



scan voor vc-card

Robisol®

Zonnepanelen als dak

Sunpark Nieuwbouw

Zonne-energie dubbel gebruikt



Omdat Duurzaam *mooi* mag zijn

Het Robisol Sunpark systeem zet een logische stap om zonne-energie in gebouwen te integreren.

Met dit systeem wordt het zonnepaneel als dak en als overkapping gebruikt. De High Load aluminium goten zorgen dat secties van 5.00 meter en kapmaten van 4.00 meter zelfdragend worden overbrugt. In combinatie met een passende onderbouw worden parkeerterreinen, loodsen, luifels en andere openbare ruimtes overkapt.

Bij de toepassing van het zonnepaneel als dak wordt een prettige balans gevonden tussen schaduwwerking en natuurlijke lichtinval. Zo worden aangename verblijfsruimte gecreëerd die op een mooie wijze gebruik maken van zonne-energie.

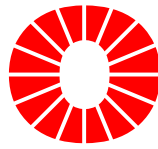


+31 (0)10 223 5953

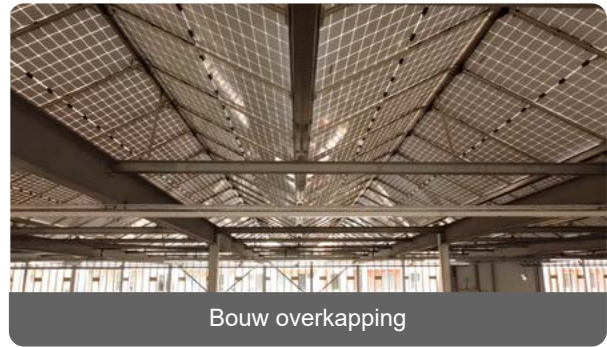


/robisol

info@robisol.com



Parkeerterrein



Bouw overkapping



De Bouwconstructie

Bij de toepassing van het Sunpark HL Systeem boven parkeerterreinen worden zowel de parkeerplaatsen als de rijpaden overkapt. Voor haaks parkeren is het prettig om met tralies van 16 meter te werken. Zo kunt u haaks parkeren; met tweezijdig parkeerplaatsen van 5 meter diep en een middenpad van 6 meter breed. Zo ontstaat een vrije manoeuvreerruimte voor de auto's, blijft het volledige parkeerterrein droog en wordt het volledige terrein benut voor zonnestroom.

Voor de toepassing op luifels, entrees en andere overkappingen biedt het Sunpark HL Systeem flexibiliteit in montageposities en HWA aansluitingen. Het systeem wordt op eenvoudige wijze gemonteerd en vangt uitzettingsverschillen op. Zo kunnen zonnedaken op veel gebouwen worden ingepast.



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

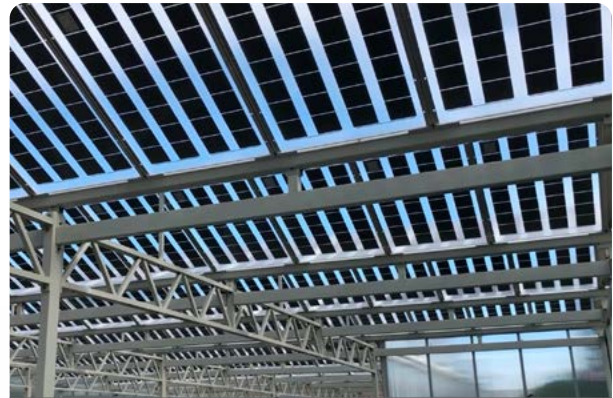
De Zonnepanelen

Het Sunpark Systeem is geschikt voor vrijwel ieder type zonnepaneel. In samenwerking met investeerders en EPC installateurs is er vaak een wens om 'eigen' panelen in te kopen zodat het rendement van de PV installatie kan worden gegarandeerd. In samenwerking met Robisol is dit prima mogelijk en ook met relatief standaard zonnepanelen ontstaat een vriendelijke binnenuimte omdat geen enkel zonnepaneel 100% lichtdicht is.

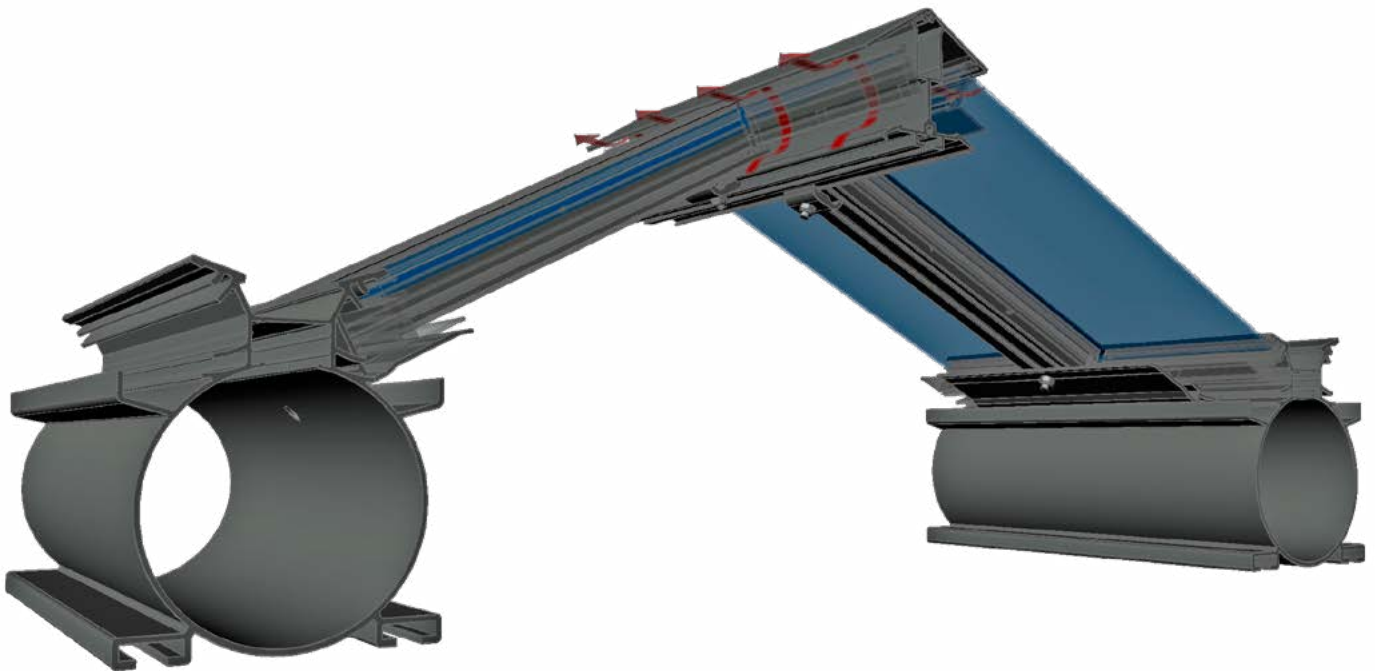
Afhankelijk van de gebruikstoepassing kan het aanvullend interessant zijn om zonnepanelen te kiezen met extra lichtdoorlaat. Natuurlijke lichtinval heeft immers een positief effect op de gezondheid en het welzijn van mens en dier. Bij een zonnedak kan dit worden gecreëerd door zonnepanelen toe te passen met iets meer ruimte tussen de cellen. Zo ontstaat een fraai lichtspel onder de overkapping en krijgt u een prettige verblijfsruimte.



Fraaie gebouwintegratie



Lichtdoorlatende zonnepanelen



De praktische voordelen

Het Sunpark systeem is ontwikkeld om zonnepanelen een extra toegevoegde waarde te geven. U bouwt kostenefficiënt een waterdichte overkapping die uw vastgoed verduurzaamt en zichzelf terugverdient met de opwek van groene stroom!

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

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