



scan voor vc-card

Robisol®

Zonnepanelen als dak

Sunspan Overkapping

Zonne-energie dubbel gebruikt



Dak & zonnepanelen in één

Het Robisol Sunspan Canopy systeem biedt een logisch alternatief voor de nieuwbouw en renovatie van loodsen, schuren en parkeeroverkappingen. Een dakbedekking van golfplaten of trapezium platen is overbodig omdat het Sunspan Systeem de zonnepanelen gebruikt als dak. Daarbij ontstaat een prettig lichtspel onder de overkapping en wordt zonne-energie op esthetische wijze in het gebouw geïntegreerd.

INNOVA
TIECEN
TRUHDU
URZAAM
BOUWEN

Partner
Duurzaam Gebouwd

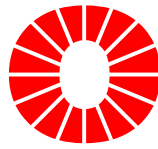
WOON
WIJZER
WINKEL

+31 (0)10 223 5953

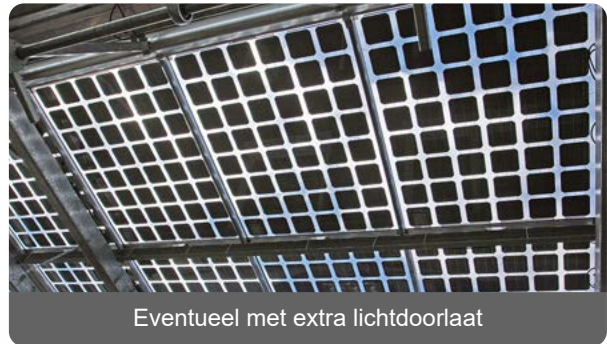


/robisol

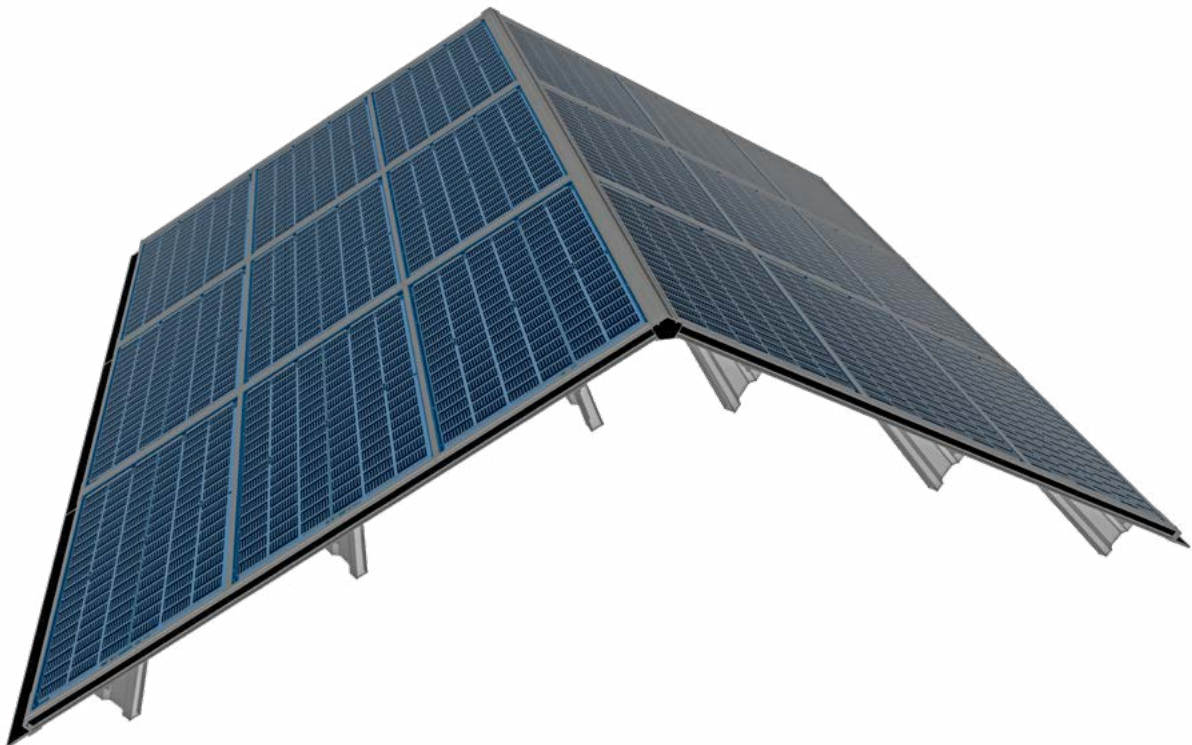
info@robisol.com



Prettige architectuur



Eventueel met extra lichtdoorlaat



De Bouwconstructie

Met het Sunspan Systeem worden roeden op de gordingen van de dakconstructie gemonteerd. Onderling worden de panelen met een stapelprofiel gekoppeld die net als de roeden van condensgoten zijn voorzien. Aan de onderzijde eindigt het systeem met profielen waar een opvulplaat of zetwerk op kan worden vastgezet om het dakvlak uit te vullen. Aan de bovenzijde worden de roeden in een nok gedraaid die tevens is voorzien van een ventilatie-opening. De zonnepanelen worden in de de kroeden vastgezet met indraailijsten in plaats van schroeflijsten, waardoor het systeem vanuit de binnenzijde van het gebouw kan worden gemonteerd. Met schaarhoogwerkers kan zodoende op een veilige en efficiënte wijze worden gemonteerd en aangesloten.



Keuzevrijheid



Voorbeeld zonnepanelen

Vermogen	535Wp	450 Wp	400Wp
Afmeting	2094x1134x30mm	1762x1134x30mm	1722x1134x30mm
Portrait h.o.h. maat	(h)2096x(b)1159mm	(h)1764x(b)1159mm	(h)1724x(b)1159mm
Landscape h.o.h. maat	-	(h)1136x(b)1787mm	(h)1136x(b)1747mm
Lichtdoorlaat	6%	6%	20%
Samenstelling	132 cell glas-glas	108 cell glas-glas	96 cell glas-glas
Brandklasse	C (A op verzoek)	C (A op verzoek)	C (A op verzoek)
Productgarantie	15 jaar	15 jaar	15 jaar
Vermogensgarantie	30 jaar lineair	30 jaar lineair	30 jaar lineair

De Zonnepanelen

De keuze van het zonnepaneel wordt bepaald door de klant. Investeerders en EPC installateurs kopen bijvoorbeeld hun eigen zonnepanelen in. Robisol kan daarbij de plaatsing van het dak verzorgen, waarbij de PV-installatie door de installateur wordt geleverd. Houdt er hierbij rekening mee dat het Sunspan Systeem is ontwikkeld voor zonnepanelen met een kaderhoogte van 30mm.

Voor een landscape montage graag zonnepanelen aanhouden met een lengte <1800mm.

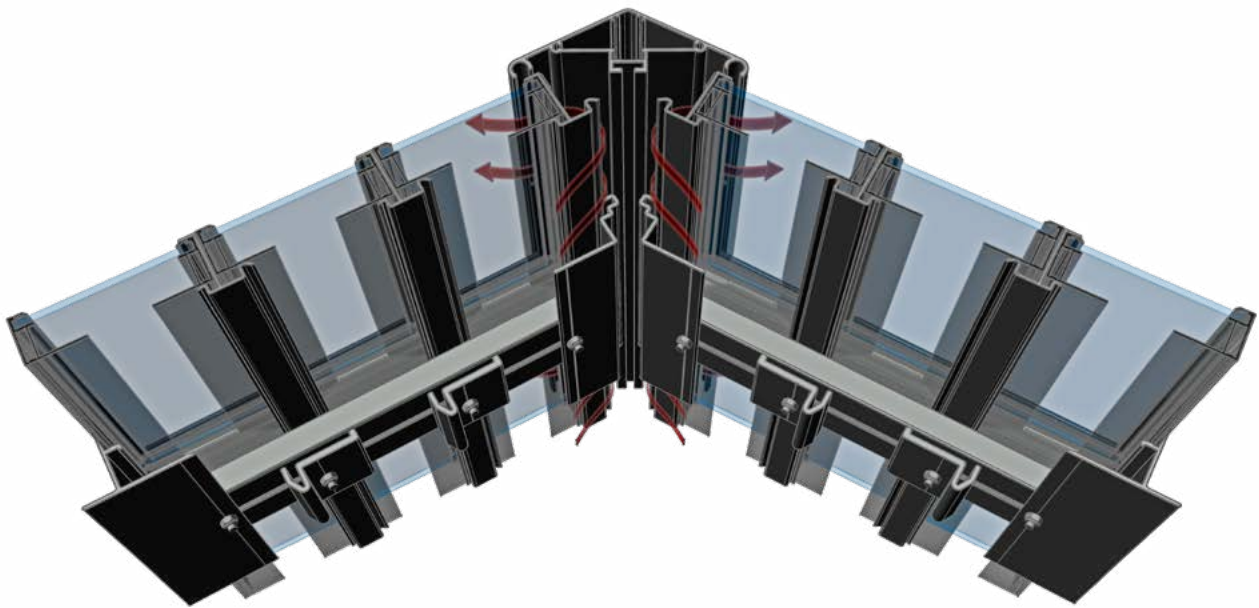
Bij vastgoedgerichte investeringen kan het wenselijk zijn om extra lichtdoorlatende zonnepanelen toe te passen. Robisol werkt hiertoe samen met zonnepaneelfabrikanten om bijvoorbeeld glas-glas panelen aan te reiken met extra ruimte tussen de cellen en kortere kabels. Zo kan de waarde van het gebouw worden verhoogd en een prettigere verblijfsruimte worden gecreëerd.



Benutting van het dakoppervlak



Geïntegreerd elektramangement



De praktische voordelen

De Sunspan overkapping is ontwikkeld om zonnepanelen als bouwproduct toe te passen. Het zonnepaneel als dak biedt een goed alternatief voor onverwarmde binnenruimtes. Het lichtspel en de betrouwbaarheid van de dakconstructie bieden daarbij een toegevoegde waarde. De geïntegreerde zonnepanelen verdienen zichzelf terug op een plek waar de groene stroom vaak direct kan worden benut.

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

- een **mooi lichtspel** onder de overkapping;
- een **waterdicht dak** met betrouwbare afvoervoorzieningen;
- een **slimme constructie** met minimaal materiaalverbruik;
- een **geïntegreerd elektramangement** voor maximaal rendement.