



Innovative Lösungen

Solar Montagesysteme



Über uns

ISOTEC Energy agiert als ein Unternehmen, das mit seinen innovativen Technologien und nachhaltigen Energielösungen im Bereich der Solarenergie Maßstäbe setzt. Seit unserer Gründung verfolgen wir die Mission, den weltweiten Zugang zu Energie umweltfreundlicher und wirtschaftlicher zu gestalten. Unser spezialisiertes Team im Bereich Solarsysteme strebt stets danach, die besten Produkte und Dienstleistungen anzubieten, um maximale Kundenzufriedenheit zu gewährleisten.

Unsere leistungsstarken Solarmontagesysteme und Solar-Nachführsysteme sind Beweise für unsere Innovationskraft und unser Ingenieurwesen. Durch unsere Investitionen in Forschung und Entwicklung bieten wir Lösungen, die nicht nur den aktuellen, sondern auch zukünftigen Anforderungen gerecht werden. Durch die Integration technologischer Innovationen in unsere Geschäftsprozesse liefert ISOTEC Energy effizientere, langlebigere und kostengünstigere Produkte an seine Kunden.

Mit dem Ziel, unseren Erfolg auf dem lokalen Markt auch international auszubauen, bieten wir anpassungsfähige Lösungen für Kunden in verschiedenen Regionen weltweit an. Unser Unternehmen legt großen Wert auf Umweltverträglichkeit und verfolgt umweltfreundliche Praktiken in allen Phasen, von der Produktion bis zum Verbrauch, während wir saubere Energielösungen fördern.

ISOTEC Energy ist nicht nur ein Anbieter von Produkten, sondern ein vertrauenswürdiger Partner für unsere Kunden. Wir unterstützen Ihre Projekte in jeder Phase mit technischen Hilfen, Beratungen und Schulungen. Dieser ganzheitliche Ansatz stärkt unsere Position als zuverlässiger und lösungsorientierter Akteur in der Branche.

Wir gestalten nicht nur Geschäfte, sondern auch die Zukunft. Als Vorreiter im Übergang zu sauberer Energie sind wir verpflichtet, die Transformation im Energiesektor zu beschleunigen und Lösungen für eine lebenswertere Welt zu schaffen. Als Teil von ISOTEC Energy erfüllen wir die Bedürfnisse von heute und bauen gleichzeitig die Energieinfrastruktur von morgen.

Unser Qualitätsansatz



Bei ISOTEC Energy ist Qualität nicht nur ein Ziel, sondern ein grundlegender Wert, der uns in jedem Prozess leitet. Wir setzen strenge Kontrollmechanismen und Produktionsprozesse ein, die den internationalen Standards entsprechen, um Exzellenz in unseren Produkten und Dienstleistungen zu gewährleisten.

Von der Forschung und Entwicklung über die Produktion bis hin zu After-Sales-Services und Kundenbeziehungen managen wir alle Phasen mit einem Engagement für nachhaltige Qualität. Durch die Integration umweltfreundlicher Produktionspraktiken und innovativer Technologien streben wir danach, die zuverlässigsten und effizientesten Produkte in der Branche zu liefern.

ISOTEC Energy verpflichtet sich, die Erwartungen der Kunden mit einem qualitätsorientierten Ansatz zu übertreffen und gleichzeitig ein Vorbild in unserer Branche zu sein.

Garantie

Alle ISOTEC-Montagesysteme haben eine Garantie von 12 Jahren.

Verpackung

ISOTEC-Montagesysteme sind so konzipiert, dass sie einfach transportiert werden können.

Statische Analyse

Die Komponenten der ISOTEC-Montagesysteme werden gemäß europäischen und anderen nationalen Standards (Eurocodes etc.) analysiert.



System	Buchseite	Flachdach (Beton/Foile/PVC)					Trapezblechdach		Sandwichplattendach		Ziegeldach	
		Boden										
► ISOGROUND	4	●		●		●			●			●
► ISOFLAT S – V3	6	●		●		●			●			●
► ISOFLAT D – V3	8	●		●		●			●			●
► ISOTRAP MINI	10	●		●		●		●	●			●
► ISOTRAP S	12	●		●		●		●	●			●
► ISOTILE	14	●		●		●			●			●

●

Geeignet

●

Nicht geeignet

ISOGROUND

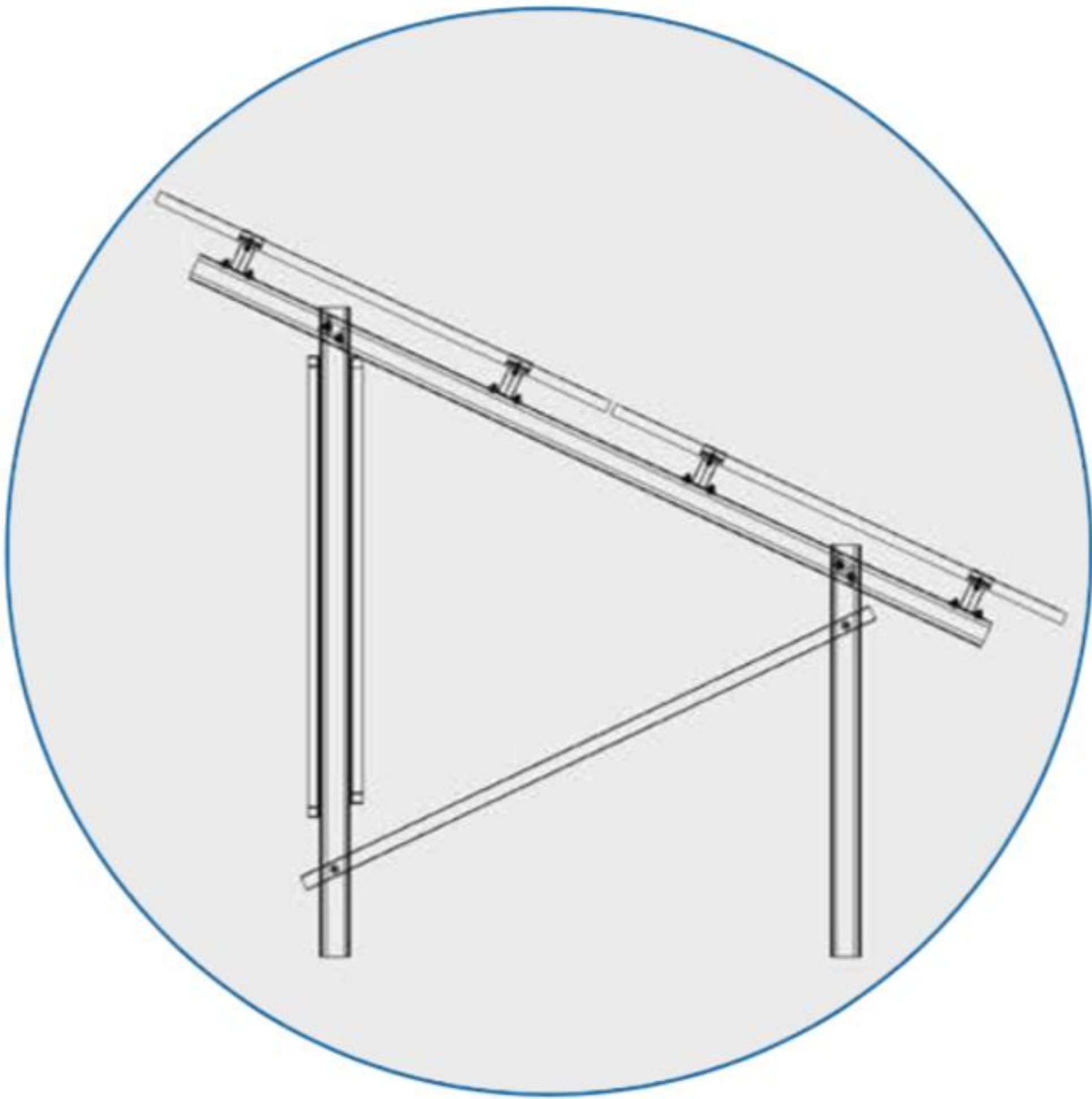


Festes Bodenmontagesystem

Optimale Lösung

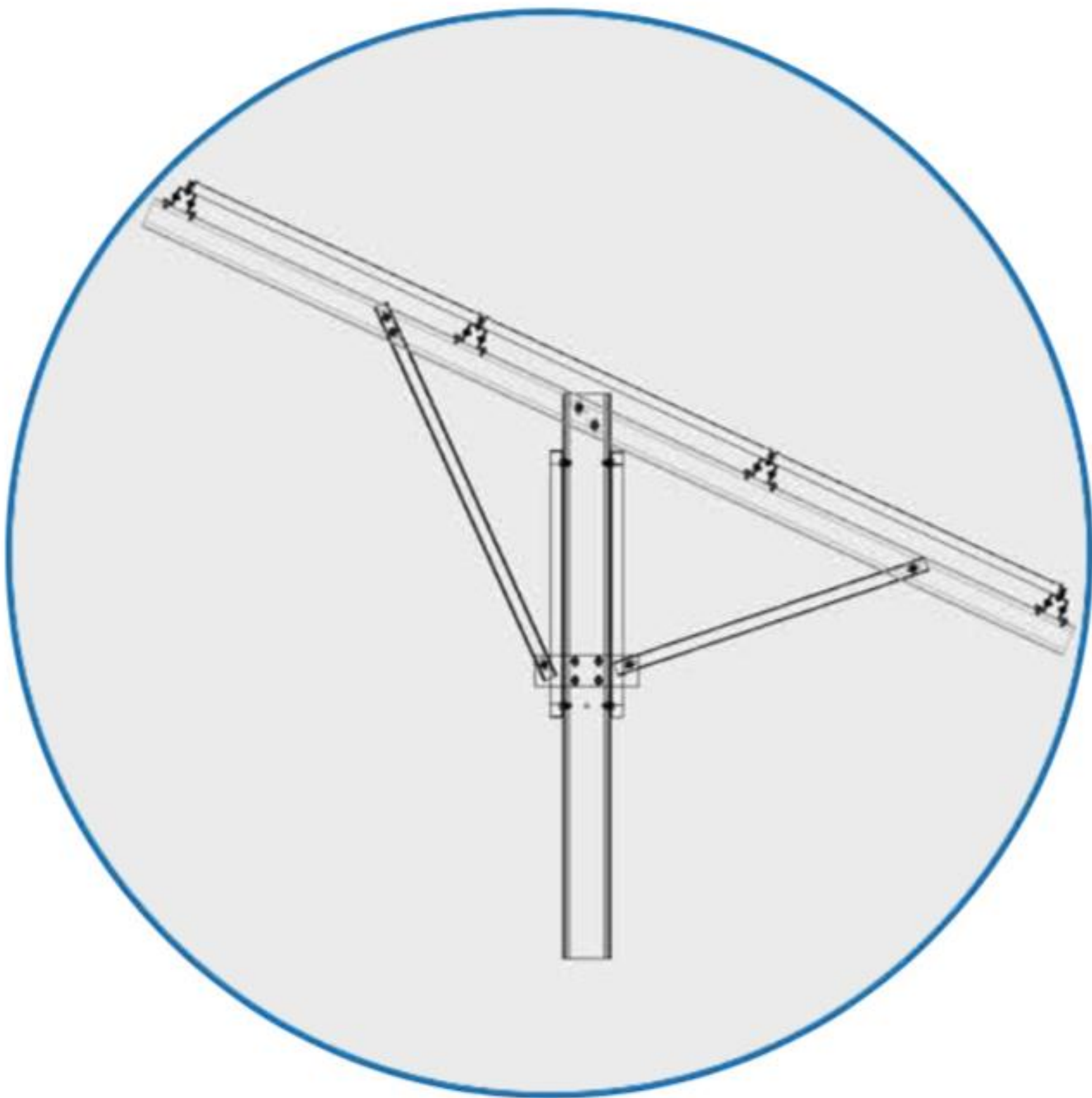
- ▶ Umfangreiche Flexibilität
- ▶ Modularer Aufbau
- ▶ Hohe Sicherheit
- ▶ Maximale Stärke
- ▶ Lange Lebensdauer
- ▶ Einfache Wartung





ISOGROUND BNS TWO

- ▶ Maximale Festigkeit mit zwei Pfählen
- ▶ Erhältlich im Hoch- und Querformat
- ▶ Als Stahl-Stahl- oder Stahl-Aluminium-Optionen erhältlich
- ▶ Alle Befestigungselemente sind aus rostfreiem A2-Qualität
- ▶ Hochfeste Modulklemmen
- ▶ 1.120 MW installiert



ISOGROUND BNS ONE

- ▶ Einsäulen-Festwinkel oder saisonal verstellbar.
- ▶ Bevorzugt wird er auf harten und steinigen Böden.
- ▶ Erhältlich im Hoch- und Querformat
- ▶ Als Stahl-Stahl- oder Stahl-Aluminium-Optionen erhältlich
- ▶ Alle Befestigungselemente sind aus rostfreiem A2-Qualität
- ▶ Hochfeste Modulklemmen
- ▶ 180 MW installiert

ISOGROUND	
Geltungsbereich	Boden / freies Land
Kompatibles PV-Modul	L : 1.500 - 2.500 mm W : 990 - 1.330 mm H : 30 - 45 mm
Fundamenttyp	Rammen, Betonfundament, Betonpfahl
Material	Pfahl / Balken / Strebe : HDG ST52 Stahl Pfette : HDG ST52 Stahl / Aluminium 6063 T66 Schienen, Klemmen : Aluminium 6063 T66 / EN 6005 Befestigungselemente : Edelstahl A2 70
Layoutoptionen	2 Hochformat, 3 Hochformat, 4 Querformat, 5 Querformat

ISOFLAT S – V3

8°- 12° Südaufstellung



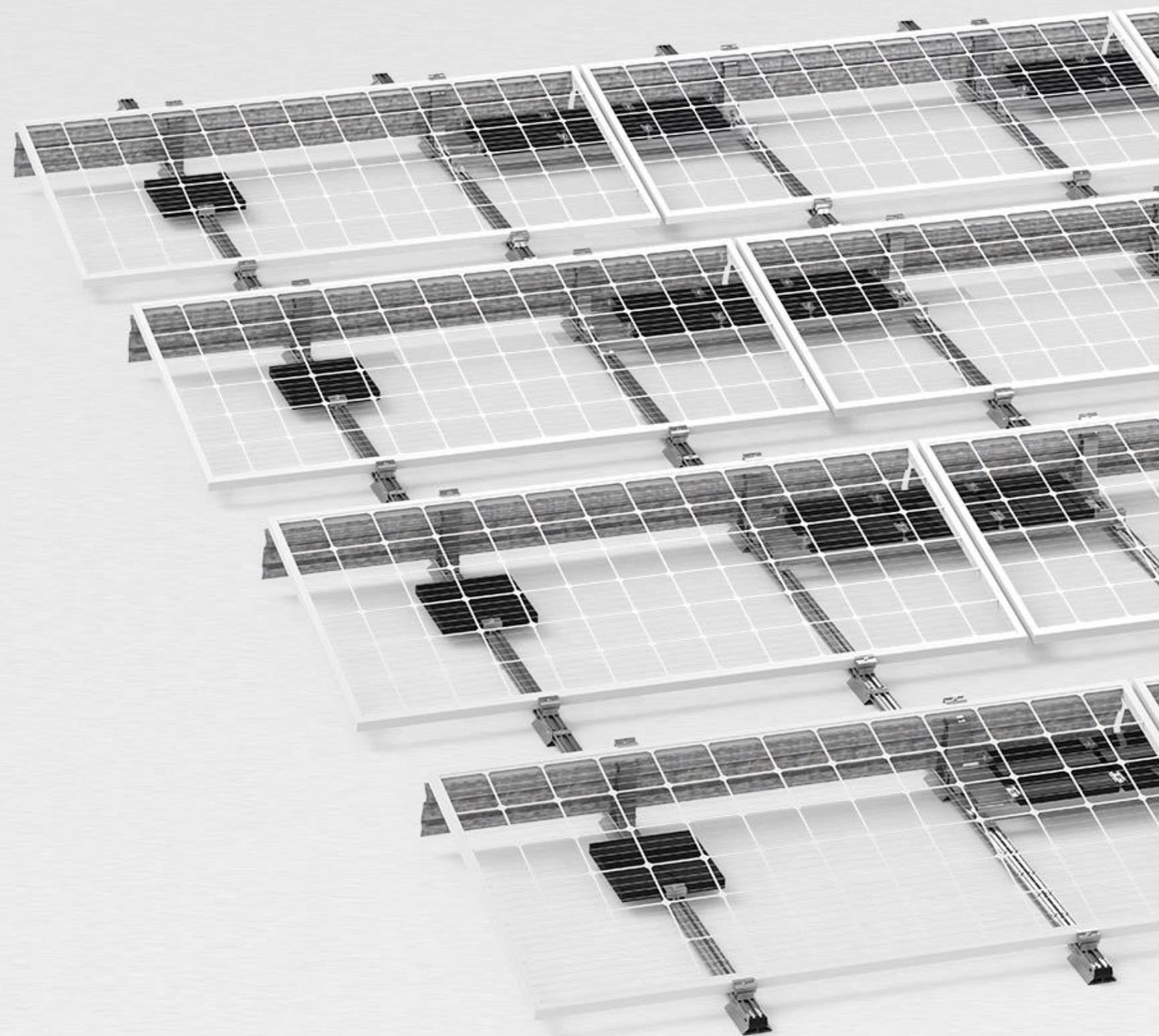
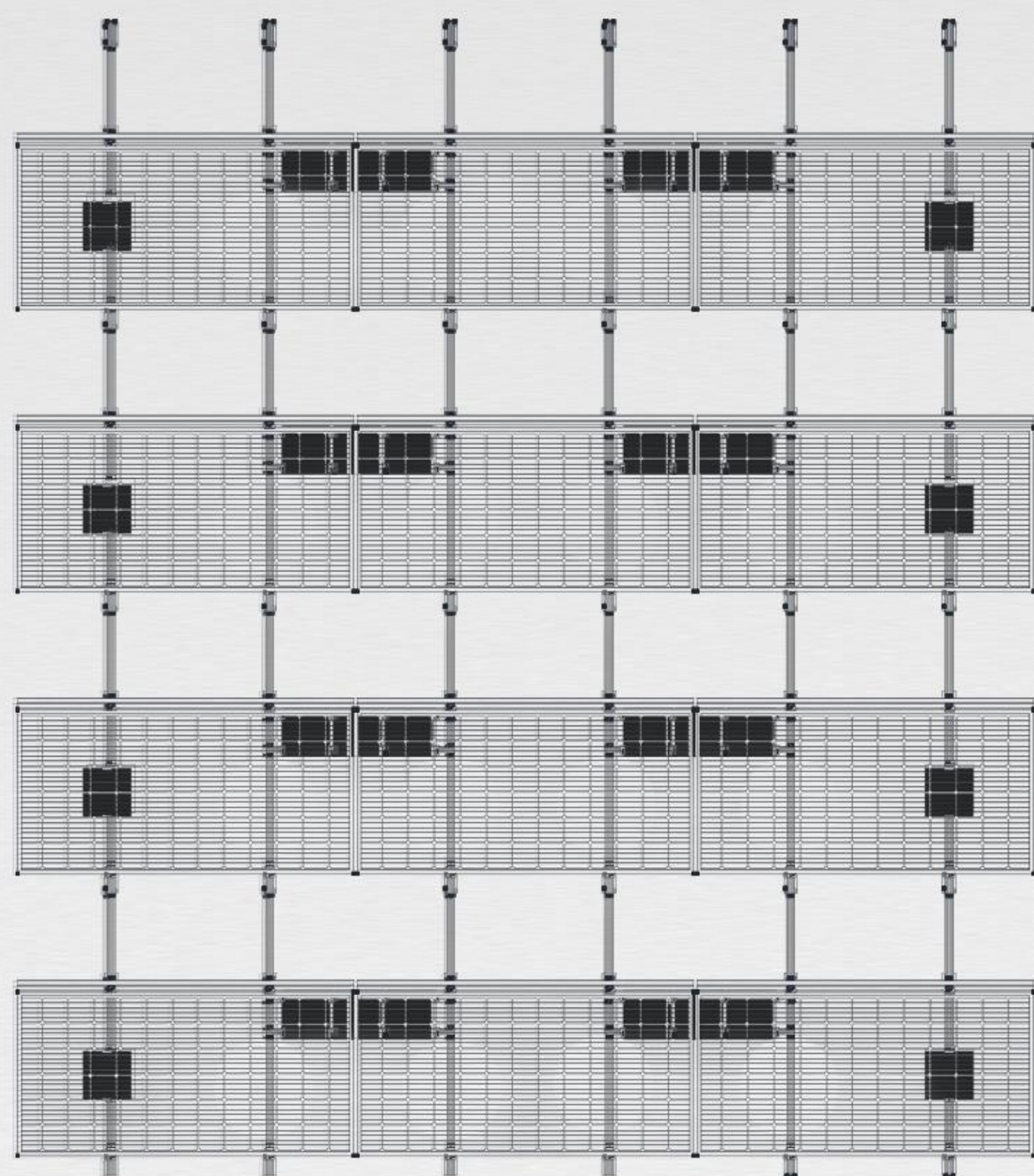
Flat roof – Beton / Folie

Aerodynamisch optimierte Lösung

- ▶ NEU: PV-Modul Längseinbau möglich
- ▶ WENN ICH. Windkanaltest genehmigt
- ▶ Einfache Installation durch vormontierte Teile
- ▶ Eine Werkzeuginstallation
- ▶ Befestigung ohne Dachdurchdringung
- ▶ Kompatibel mit Membrandächern
- ▶ Rostfreie und korrosionsfreie Komponenten

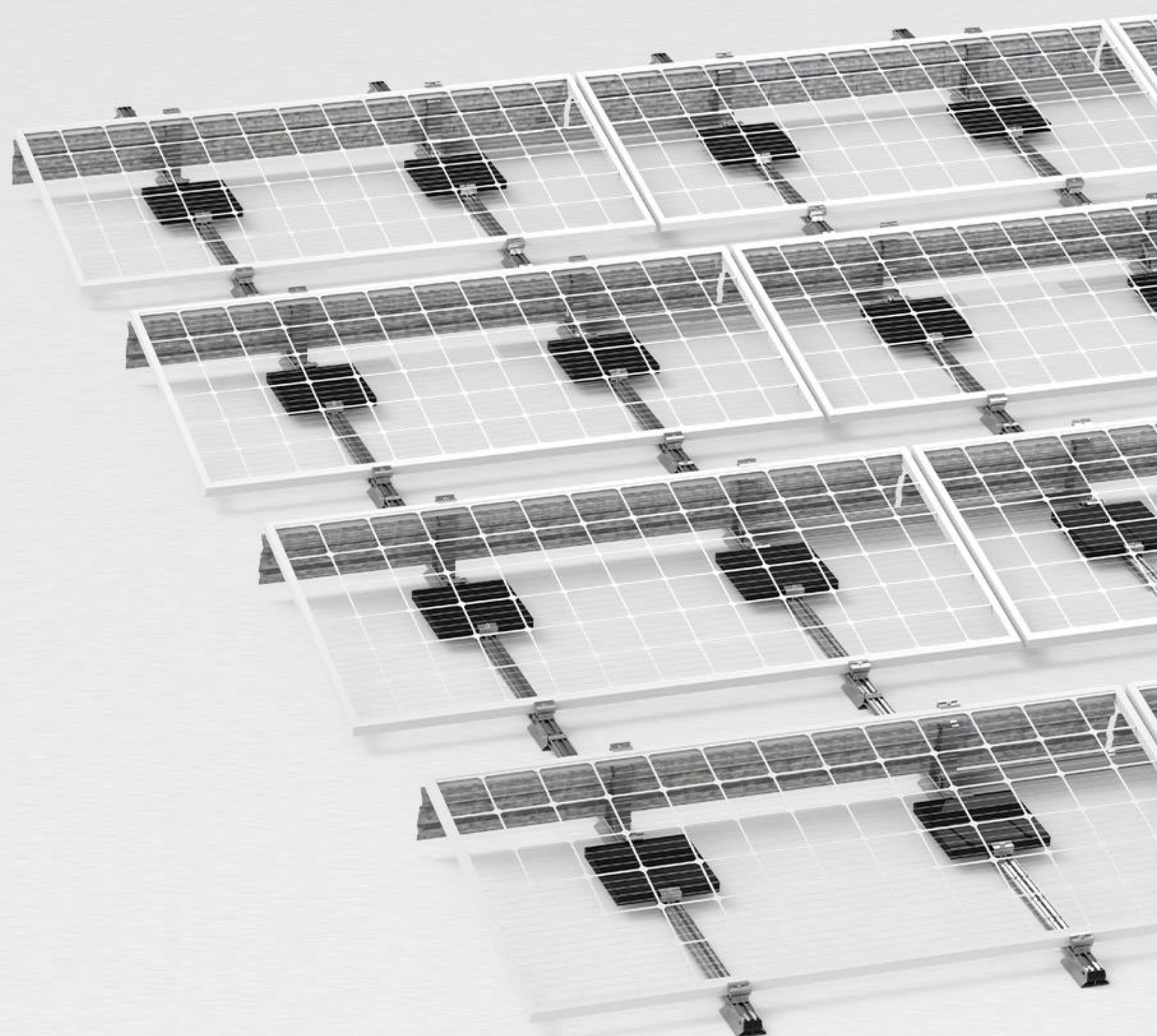
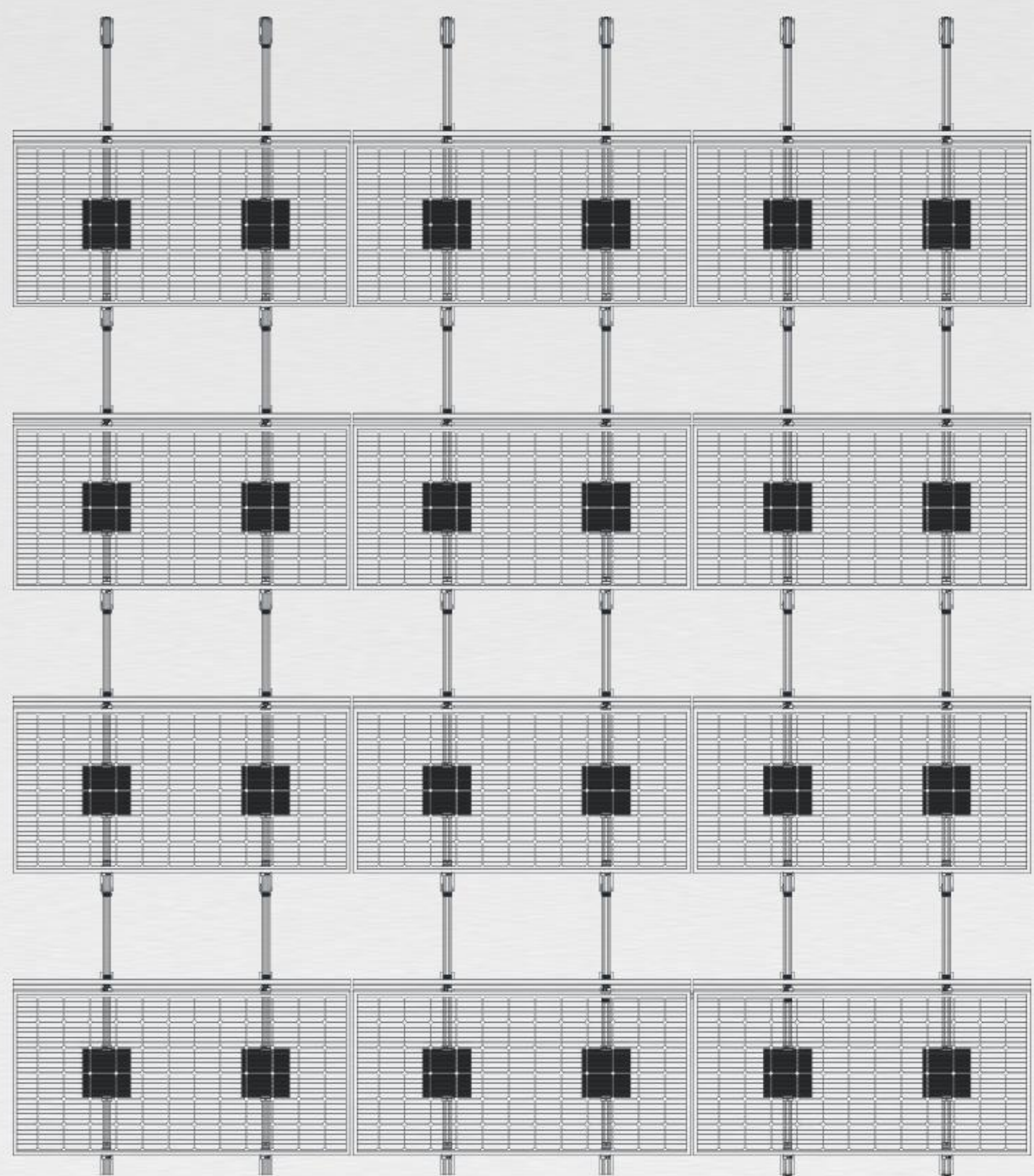


1.Standard



Das erforderliche Ballastierung wird direkt auf den Schienen platziert.

2.Mittlere Belastung



Mit zusätzlichen Tragschienen kann zusätzlicher Ballastierung platziert werden.

ISOFLAT S – v3

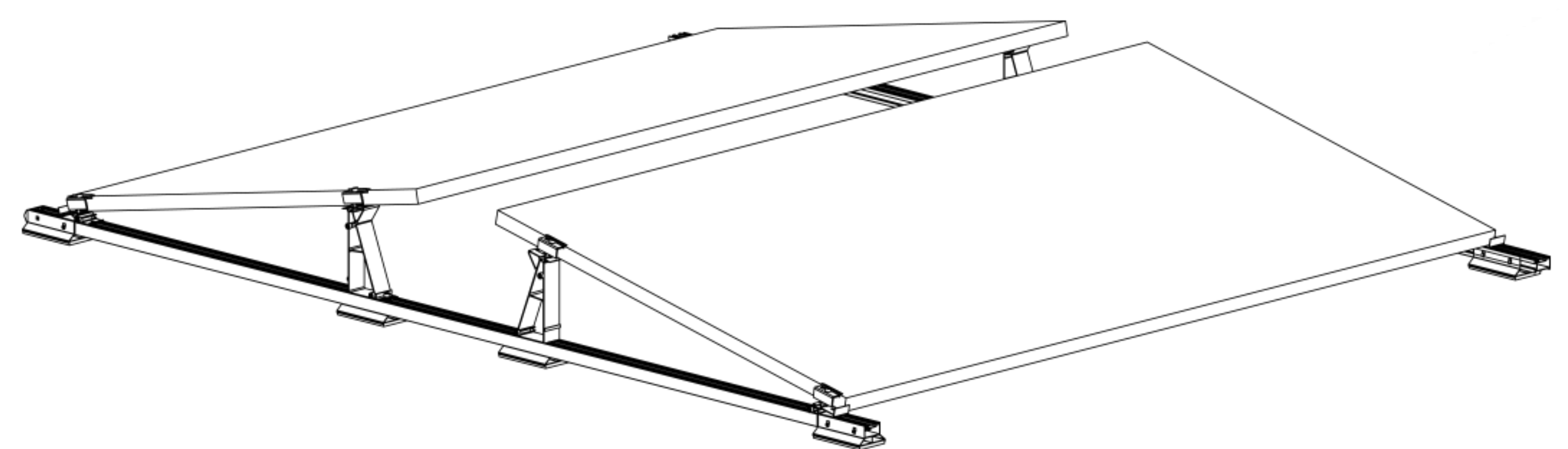
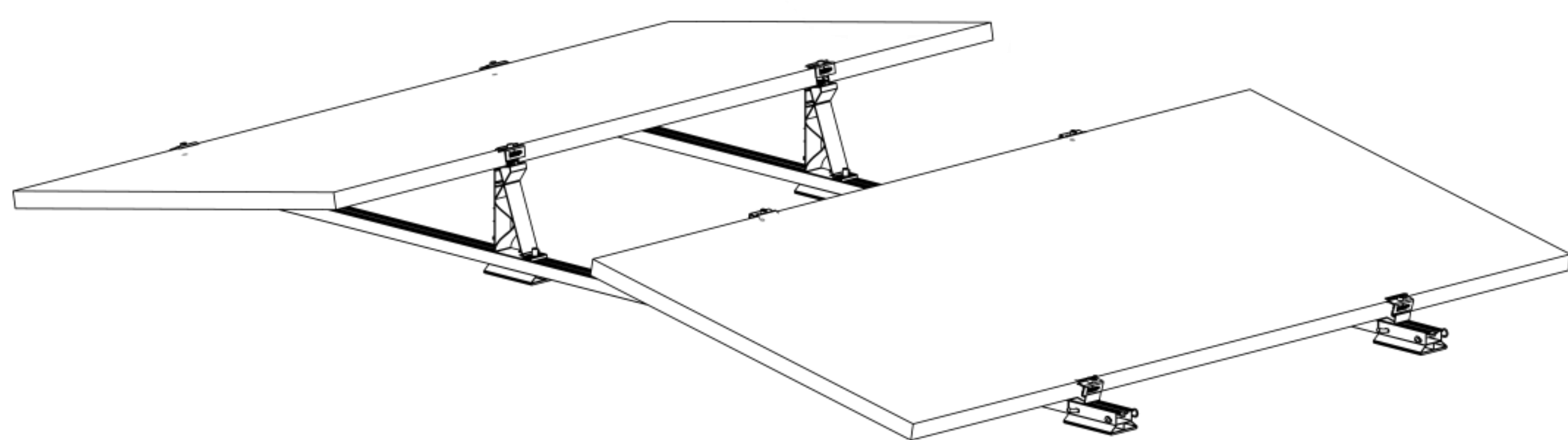
Anwendungsbereich	Flachdächer, Beton, Bitumen, Bleche, Gründächer, Kies oder Trapezbleche
Kompatibel PV module	L : 1.500 - 2.500 mm W: 990 - 1.330 mm H : 30 - 45 mm
Fixierung	Ballast, Anker, IMC
Neigungswinkel	8° - 12° abhängig von der PVModulgröße
Material	Profil und klemmen : Aluminium 6063 - T66 Dichtung : EPDM Schrauben : Edelstahl A2-70
Systemeigenschaften	Thermische Trennung nach maximal 15m Mindestabstand zur Dachkante 550mm Sollte an der Brüstung befestigt werden, wenn die Dachneigung mehr als 3 % beträgt.

ISOFLAT D – V3

8-12° Ost-West Installation



Flachdach – Beton / Folie



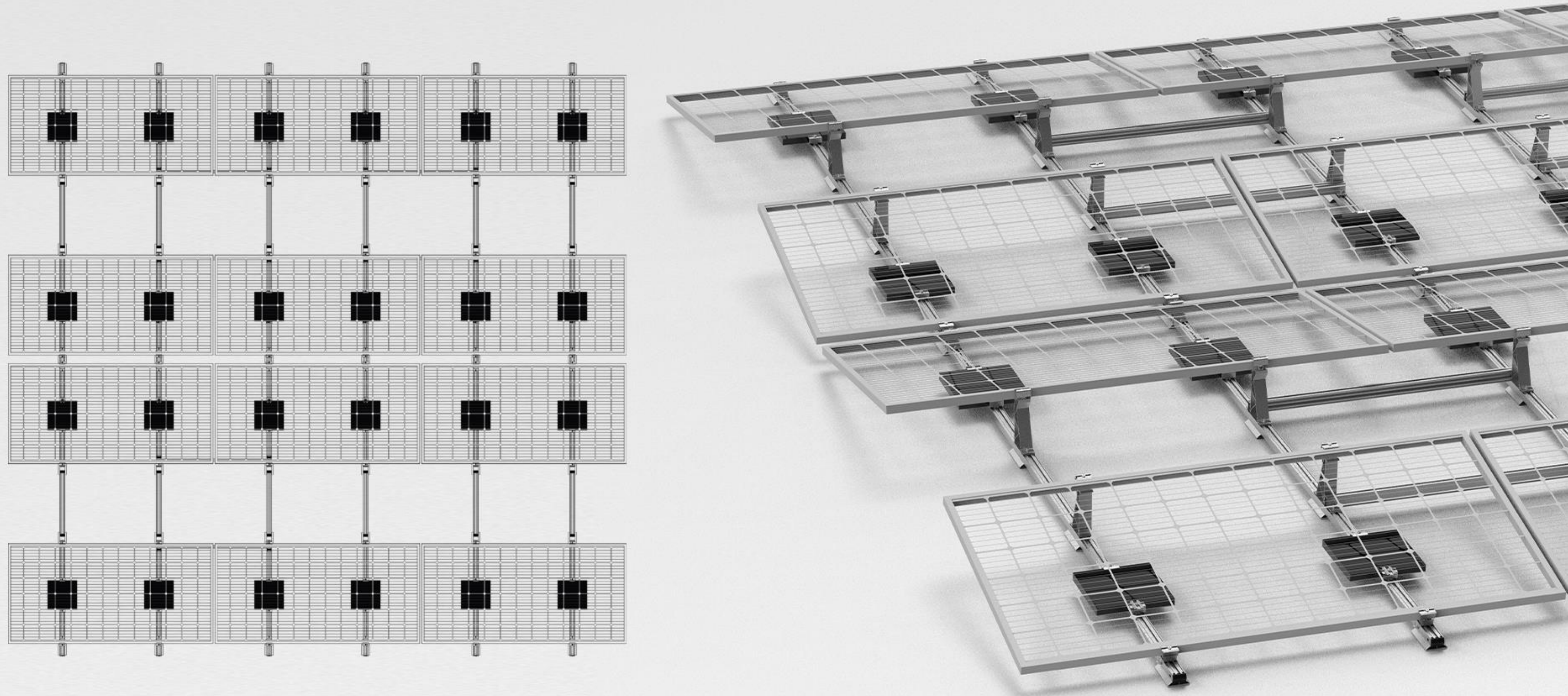
Aerodynamic – Minimaler Ballast

- ▶ NEU: PV-Modul Längseinbau möglich
- ▶ WENN ICH. Windkanaltest genehmigt
- ▶ Einfache Installation durch vormontierte Teile
- ▶ Eine Werkzeuginstallation
- ▶ Befestigung ohne Dachdurchdringung
- ▶ Kompatibel mit Membrandächern
- ▶ Rostfreie und korrosionsfreie Komponenten
- ▶ Minimaler Ballast durch aerodynamische Struktur
- ▶ Effizientere Nutzung der Dachfläche



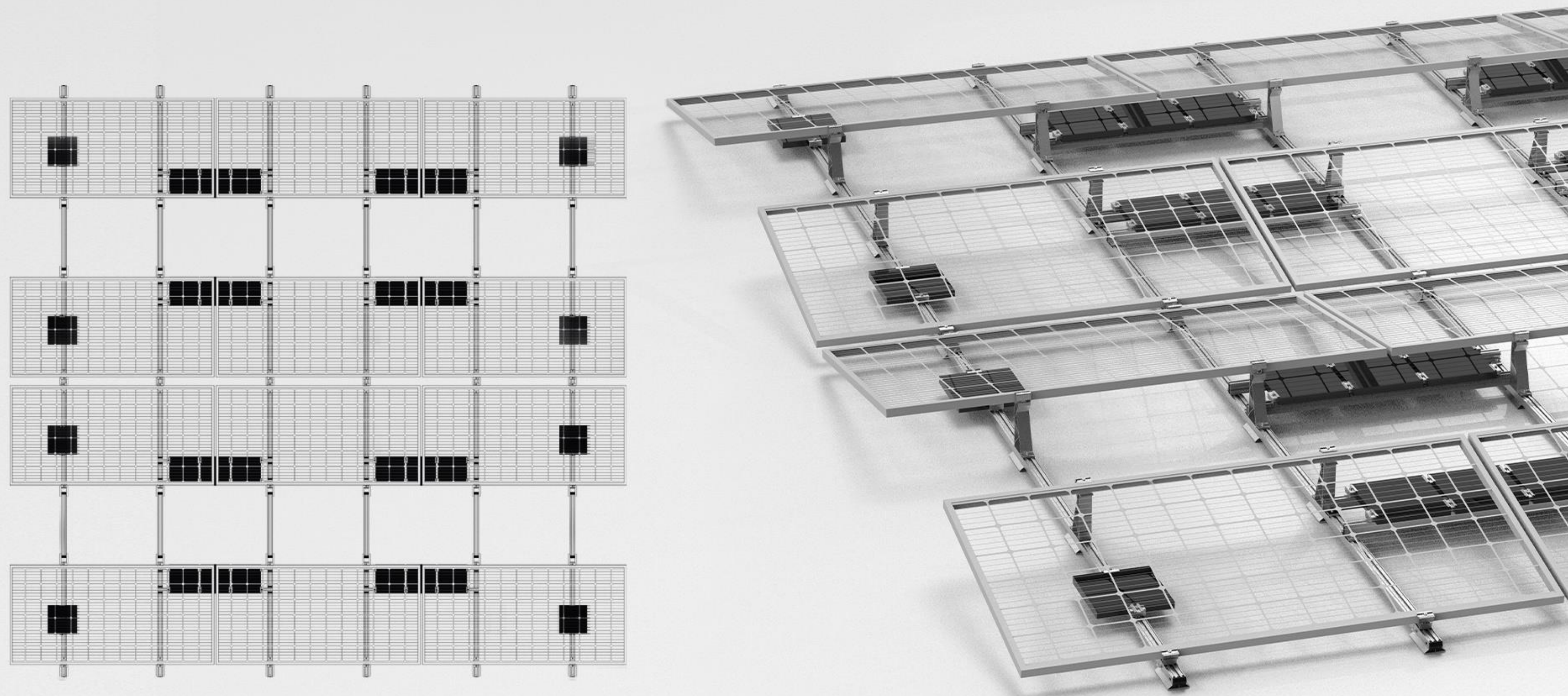
FIXATION TYPES

1. Standard



Das erforderliche Ballastierung wird direkt auf den Schienen platziert.

2. Mittlere Belastung

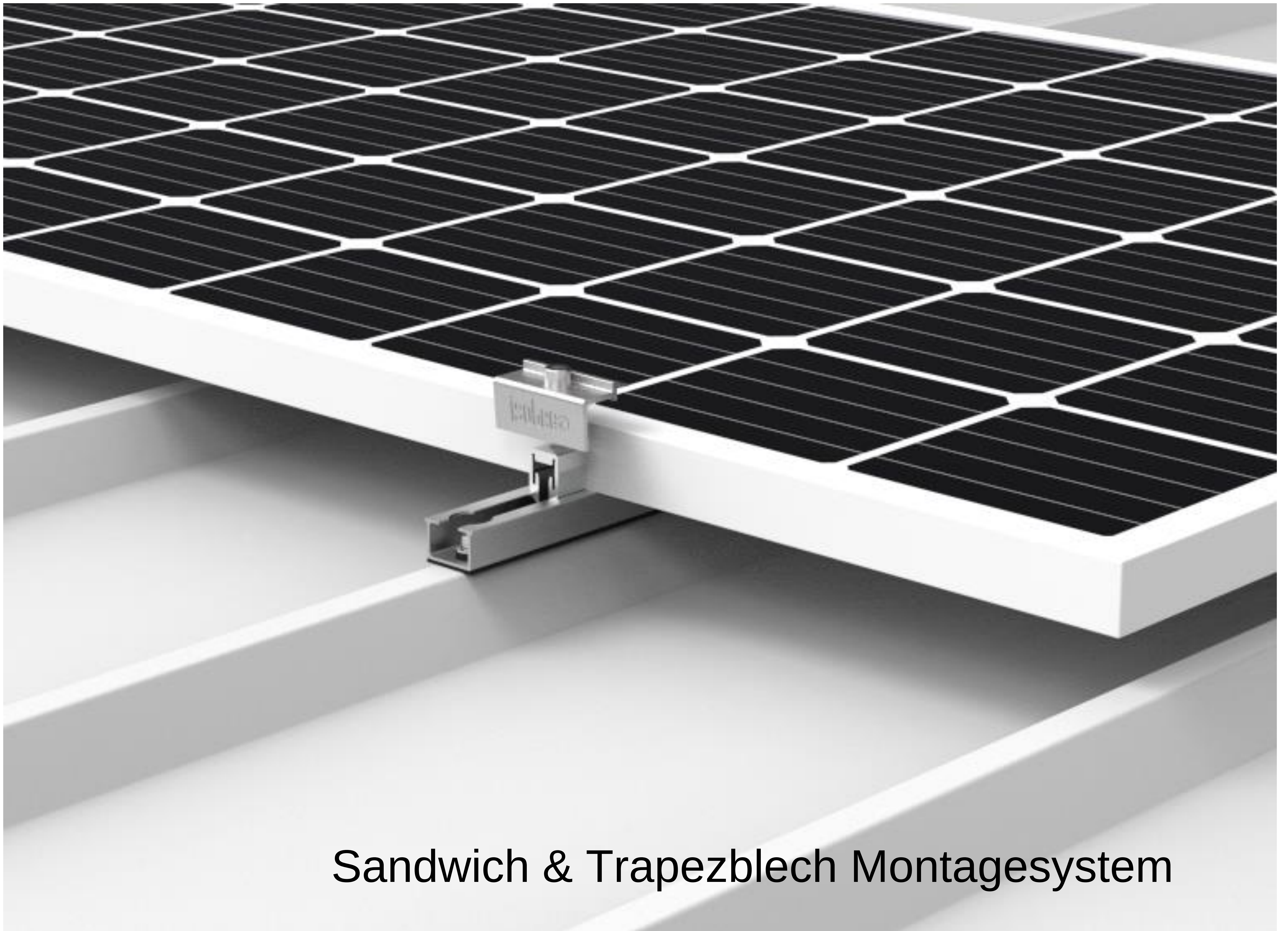


Mit zusätzlichen Tragschienen kann zusätzlicher Ballastierung platziert werden.

ISOFLAT D – v3

Anwendungsbereich	Flachdächer, Beton, Bitumen, Bleche, Gründächer, Kies oder Trapezbleche
Kompatibel PV module	L : 1.500 - 2.500 mm W: 990 - 1.330 mm H : 30 - 45 mm
Fixierung	Ballast, Anker, IMC
Neigungswinkel	8° - 12° abhängig von der PVModulgröße
Material	Profil und klemmen : Aluminium 6063 - T66 Dichtung : EPDM Schrauben : Edelstahl A2-70
Systemeigenschaften	Thermische Trennung nach maximal 15m Mindestabstand zur Dachkante 550mm Sollte an der Brüstung befestigt werden, wenn die Dachneigung mehr als 3 % beträgt.

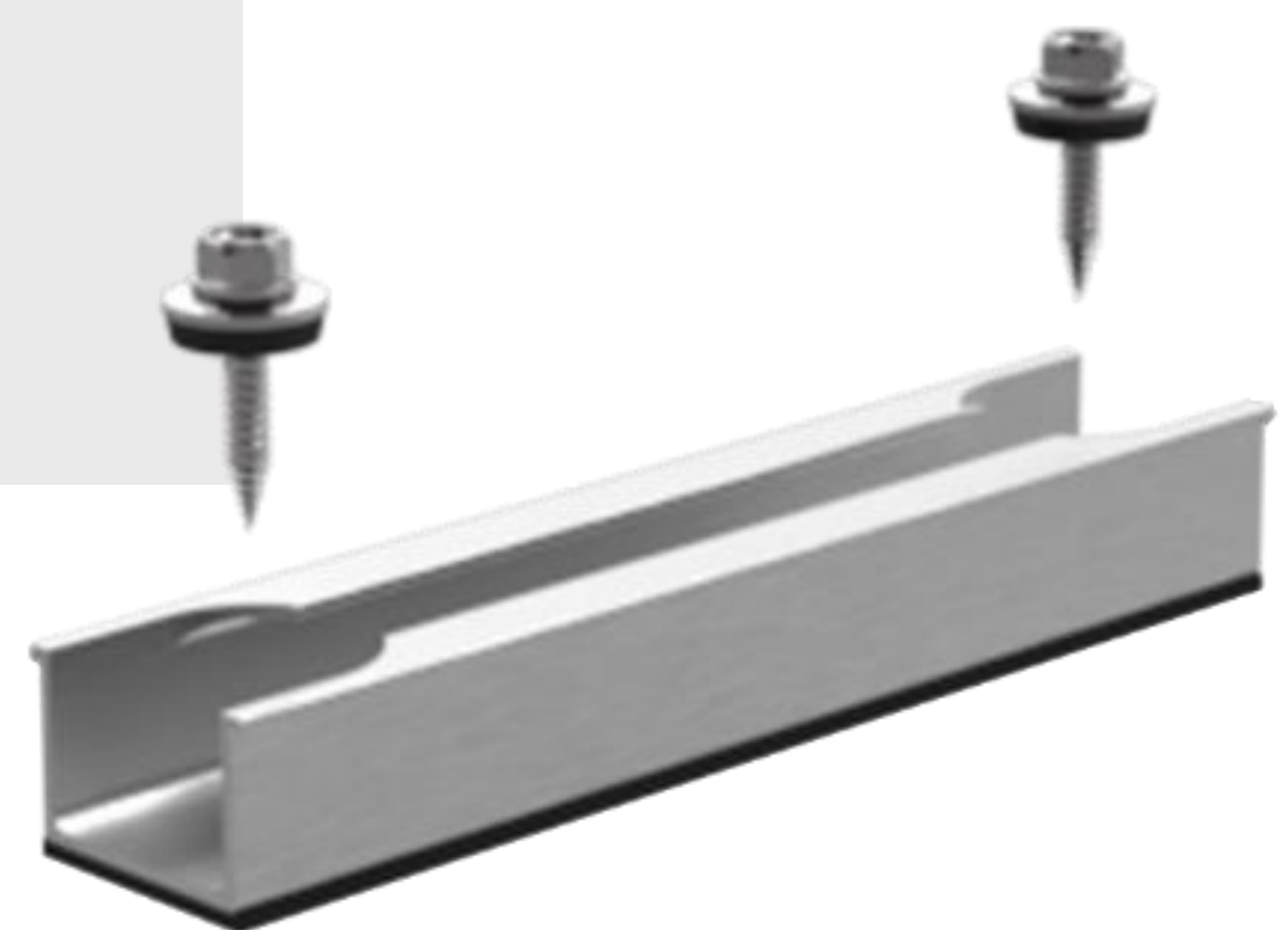
ISOTRAP Mini v3

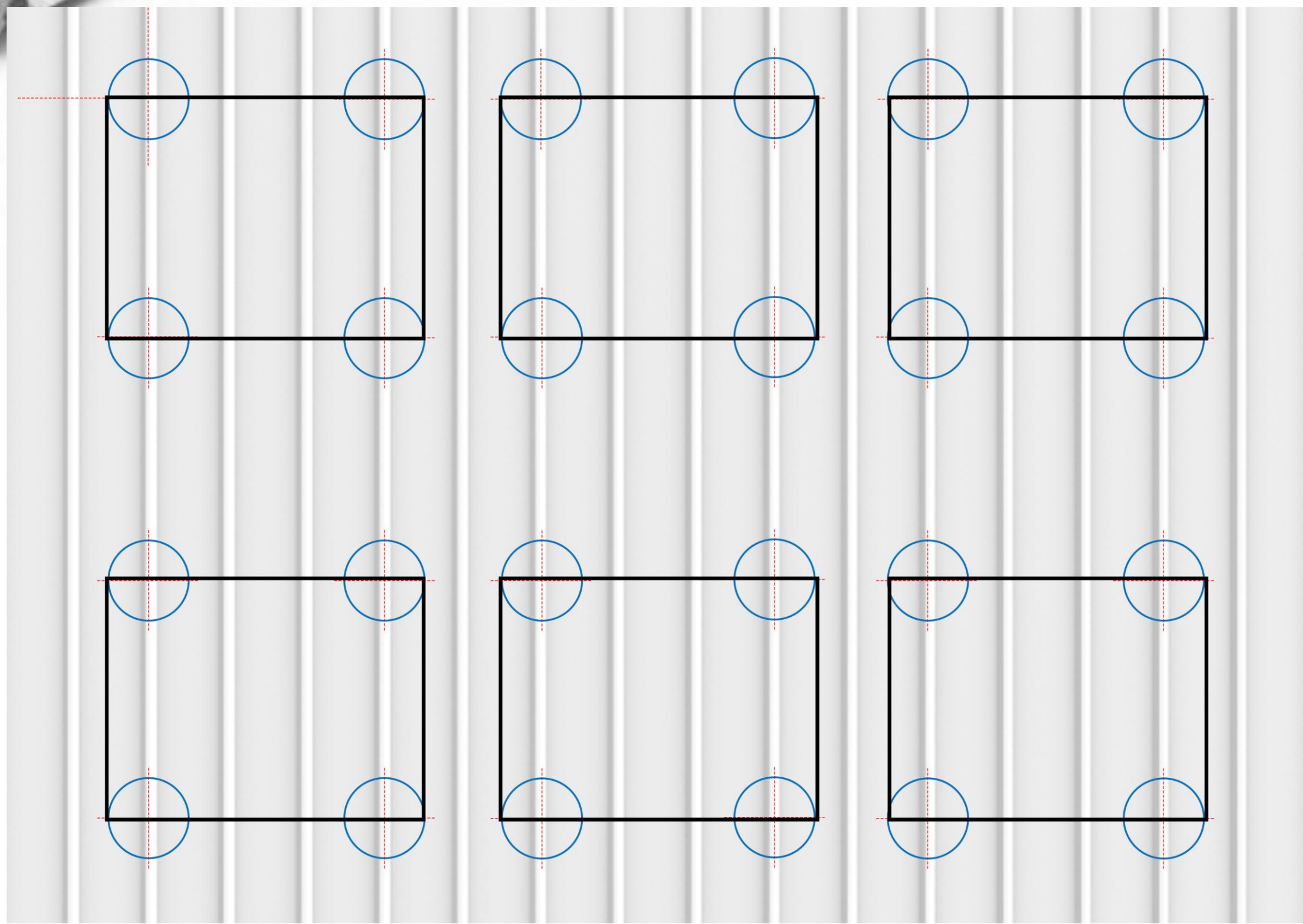


Sandwich & Trapezblech Montagesystem

Niedrige Kosten – Optimale Lösung

- ▶ Optimiert für einfache montage
- ▶ Minimal Komponente, optimiert für Lager und Transport
- ▶ Universal Modulklemmung möglich
- ▶ Epdm dichtung vormontiert





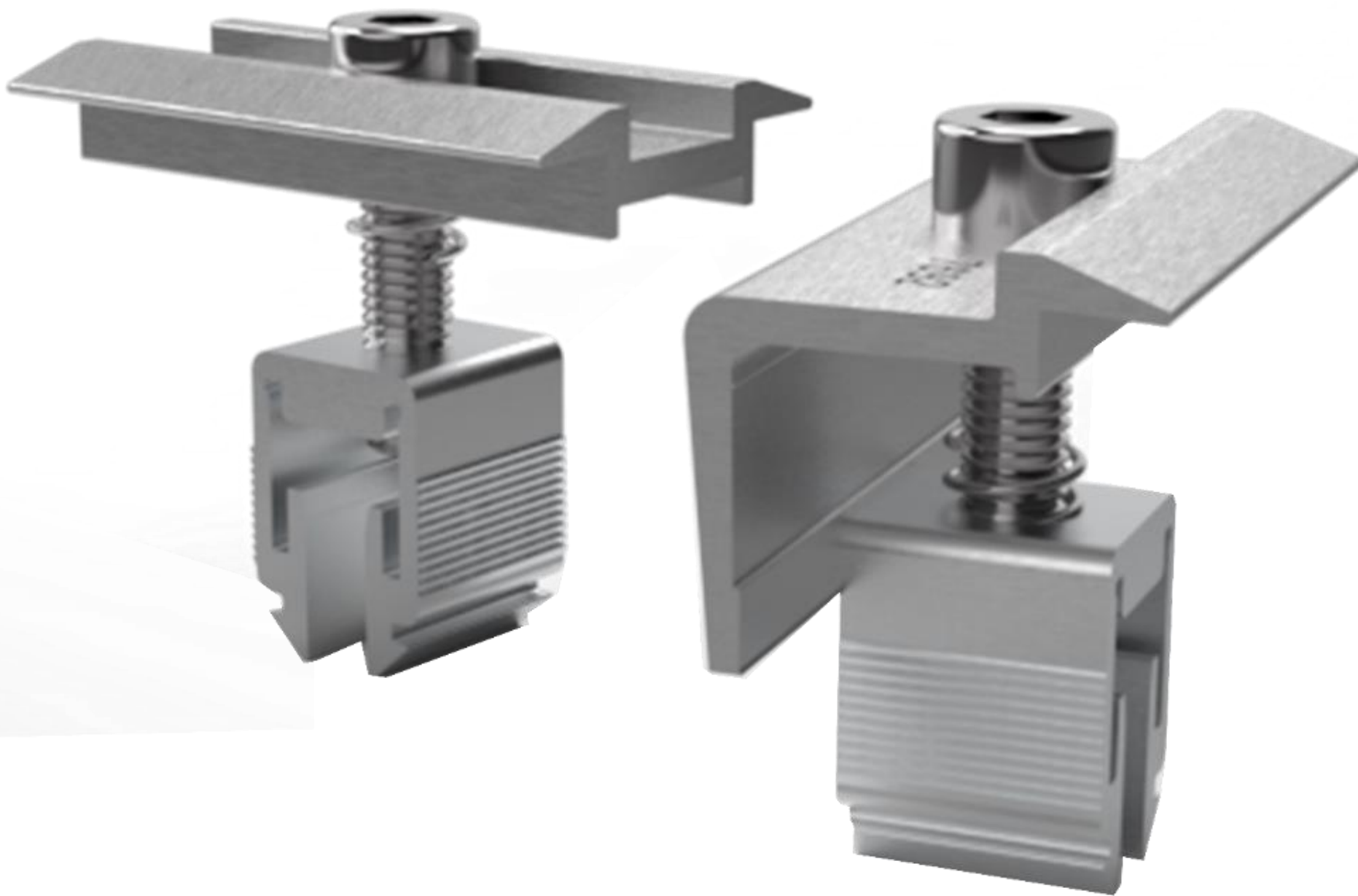
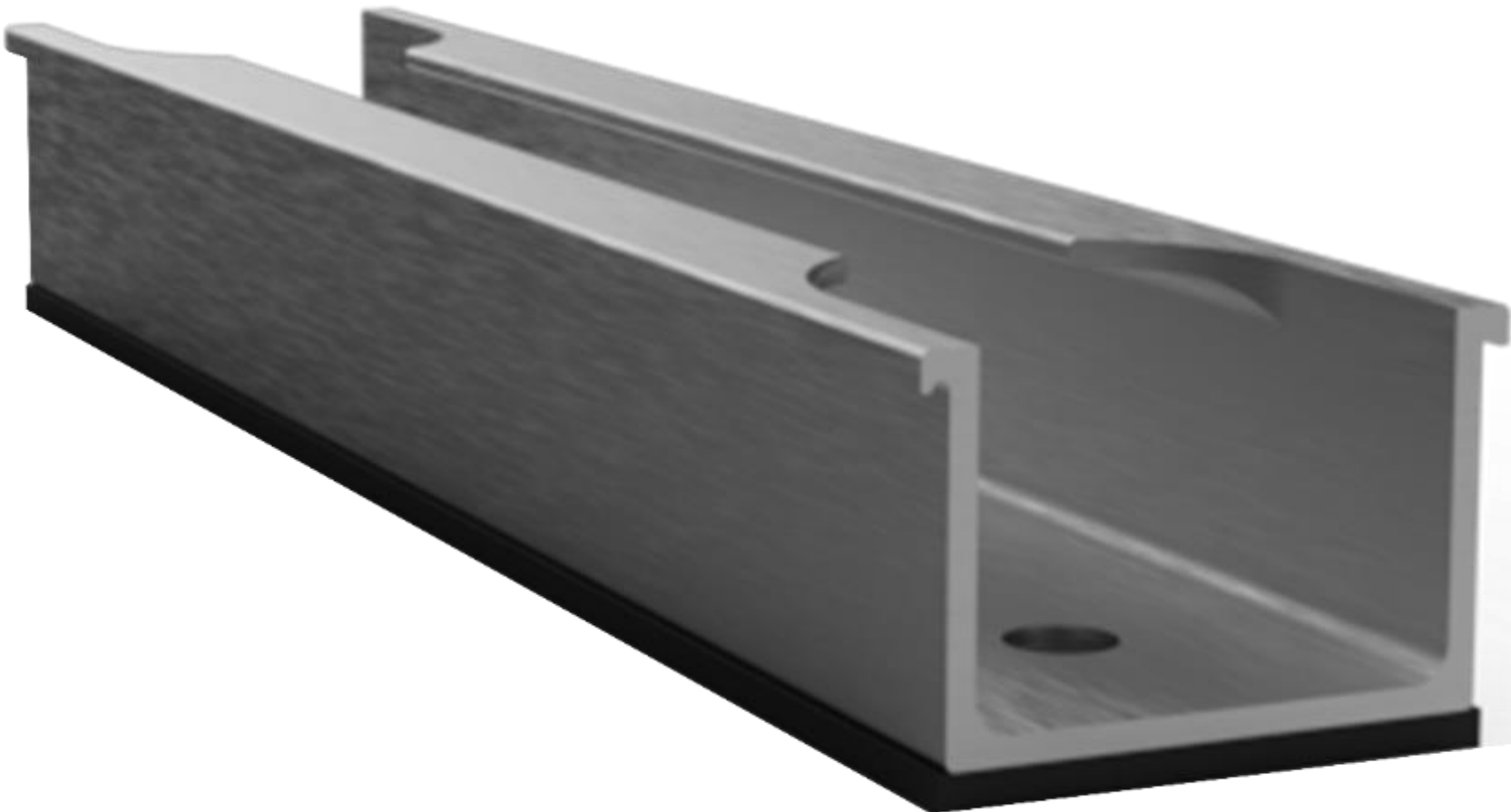
Wasserdicht Niet

Dünnblechschrauben

ISOTRAP Mini v3

EasyClamp Middle

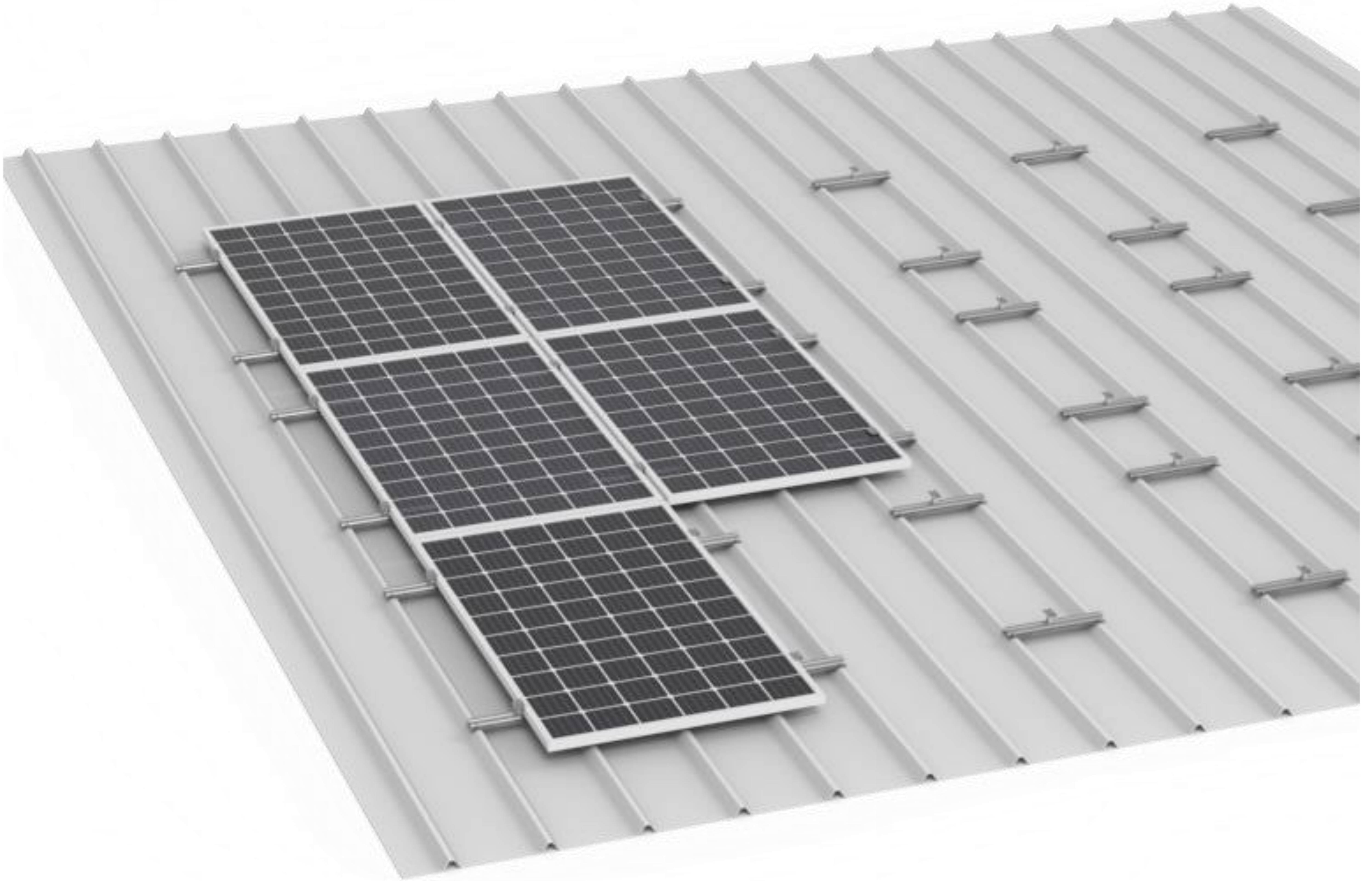
EasyClamp End



ISOTRAP Mini v3

Anwendungsbereich	Schrägdächer mit Metallblecheindeckung
Kompatibel PV module	L : 1.500 - 2.500 mm W: 990 - 1.330 mm H : 30 - 45 mm
Fixierung	Dünnblechschrauben / Niet
Material	Profil und klemmen : Aluminium 6063-T66 Dichtung : EPDM Schrauben : Edelstahl A2-70 & Bimetal
Systemeigenschaften	Hochsickenabstand: max 285mm Nur Horizontal modulorientierung

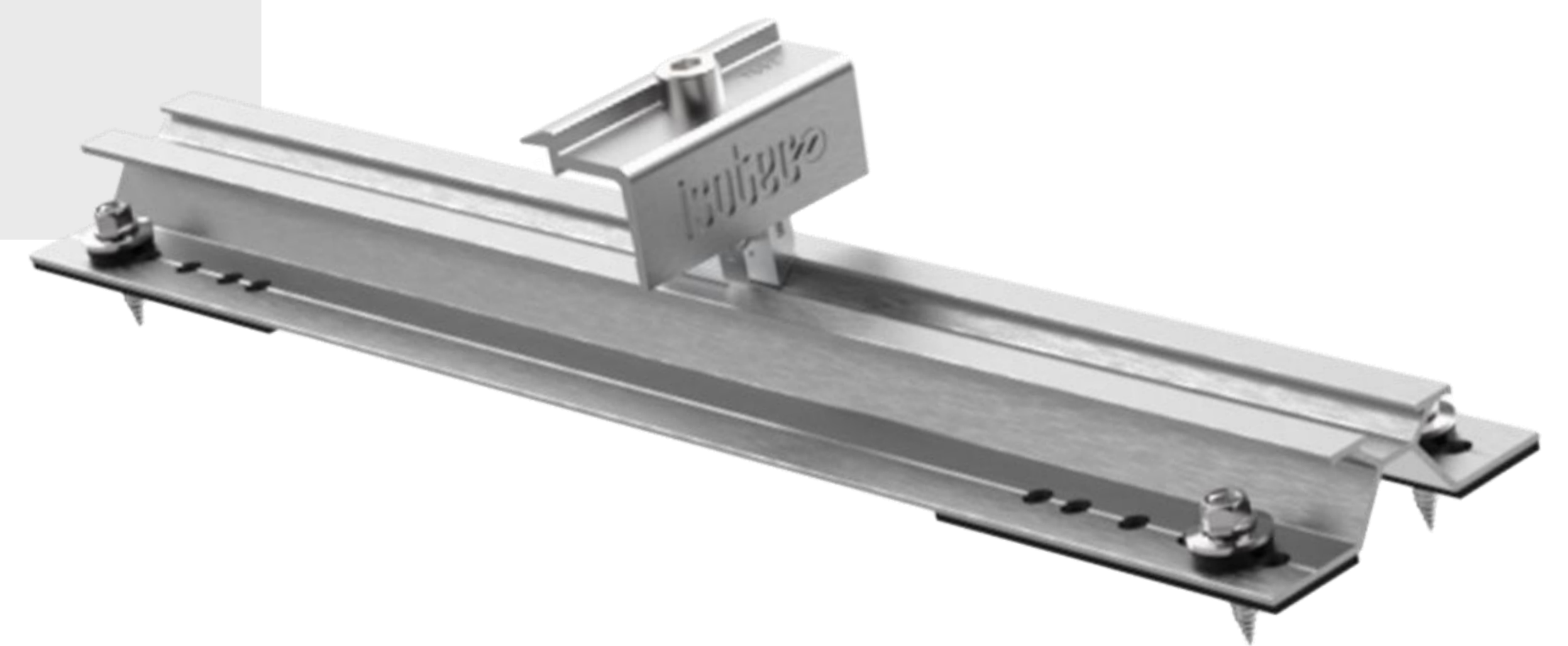
ISOTRAP S20



Sandwich & Trapezblech Montagesystem

Optimierte Lösung – Kurze Schienen

- ▶ Optimiert für einfache montage
- ▶ Minimal Komponente, optimiert für Lager und Transport
- ▶ Universal Modulklemmung möglich
- ▶ Epdm dichtung vormontiert





Waterproof rivet
Self drilling screw

ISOTRAP S

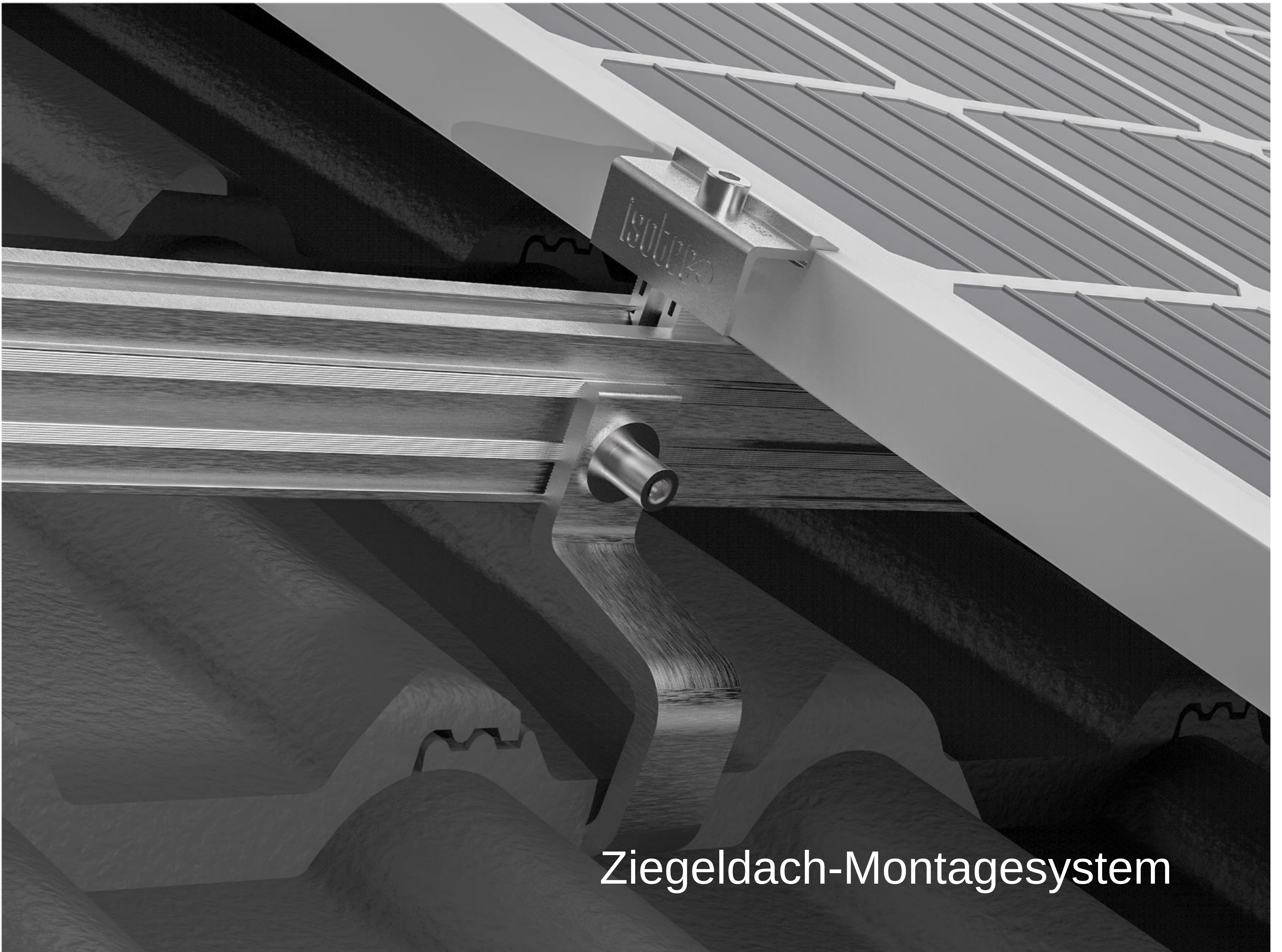
EasyClamp Middle

EasyClamp End



ISOTRAP Mini v3	
Anwendungsbereich	Schrägdächer mit Metallblecheindeckung
Kompatibel PV module	L : 1.500 - 2.500 mm W: 990 - 1.330 mm H : 30 - 45 mm
Fixierung	Dünnschraube / Niet
Material	Profil und klemmen : Aluminium 6063-T66 Dichtung : EPDM Schrauben : Edelstahl A2-70 & Bimetal
Systemeigenschaften	Wird in horizontalen und vertikalen Layouts verwendet

ISOTILE ALU

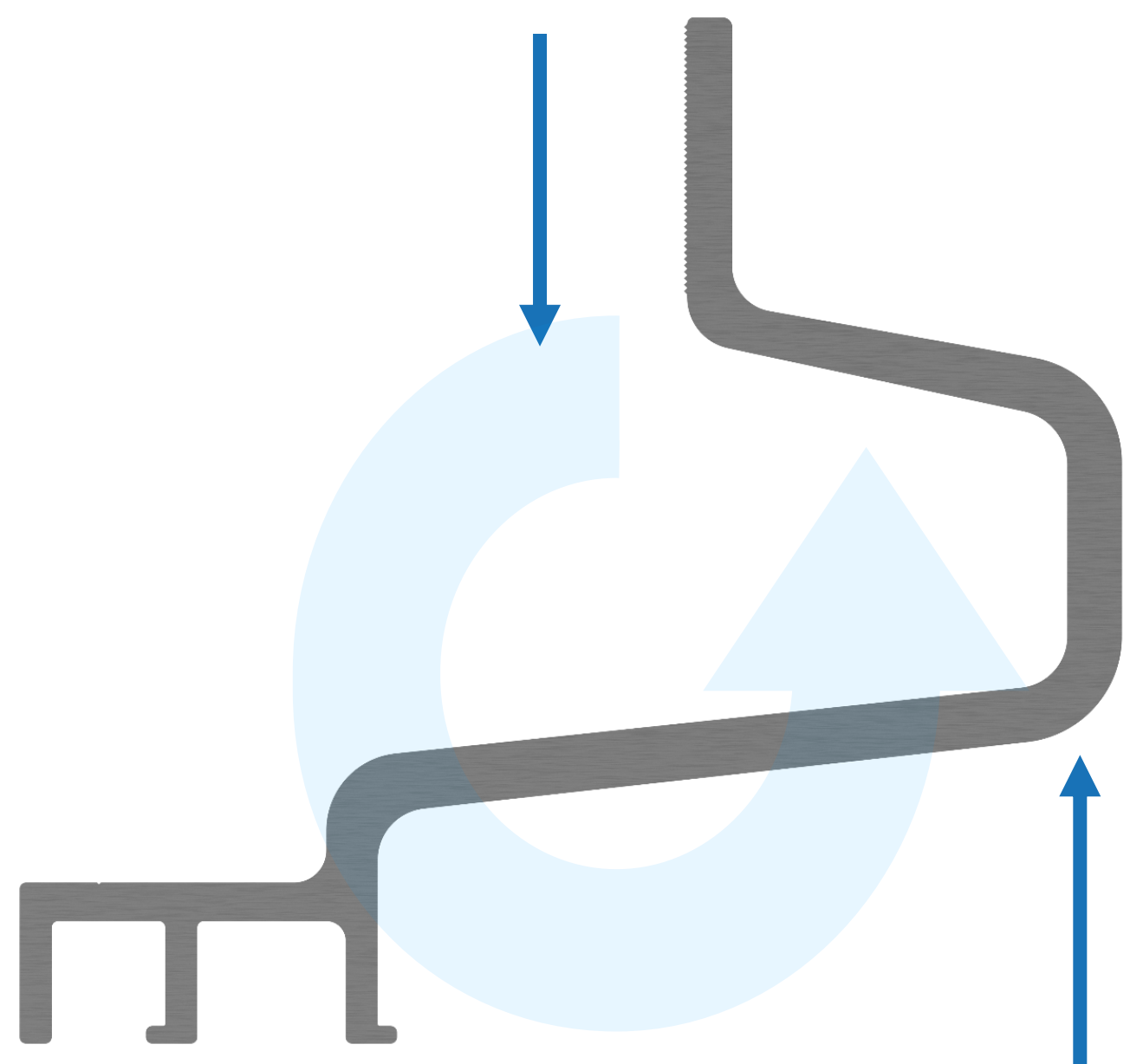
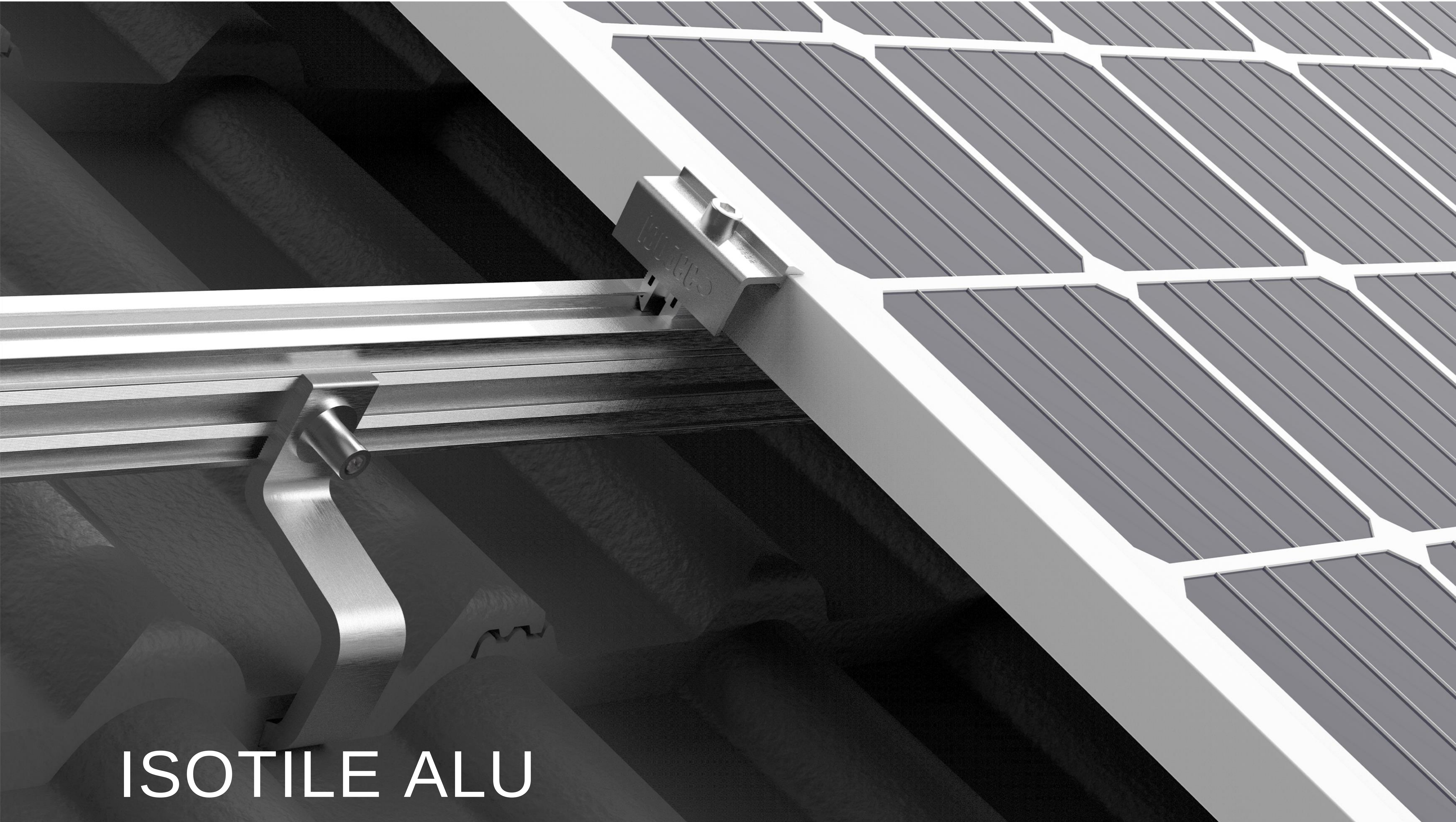


Ziegeldach-Montagesystem

Universell einsetzbar – Hohe Festigkeit

- ▶ Optimierter Universal-Dachhaken, kompatibel mit vielen Dachziegeln
- ▶ Die Befestigung an den Dachpfetten erfolgt mit speziellen Torx-Holzschrauben
- ▶ Dank seiner patentierten Form brechen die Axialkräfte (Schneelast) nicht zu einem Bruch der Ziegel
- ▶ Dachhaken aus Aluminium





ISOTILE 23	
Anwendungsbereich	Ziegeldach
Kompatibel PV module	L : 1.500 - 2.500 mm W: 990 - 1.330 mm H : 30 - 45 mm
Fixierung	Holzschraube
Material	Profil und klemmen : Aluminum 6063-T66 Verbindungselemente : Stainless A2-70 & Bimetal Dachhaken : Aluminum 6063-T66
Systemeigenschaften	Kompatibel mit Quer- und Hochformat-Layout Kompatible Fliesen: Braas, Mittelmeer.

ISOTEC ONLINE TOOL

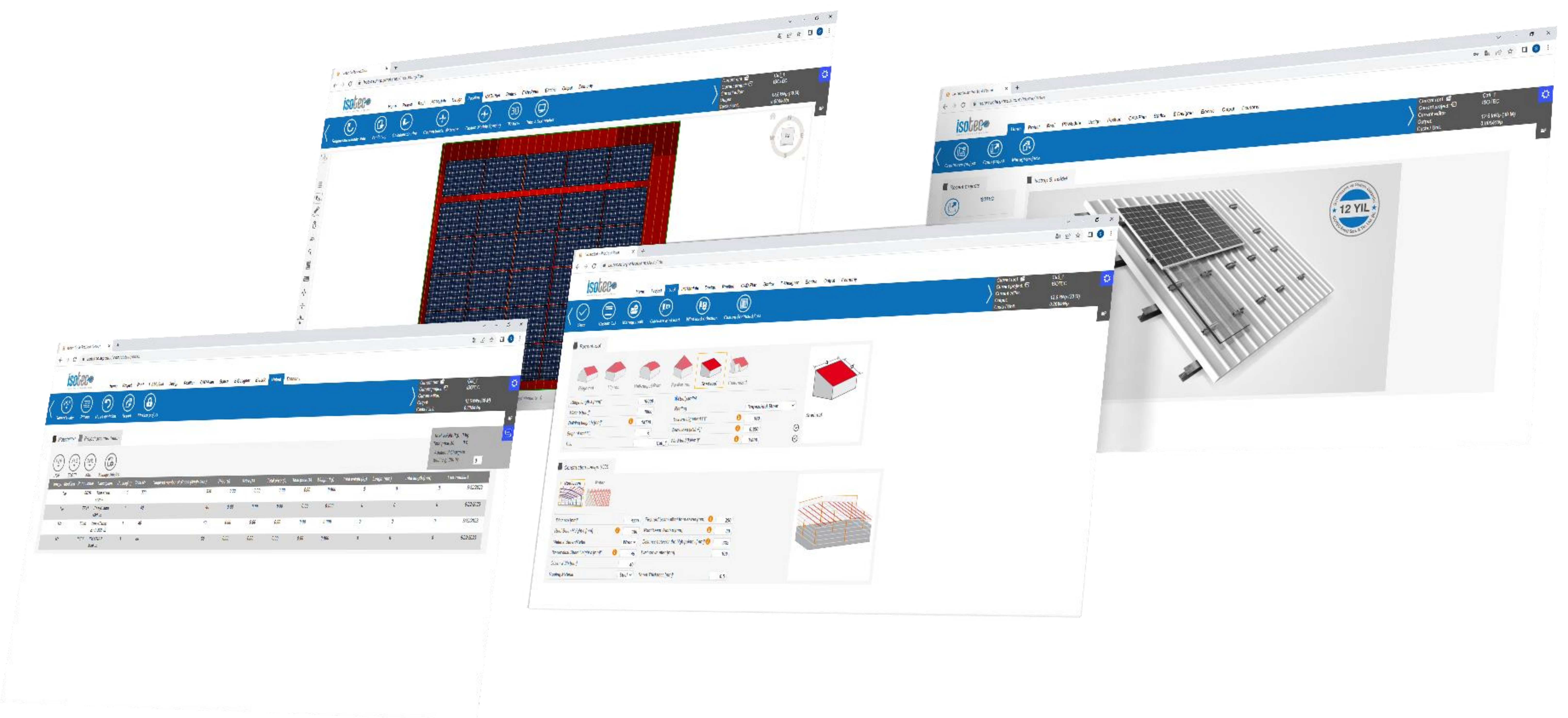


1. Besuchen/melden Sie sich auf unserer Website unter <https://isotec.solarprotool.com> an
2. Erstellen Sie Ihren eigenen Projektentwurf basierend auf den Dachtypen
3. Holen Sie sich Ihre Stückliste und fordern Sie ein Angebot an

Das ISOTEC OnlineTool ist eine Software zur einfachen Registrierung und schnellen Planung von Solarprojekten.

Nach der Erfassung der Projektdaten erhalten Sie automatisch einen Modulplan mit Simulation der Abschattung, einen umsetzbaren CAD-Konstruktionsplan, eine Liste der benötigten Materialien und einen Projektbericht.

Die Ergebnisse basieren auf dem ISOTEC-Montagesystem mit statischen Berechnungen gemäß den EN-Normen.



Schauen Sie sich unseren Konfigurator für Ihre Projekte an.

Für alle Steil- und Flachdächer
Stellen Sie Ihr Design in 10 einfachen Schritten fertig
In 2D oder 3D (PDF, DXF, DWG)
Bauaufsichtlich zertifiziert
Präzise Ballastberechnung für jede Art von Flachdach
Zeichnungen und Stücklisten

Einfach Zugangsdaten anfordern und mit der Planung beginnen!

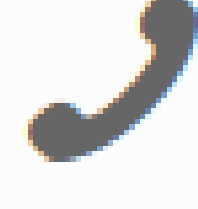


TURKEY

ISOTEC Energy Inc.



Cerkesli Mah. İmes OSB 19.
Cad. No:18 Dilovasi/Kocaeli



Mail: info@isotec.com.tr
Phone.: [+90 216 693 23 49](tel:+902166932349)

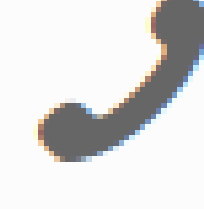


GERMANY

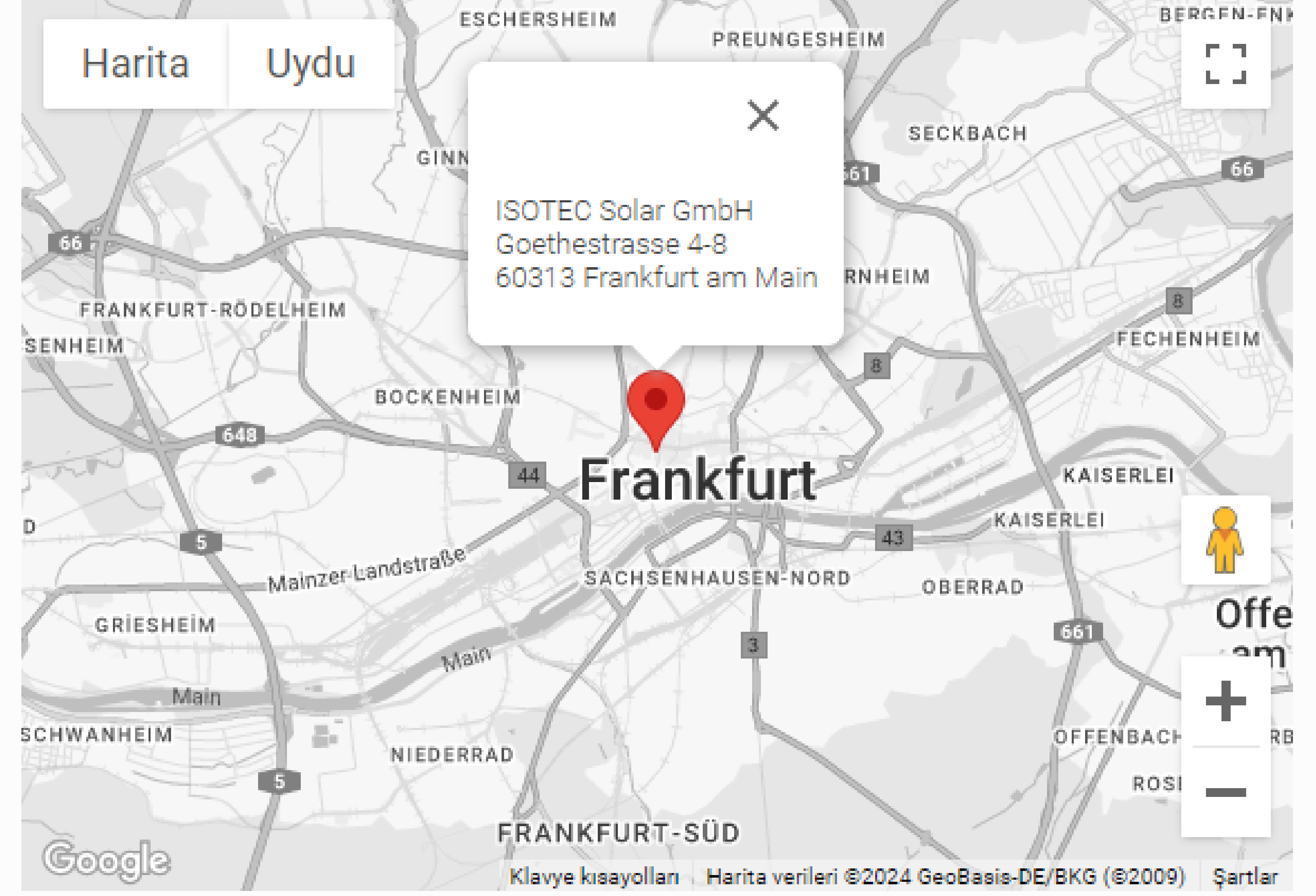
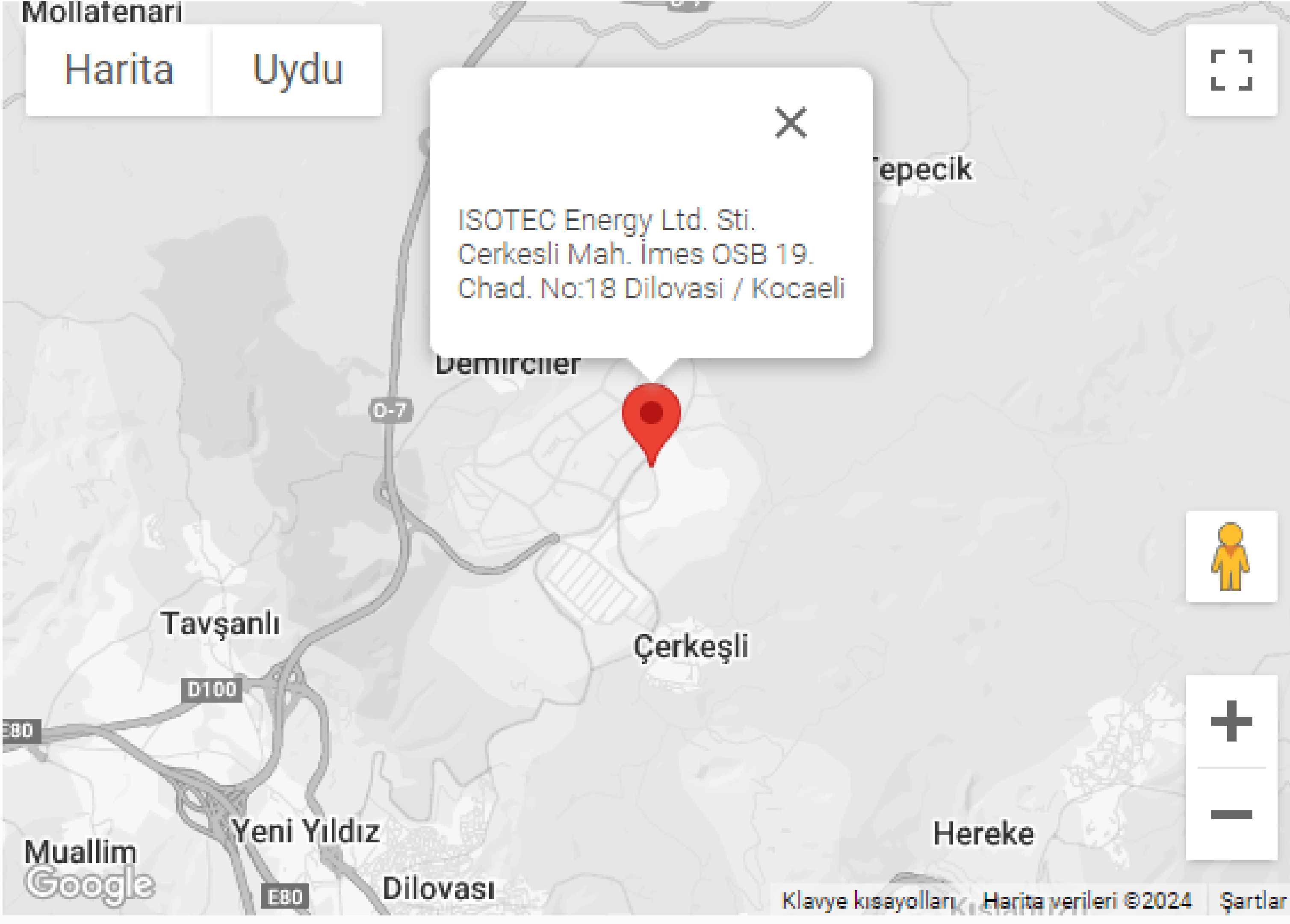
ISOTEC Solar GmbH



Goethestrasse 4-8,
60313 Frankfurt am Main



Email: info@isotecsolar.de
Tel.: [+49 6924 7455 290](tel:+4969247455290)



www.isotec.com.tr

