



Robisol®

Zonnepanelen als dak



Het assortiment

Robisol biedt meerdere systemen om zonnepanelen als volwaardige dakbedekking toe te passen.

Wanneer u geïnteresseerd bent in een zonnedak, kijken wij graag samen met u naar de wensen en eisen van uw project. Op basis daarvan selecteren wij het montagesysteem dat het beste aansluit bij uw situatie.

INNOVA
TIECEN
TRUMDU
URZAAM
BOUWEN

Partner
Duurzaam Gebouwd

WOON
WIJZER
WINKEL

+31 (0)10 223 5953



/robisol

info@robisol.com



Modern



Indak



Klassiek



Voldak



Rijtjeshuizen



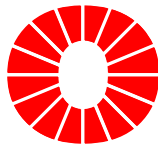
Vrijstaand

Geïsoleerde daken

Woningen, kantoren en bedrijfshallen worden doorgaans verwarmd en beschikken daarom over een geïsoleerd dak.

Platte daken zijn niet geschikt om zonnepanelen als dakbedekking toe te passen. Het is niet wenselijk om zonnepanelen vlak te installeren. Bij geïsoleerde platte daken worden separate montagesystemen op de bestaande dakbedekking geplaatst.

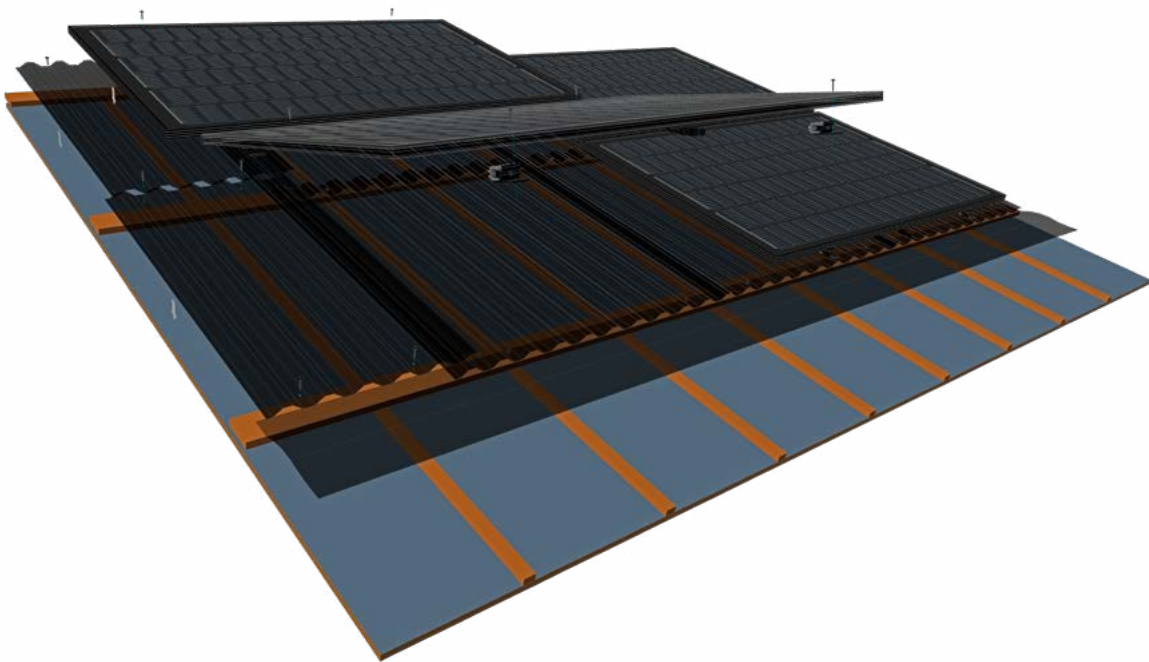
Schuine daken zijn wél geschikt om zonnepanelen als dakbedekking toe te passen. Het montagesysteem kan direct op de buitenzijde van de isolatie worden gemonteerd en functioneren als regenkerende laag. Voor deze toepassing biedt Robisol twee systemen: het Kyroof Systeem en het BiTile Systeem.



Indak



Voldak



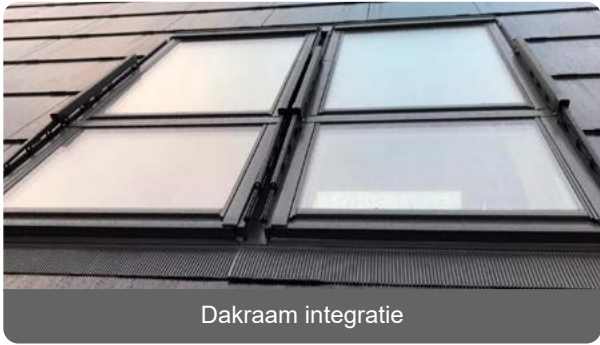
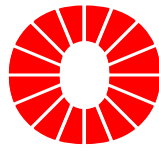
Kyroof

Bij het Kyroof Systeem worden de zonnepanelen aan de onderzijde bevestigd, waardoor bevestigingsklemmen uit het zicht blijven en een strak dakbeeld ontstaat.

De regenkerende laag bevindt zich tussen de zonnepanelen en het onderdak en fungeert tevens als brandscheiding. De mes-en-groef OSB-platen van Robisol zijn prefab voorzien van brandveilig EPDM en zorgen voor een efficiënte en betrouwbare montage.



Voorbeeldvideo



Dakraam integratie



Dakkapel integratie



BiTile

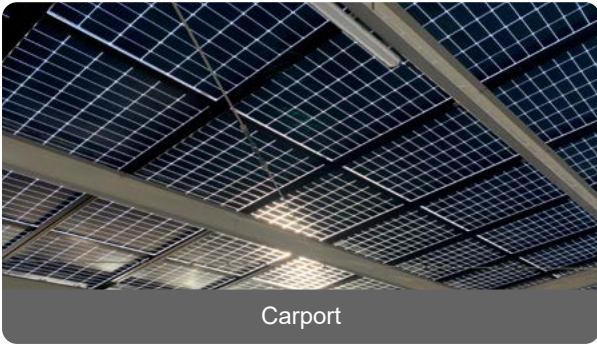
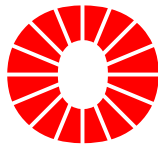
Het BiTile System biedt een esthetisch hoogwaardig zonnedak, speciaal ontwikkeld voor de woningbouw.

De kaderloze zonnepanelen vervangen traditionele dakpannen en creëren een uitstraling die vergelijkbaar is met leisteen. De panelen worden gemonteerd in liggers en gecombineerd met paspanelen en randaansluitingen, waardoor het dakvlak volledig en strak kan worden uitgevuld.

Met circa 1000 gerealiseerde systemen is BiTile een bewezen en betrouwbare keuze voor een zorgeloze verduurzaming van woningen.



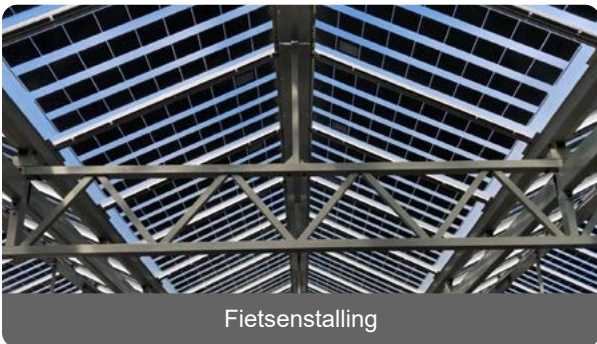
Voorbeeldvideo



Carport



Parkeergarage



Fietsenstalling



Camperstalling



Autowasstraat



Kas

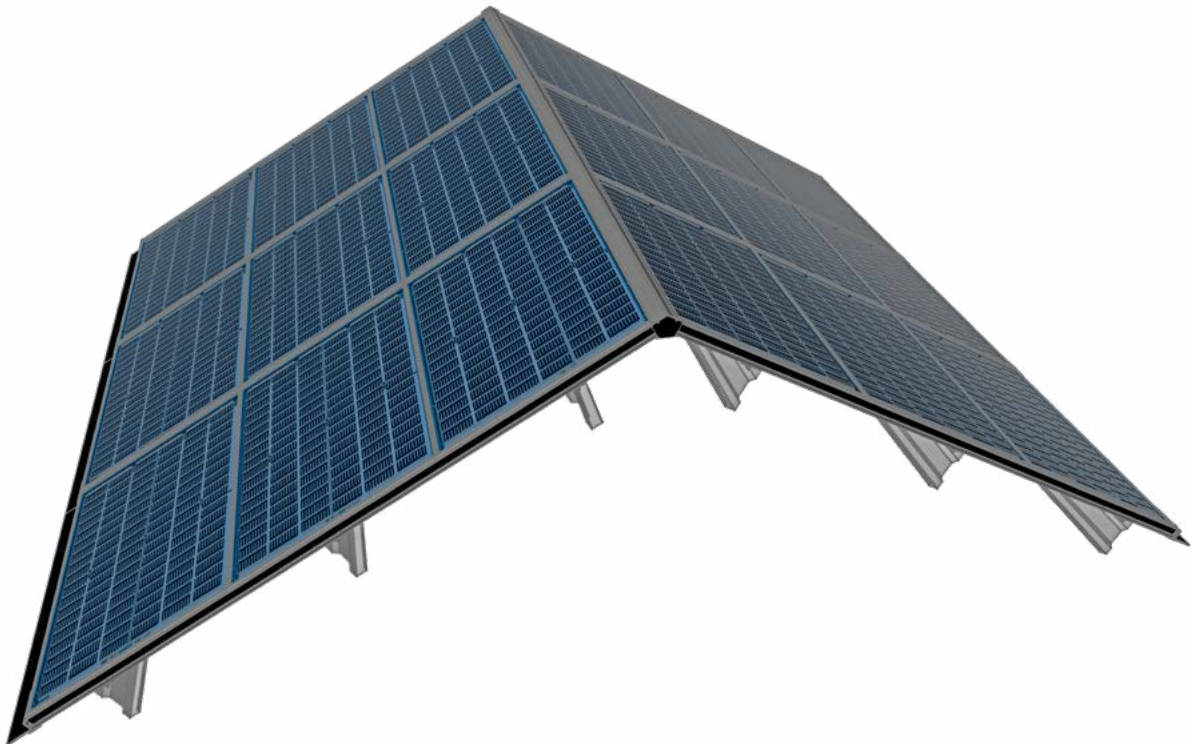
Niet-geïsoleerde daken

Carports, schuren, loodsen en overkappingen zijn doorgaans onverwarmd en beschikken over een niet-geïsoleerd dak, bijvoorbeeld uitgevoerd met golfplaten of staalplaten.

Bij platte dakconstructies kan een montagesysteem met dakfunctie op de constructie worden geplaatst. Het Sunpark Systeem is voor deze toepassing ontwikkeld.

Schuine dakconstructies zijn eveneens geschikt. Hiervoor biedt Robisol het Sunspan Systeem, waarmee het zonnedak direct op de gordingen wordt gemonteerd.

In beide toepassingen functioneren de zonnepanelen als constructief element én als regenkerende laag. De natuurlijke lichtinval van de zonnepanelen wordt als voordeel ervaren.

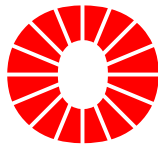


Het Sunspan Systeem is geschikt voor zadeldaken en lessenaarsdaken. Het systeem wordt gemonteerd op een constructie van spanten en gordingen en kan worden toegepast als vervanging van golfplaten of staalplaten.

De zonnepanelen worden regenkerend gekoppeld waarbij meerdere panelen boven en onder elkaar worden geplaatst. Hierdoor functioneren de panelen als een doorlopende dakplaat en als waterkerende laag.

De diffuse lichttoetreding zorgt voor een aangename lichtbeleving in de onderliggende ruimte.





Een solide dak



met fraaie lichtdoorlaat



Sunpark

Het Sunpark Systeem is de meest complete dakoplossing binnen het assortiment van Robisol.

Het montagesysteem met de zonnepanelen wordt als zelfdragend dak in robuuste goten vastgezet. Deze goten dragen de panelen, verzorgen de hemelwaterafvoer én functioneren als liggers met vrije overspanningen van circa vijf meter.

De goten worden gemonteerd op horizontale spanten en onder afschot geplaatst. Per spant kunnen meerdere Sunpark-daken naast elkaar worden gerealiseerd, waardoor grote kolomafstanden mogelijk zijn en de ruimte onder de overkapping optimaal wordt benut.



Voorbeeldvideo



Bouwpartners

Bij projecten waarin meerdere disciplines samenkomen, is samenwerken essentieel. Robisol is gespecialiseerd in zonnepanelen als dak en werkt nauw samen met bouwkundige en elektrotechnische partners. Een veelgebruikte verdeling is:

- Robisol verzorgt de waterdichtheid en duurzaamheid van het zonnedak
 - De aannemer zorgt voor een solide constructie en fundatie
 - De installateur realiseert de elektrische installatie en het rendement

Door deze samenwerking ontstaat een sterke combinatie van specialismen, waarbij iedere partner zich richt op zijn expertise en het beste resultaat wordt behaald.

