

TRITEC

ENERGY FOR A BETTER WORLD

TRI-FLAT EASYSPEED 2.0

Ein einfaches Flachdachsystem mit
vielfachen Möglichkeiten.

- 
- einfach
 - schnell
 - effizient

Die maßgeblichen Vorteile für Sie als Anwender:

- Schnelle Montage durch vormontierte Komponenten
- Zahlreiche Montagemöglichkeiten inkl. Heavy-Duty-Variante
- Reduzierter Materialeinsatz durch leichte Quer- und Längsverbinder

www.tritec-energy.com

TRI-FLAT EASYSPEED 2.0

Innovatives Flachdachmontagesystem für flexible und stabile PV-Installation

Innovation, die sich sehen lassen kann.

Das TRI-FLAT Easyspeed 2.0 ist ein aerodynamisch optimiertes Flachdachmontagesystem für Solaranlagen, das Stabilität eines Schienensystems mit der Flexibilität eines Plattensystems vereint.

Mit wenigen Komponenten ermöglicht es eine schnelle Montage und die Umsetzung verschiedener Ost/West-Konfigurationen. Das System garantiert eine stabile und sichere Befestigung mit langjähriger Zuverlässigkeit.



Überragende Vorteile, von denen Sie profitieren.

Optimale Lastverteilung

- Große Grundplatten mit langlebig verklebtem Vlies
- Ökonomische Ballastierung für minimale Punktlasten und gleichmäßige Lastenverteilung
- Durchdringungsfreie Ballastierung

Blitzstromtragfähigkeit und Potenzialausgleich

- Zuverlässige Ableitung von Blitzströmen bis 50 kA und Potenzialausgleich von DAkkS-akkreditierter Prüfstelle geprüft und bestätigt

Sicheres Design

- Statische Verlässlichkeit mittels Standsicherheitsnachweise erwiesen
- Exzellente Windlastresistenz durch Windkanaltests optimiert
- Druckwiderstand in der Heavy Duty Ausführung $\leq 5,76 \text{ kN/m}^2$
- Kein Raupeneffekt bei Temperaturschwankungen dank optimaler Lagesicherung

Flexibel

- Spannungsfreie Installation dank Kippgelenken
- Flexibel einsetzbar für verschiedene Modulgrößen und -typen
- Modulklemmung sowohl an der kurzen als auch an der langen Seite
- Heavy Duty-Variante für hohe Lasten und anspruchsvolle Einsätze

Einfach unkompliziert

- Kompakte, kurze Bauteile für optimierten Transport, platzsparende Lagerhaltung und einfache Handhabung auf der Baustelle
- Einfache Installation mit nur einem Werkzeug
- Montage durch Montagelehre bereits ohne Module vor Ort möglich

Qualität, auf die Sie setzen können

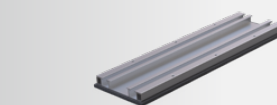
- Mit dem TRI-FLAT Easyspeed 2.0 Montagesystem setzen Sie auf höchste Qualitätsstandards. Dies bestätigen uns anerkannte Prüfstellen durch ihr Siegel.



SYSTEMKOMPONENTEN

Alle Komponenten im Überblick

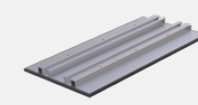
Farblegende: ● schwarz | ● blank



TRI-FLAT Easyspeed 2.0
Grundplatte 140

- Maße: 140 x 480 mm
- Artikel Nr.: 1503300

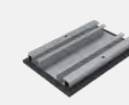
Standard



TRI-FLAT Easyspeed 2.0
Grundplatte 240

- Maße: 240 x 480 mm
- Artikel Nr.: 1503302

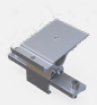
Standard



TRI-FLAT Easyspeed 2.0
Unterlegplatte

- Artikel Nr.: 1503504

Standard



TRI-FLAT Easyspeed 2.0
Stütze klein

- Artikel Nr.: 1503505

Standard



TRI-FLAT Easyspeed 2.0
Doppelstütze klein

- Artikel Nr.: 1503506

Standard



TRI-FLAT Easyspeed 2.0
Stütze groß

- Artikel Nr.: 1503507

Standard



TRI-FLAT Easyspeed 2.0
Profilhalter

- Artikel Nr.: 1503514

Standard



TRI-FLAT Easyspeed 2.0
Mittelklemme 30-40

- Artikel Nr.: 1503508

Standard



TRI-FLAT Easyspeed 2.0
Querprofil

- Querprofil 1980**
für Modullänge bis 1800 mm
• Artikel Nr.: 1503510
- Querprofil 2600**
für Modullänge bis 2441 mm
• Artikel Nr.: 1503511
- Querprofil 3700**
für 2 Modullängen bis 1762 mm
• Artikel Nr.: 1503512
- Querprofil 6300**
für Sonderlösungen
• Artikel Nr.: 1503513

Standard



TRI-FLAT Easyspeed 2.0
H-Schiene

- H-Schiene 1100**
für Modulbreite 990 – 1200 mm
• Artikel Nr.: 1503515
- H-Schiene 1300**
für Modulbreite 1200 – 1400 mm
• Artikel Nr.: 1503516

Standard



TRI-FLAT Easyspeed 2.0
Endklemme

- 30 mm schwarz, Artikel Nr.: 1503509

Standard



TRI-FLAT Easyspeed
Ballastwanne Kies 2025 / 2225 / 2475

- Ballastwanne 2025**
• Artikel Nr.: 1503325
- Ballastwanne 2225**
• Artikel Nr.: 1503326
- Ballastwanne 2475**
• Artikel Nr.: 1503327

Optional



TRI-FLAT Easyspeed
Ballastwanne 2025 / 2225 / 2475

- Ballastwanne 2025**
• Artikel Nr.: 1503321
- Ballastwanne 2225**
• Artikel Nr.: 1503322
- Ballastwanne 2475**
• Artikel Nr.: 1503323

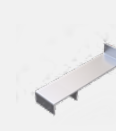
Optional



TRI-FLAT Easyspeed 2.0
Ballastspange

- Artikel Nr.: 1503519

Optional



TRI-FLAT Easyspeed 2.0
Ballastclip

- Artikel Nr.: 1503518

Optional



TRI-FLAT Easyspeed 2.0
Montagelehre

- Artikel Nr.: 1503520

Optional

SYSTEMÜBERSICHT

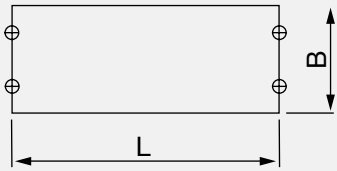
Klemmung kurze Seite

Schneller Aufbau, reduzierter Materialaufwand, kosteneffektive Lösung

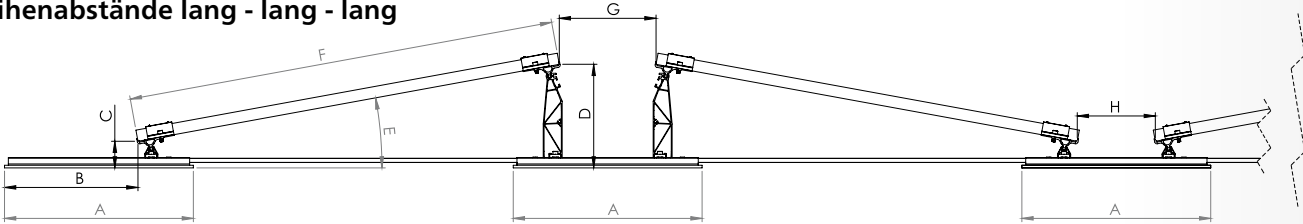
Reihenabstände	A (mm)	B* (mm)	C* (mm)	D* (mm)	E**	F (mm)	G (mm)	H* (mm)
lang - lang - lang	500	~ 353,2	~ 70,6	~ 274,2	7,7° – 12°	990 – 1500	~ 256,2	~ 206,6
lang - lang - kurz	500	~ 353,2	~ 70,6	~ 274,2	7,7° – 12°	990 – 1500	~ 256,2	~ 30
lang - kurz - kurz	500	~ 353,2	~ 70,6	~ 274,2	7,7° – 12°	990 – 1500	~ 117,7	~ 30

* Abhängig von Aufständerungswinkel, ** Abhängig von Modulbreite

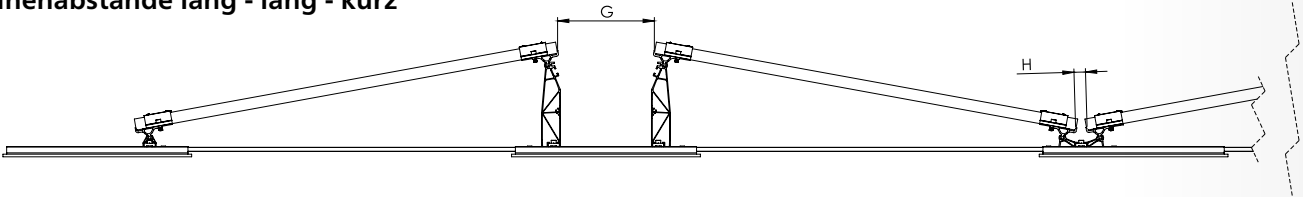
Klemmpositionen kurze Seite



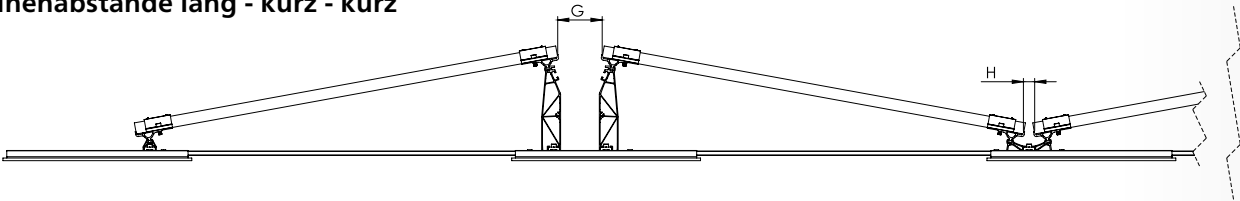
Reihenabstände lang - lang - lang



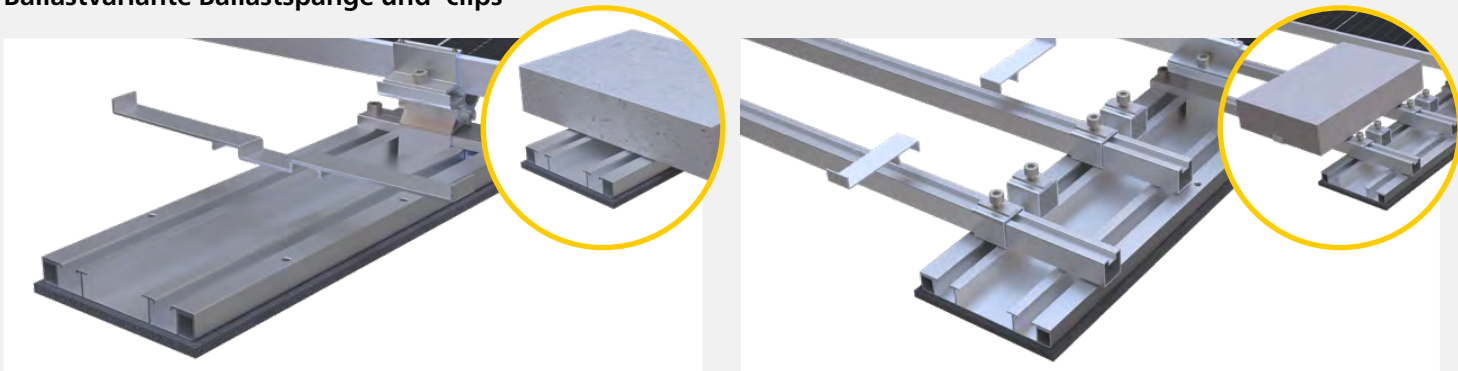
Reihenabstände lang - lang - kurz



Reihenabstände lang - kurz - kurz



Ballastvariante Ballastspange und -clips



SYSTEMÜBERSICHT

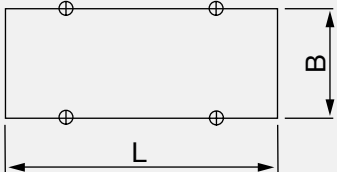
Klemmung lange Seite & Heavy Duty Variante

Erhöhte Stabilität, stabilste Systemausführung, Klemmung an Viertelpunkt, hohe Schnee und Windlasten

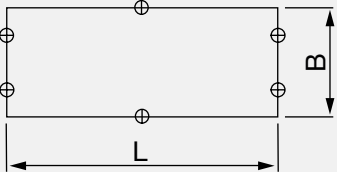
Reihenabstände	A (mm)	B* (mm)	C* (mm)	D* (mm)	E**	F (mm)	G (mm)	H* (mm)
lang - lang - lang	500	~ 373,2	~ 74,3	~ 270,6	7,5° – 11,5°	990 – 1500	~ 295,2	~ 206,6
lang - lang - kurz	500	~ 373,2	~ 74,3	~ 270,6	7,5° – 11,5°	990 – 1500	~ 295,2	~ 69,6
lang - kurz - kurz	500	~ 373,2	~ 74,3	~ 270,6	7,5° – 11,5°	990 – 1500	~ 156,7	~ 69,6

* Abhängig von Aufständerungswinkel, ** Abhängig von Modulbreite

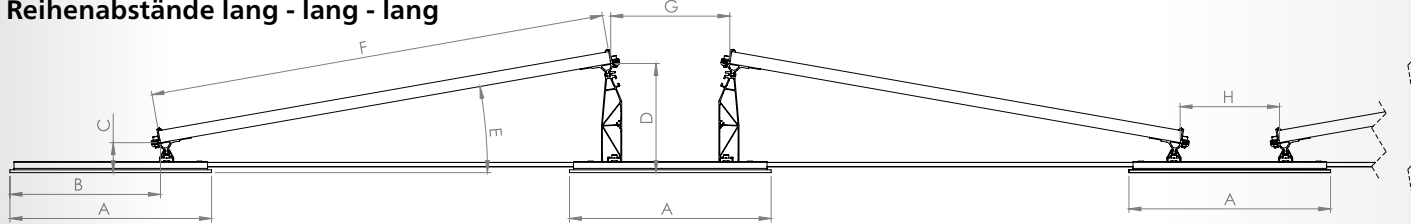
Klemmpositionen langer Seite



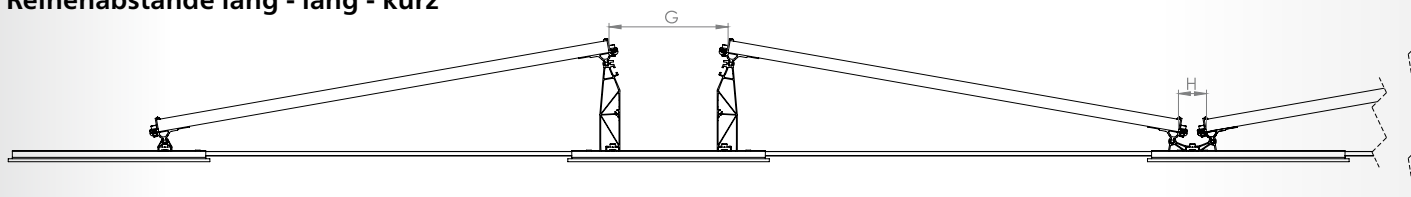
Klemmpositionen Heavy Duty



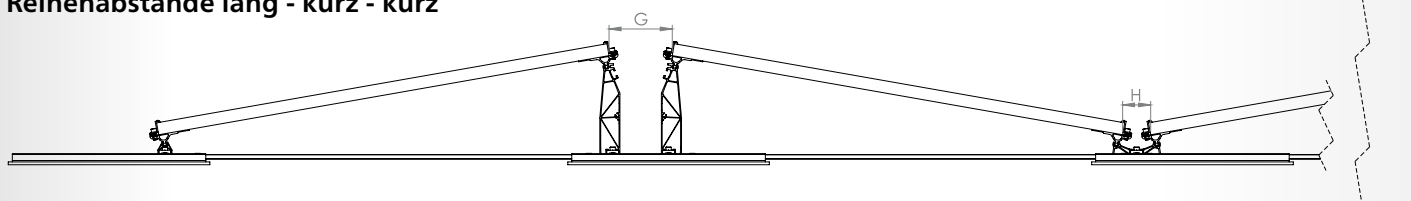
Reihenabstände lang - lang - lang



Reihenabstände lang - lang - kurz



Reihenabstände lang - kurz - kurz



Ballastvariante Ballastwanne



ERFAHREN SIE MEHR

Technische Daten

TRITEC

Beschreibung	Modulares Hybrid Plattensystem für gerahmte Solarmodule auf Flachdächern.	
Verwendung	Folien- und Bitumendächer (mit und ohne Wärmedämmung), Beton und Kiesdächer	
Dachneigung	0° - 5°	
Module	Typ: Maße: Ausrichtung: Feldgröße	Gerahmte Module Breite: 900 – 1500 mm Länge: 1500 – 2500 mm Horizontal Max. 20 x 25 Meter Min. 4 Doppelmodule (auskragend 2 Doppelmodule) ~10° (typisch 9 - 12°, abhängig von Modulbreite)
Abstände	Dachoberfläche: Dachrand:	~ 70 mm Min. 600 mm
Lasten	Wind: Schnee:	Bis zu 3,00 kN/m ² (Soglast) Bis zu 5,76 kN/m ² *
Auslegung / Standsicherheitsnachweis	Softwaregestützt auf Basis von Windkanaluntersuchungen und Baunormen	
Bauseitige Anforderung	Eine ausreichende statische Tragfähigkeit der Dachkonstruktion und des Gebäudetragwerks sowie eine ausreichende Druckbelastbarkeit des Dachaufbaus ist bauseits sicherzustellen. Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Garantiebedingungen sowie Nutzungsvereinbarung. Auch die Modulfreigabe ist bauseits zu prüfen.	
Schraubmontage	M8 (A2-70)	
Drehmoment	Max. 15 Nm	
Komponenten	Modulklemmen mit Erdungspins, Grundplatten, Verbindungsschiene in Längs- und Querrichtung (H-Schiene & Querprofil), Ballastwannen, Kieswannen, Windleitbleche, Halterungsprofile für Windleitblech, Erdungsklemmen für Blitzstromtragfähigkeit	
Material	Tragende Verbindungsteile: Aluminium EN AW 6063 T66 und EN AW 6005A T6; Modulklemmen: Aluminium EN AW 6063 T66; Schrauben: rostfreier Stahl A2-70, Windleitbleche und Ballastwannen; Stahl mit Alu-Zink-Beschichtung; Vlies: Polyester-Nadelfilz	

* je nach Systemvariante und verwendeten PV-Modulen

Für jedes Dach die optimale Montagelösung

TRITEC Montagesysteme bündeln über 30 Jahre Erfahrung in der Photovoltaik. Unsere Eigenprodukte TRI-STAND, TRI-ROOF+, TRI-CLIP, TRI-FLAT Easyspeed und Easygreen bieten passgenaue PV-Montagelösungen für die spezifischen Anforderungen unterschiedlichster Dachtypen und Ausrichtungen. Dabei liegt der Fokus auf der hochwertigen Fertigung der Komponenten sowie der Langlebigkeit der Unterkonstruktionen.

Weitere Informationen zu unseren Produkten und Services finden Sie auf unserer Homepage www.tritec-energy.com.

Oder sprechen Sie einfach direkt mit uns. Unsere Experten stehen Ihnen gerne für alle Ihre Fragen zur Verfügung.



Kontakt
info@tritec-energy.com
www.tritec-energy.com