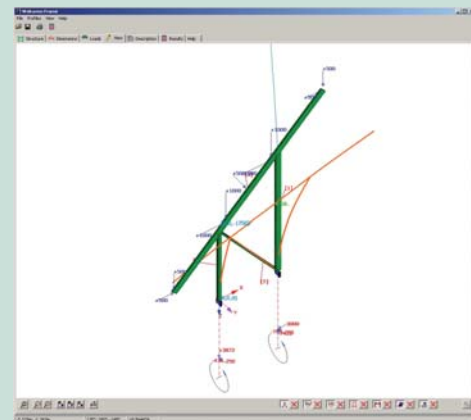


Uw partner in projecten

Technical Support voor Solar Installaties

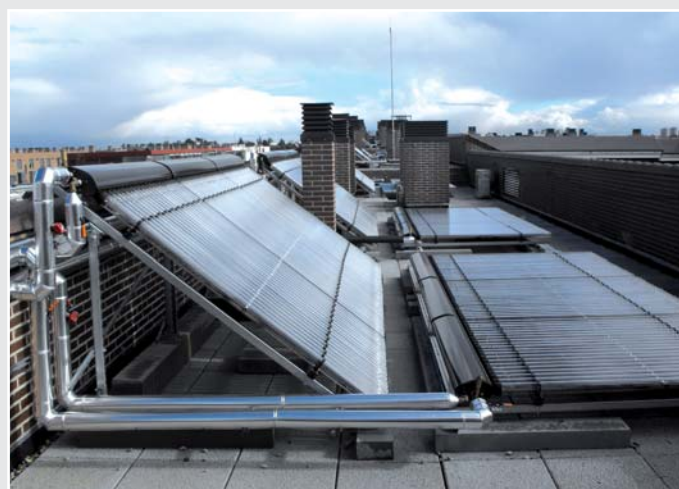
BIS Solar Montagesystemen zijn gebruikt in talloze internationale zonne-energieprojecten. Walraven beschikt over uitgebreide ervaring in het beantwoorden van bevestigingsvraagstukken voor werktuigbouwkundige en elektrotechnische installaties. We bieden u uitgebreide en vérgaande service en ondersteuning voor alle solar-toepassingen. Onze afdeling Technical Support staat voor u klaar en is behulpzaam bij het engineeren, berekenen en ontwerpen van draagconstructies voor zonnepanelen.



Fotovoltaïsche zonne-energieinstallatie - Vnorovy (CZ)



Zonnecollectorinstallatie - Ziekenhuis - Barlinek (PL)



Zonnecollectorinstallatie - Montecarmelo Appartementen - Madrid (ES)



Zonnecollectorinstallatie - Bedrijfsgebouw - Myślenice (PL)

BIS Solar Projecten



Fotovoltaïsche zonne-energieinstallatie - Distributiecentrum - Bleiswijk (NL)



Fotovoltaïsche zonne-energieinstallatie - Sporthal - Arques (FR)



Fotovoltaïsche zonne-energieinstallatie - Appartementencomplex Enschede (NL)

BIS Solar Montagesysteem



Nederland
Scandinavia – Suomi

Walraven B.V.
Postbus 15
3640 AA Mijdrecht (NL)
Tel. +31 (0)297 23 30 00
Fax +31 (0)297 23 30 99
info@walraven.com



België / Belgique

Walraven BVBA
Ambachtenlaan 30
3300 Tienen (BE)
Tel. +32 (0)16 82 20 40
Fax +32 (0)16 82 01 86
info@walraven.be

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE)
Grenoble (FR) · Banbury (GB) · Madrid (ES)
Barcelona (ES) · Mladá Boleslav (CZ)
Kraków (PL) · Kyiv (UA) · Moscow (RU)
Detroit (US) · Shanghai (CN)

walraven.com

Uw groothandel:



BIS Solar Montagesysteem

Voor fotovoltaïsche en thermische zonne-energieinstallaties



BIS RapidStrut® Zonnepaneelbevestigiger



Door de innovatieve vorm van de BIS RapidStrut® Zonnepaneelbevestigiger bevestigt u zonnepanelen snel en veilig op draagconstructies van Strut-rail. De BIS RapidStrut® Zonnepaneel-bevestigiger is 'klaar-voor-gebruik' voormonteerd. Door de kunststof veerring kan deze bevestigiger in een handomdraai aan de rail gemonteerd worden. Dit innovatieve product is gemaakt van duurzaam en glasvezel-versterkt kunststof.

BIS RapidStrut® Systeem



Voor het maken van draagconstructies voor zonnepanelen of -collectoren heeft Walraven het BIS RapidStrut® Railmontagesysteem in huis. Dit systeem omvat naast diverse railprofielen ook railverbinders, (scharnierende) wandplaten en einddoppen. De railprofielen en toebehoren zijn vervaardigd van staal. Door de thermische verzinking zijn deze Walraven-producten bij uitstek geschikt voor gebruik in zonne-energieinstallaties.

BIS Solar Strut Verbinder en Scharnieren



BIS Zonnecollectorbevestiging



Nieuw concept: enkelvoudige staander

Walraven heeft een innovatief, materiaal- en tijdsbesparend draagsysteem ontwikkeld voor zonne-energieinstallaties in het veld. Dit systeem bestaat uit:

- een enkelvoudige staander (heien) met ligger
- BIS Strut-rail Constructie (dwarsverbindingen en schoren)
- BIS RapidStrut® Zonnepaneelbevestigiger of BIS Solar Eindklem Aluminium

Voordelen en kenmerken:

- materiaal: staal, thermisch verzinkt
- slechts één rij met staanders (bij andere systemen 2 rijen benodigd)
- minder materiaal met behoud van draagvermogen (in vergelijking met aluminium)
- snel en gemakkelijk te installeren (minder onderdelen, dus minder montagewerk)



BIS Yeti® Montagesysteem voor dakinstallaties

Voor een maximale energie-opbrengst is het van belang dat een zonnepaneel de juiste stand heeft ten opzichte van de zon. De BIS Yeti® is meervoudig verstelbaar en maakt het mogelijk om de stand van het zonnepaneel precies uit te richten. Het plateau waarin de Strut-rail rust, is tot 7°kantelbaar. Ideaal voor daken met een licht afschot. Het inzetstuk voor verticale Strut rail is 360° draaibaar. Door zijn verstelbaarheid is de BIS Yeti® ideaal voor zonne-energieinstallaties.



Innovatieve solar oplossingen

Walraven biedt een breed assortiment bevestigingsoplossingen voor fotovoltaïsche en thermische zonne-energieinstallaties.

Het Walraven assortiment bestaat uit:

- een ongeëvenaarde reeks Strut-railprofielen en toebehoren om elk denkbare ondersteuningsconstructie te bouwen;
- het BIS Yeti® Montagesysteem voor zonne-energieinstallaties op licht aflopende en vlakke daken en andere vlakke ondergronden, bijvoorbeeld in het veld;
- diverse bevestigingsproducten om zonnepanelen aan constructies van Strut-rail te bevestigen.

Technical Support

Naast onze innovatieve producten biedt Walraven uitgebreide technische services, zoals:

- ontwerpen van draagconstructies
- calculatie en engineering
- prefabservice
- support op locatie

Door te kiezen voor Walraven profiteert u niet alleen van onze jarenlange ervaring en onze excellente producten, maar ook van onze support en service. Walraven is uw perfecte zonne-energiepartner!