

- een **koeling** van de zonnepanelen door natuurlijke ventilatie;
- een **versterking** van uw kapconstructie met een minimale kans op glasbreuk;
- een **waterticht dak** dat aansluit op bestaande goten en afvoervoorzieningen;
- een **geïntegreerd elektramangement** voor maximaal rendement.