

isotec 
SOLAR MOUNTING SYSTEMS

Trapez- & Sandwichdach-Montagesystem

MONTAGEANLEITUNG
TR / 24.02

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|---------------------------|---|
| • Erforderliche Werkzeuge | 2 |
| • Sicherheitshinweise | 3 |
| • Komponenten | 4 |
| • Montage | 5 |
| • Notizen | 9 |

ERFORDERLICHE WERKZEUGE



Massband

Muss vorhanden sein, um die in der Montageanleitung angegebenen Masse bulundurulmalıdır.



Markierungsstift

Muss vorhanden sein, um die ermittelten bulundurulmalıdır.



Elektroschrauber

Zum Montieren der Produkte an den markierten Stellen sind folgende kullanılmalıdır.

- S10 mm



Drehmomentschlüssel

Wird verwendet, um sicherzustellen, dass das Innensechskant-Element in den EasyClamp-Haltern auf den gewuenskullanılır.

Ölçüm aralığı 5 - 25 N.m yeterlidir.

SICHERHEITSAUSRUESTUNG

 Schutzhandschuhe

 Gehoerschutz

 Schutzhelm

 Sicherheitsschuhe

 Schutzbrille

 Maske

 Schutzkleidung

SICHERHEITSHINWEISE

Systeme duerfen nur von Personen installiert und betrieben werden, die aufgrund ihrer beruflichen Qualifikation (z.B. Ausbildung oder Beruf) oder Erfahrung die Einhaltung der Vorschriften garantieren.

Nationale und standortspezifische Bauvorschriften, Normen und Umweltschutzzvorschriften sind einzuhalten.

Arbeitsschutz- und Unfallverhuetungsvorschriften, einschlaegige Normen und Vorschriften der Berufsgenossenschaft sind zu beachten. Insbesondere ist auf Folgendes zu achten:

Sicherheitskleidung ist zu tragen (insbesondere Schutzhelm, Sicherheitsschuhe und Handschuhe).

Zwei Personen sind fuer den gesamten Montageprozess unerlasslich, um schnelle Hilfe leisten zu koennen.

Die Montageanleitung des Modulherstellers ist zu befolgen.

Der Potentialausgleich zwischen den einzelnen Systemteilen ist gemaess den Vorschriften durchzufuehren.

Waehrend der gesamten Montagezeit muss mindestens eine Kopie der Montageanleitung auf der Baustelle vorhanden sein.

Fuer Maengel oder Schaeden, die aus Nichtbeachtung unserer Montageanleitung, Nichtverwendung aller Systemkomponenten oder bei Montage/Demontage nicht gelieferter Komponenten entstehen, wird keine Haftung uebernommen. Die Garantie ist ausgeschlossen.

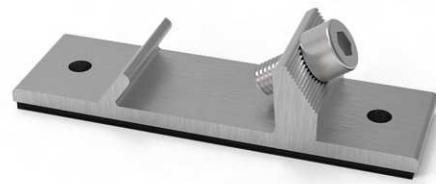
Edelstahlkomponenten sind in verschiedenen Korrosionsbestaendigkeitsklassen erhaeltlich. In jedem Fall muss die erwartete Korrosionsbelastung geprueft werden. Z600-beschichtete Stahlprofile koennen nach einer gewissen Zeit rote Korrosionsflecken aufweisen, die die Statik nicht beeintraechtigen.

Bei Nichtbeachtung unserer allgemeinen Sicherheitshinweise oder Einbau anderer Komponenten uebernimmt ISOTEC Enerji San. Ve Tic. Ltd. Sti. keine Haftung.

KOMPONENTEN

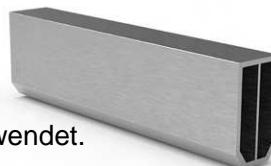
1. ISOTRAP XLA (1)

Bietet Schutz vor Feuchtigkeit und Undichtigkeiten dank des EPDM-Bandschutzes.



4. ISOBEAM Connector (5)

Wird zur Gewaehrleistung der Systemkontinuitaet verwendet.



5. Intelligente Schraube (6)

Wird zum Verbinden der ISOBEAM (4) und ISOBEAM Connector (5) Komponenten verwendet.



6. ISOBEAM Cap (7)

Bietet Schutz und Aesthetik durch Abdeckung des freiliegenden Profilendes.



7. Dichtende Bohrschraube (8) und Wasserdichte Niete (9)

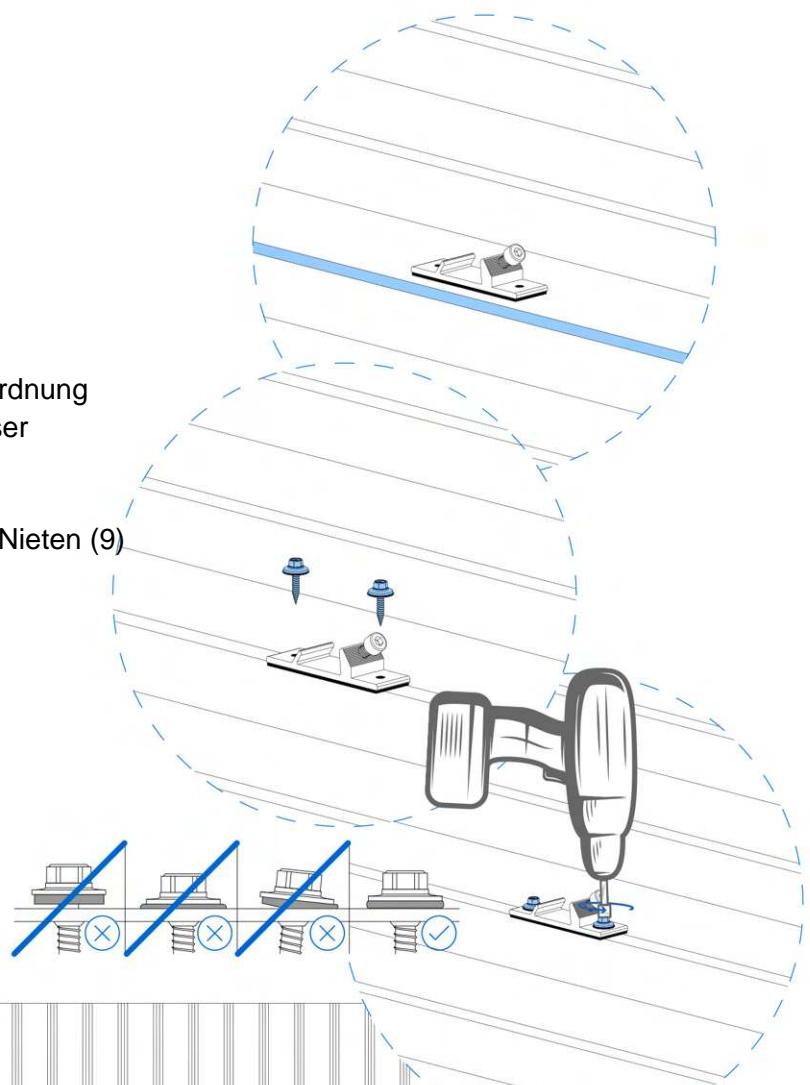
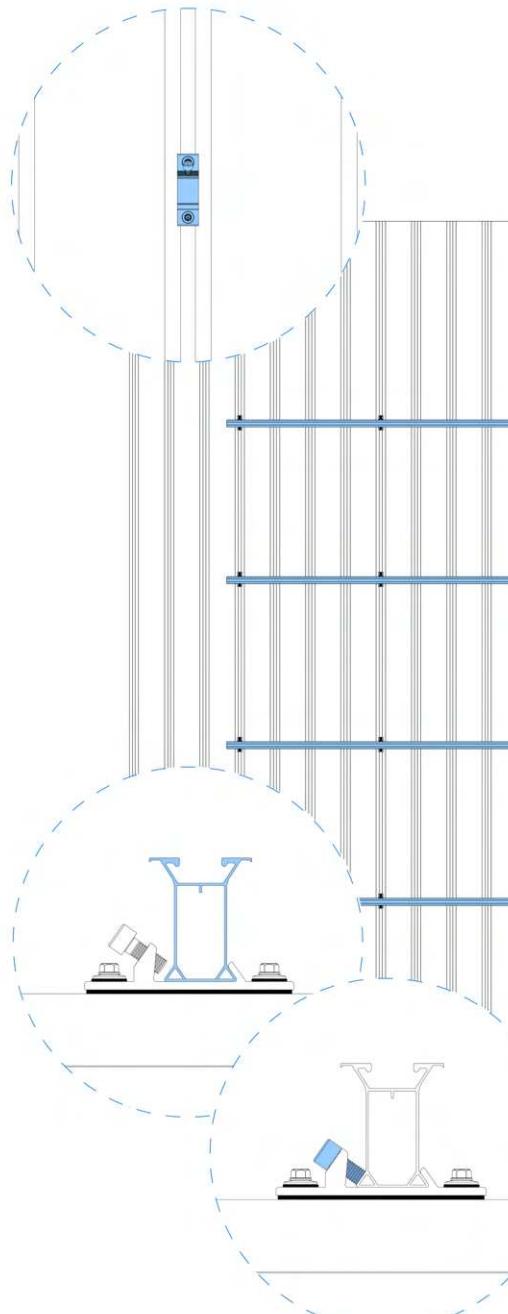
Die fuer eine zuverlaessige Installation bevorzugte dichtende Bohrschraube (8) verhindert Undichtigkeiten. Sie bietet maximale Kraftbestaendigkeit durch Befestigung des ISOBEAM (4) Profils. Die spezielle wasserdichte Niete (9) mit EPDM-Schutz gegen Feuchtigkeit mit 99,9% Dichtheit wird auch bevorzugt.



MONTAGE

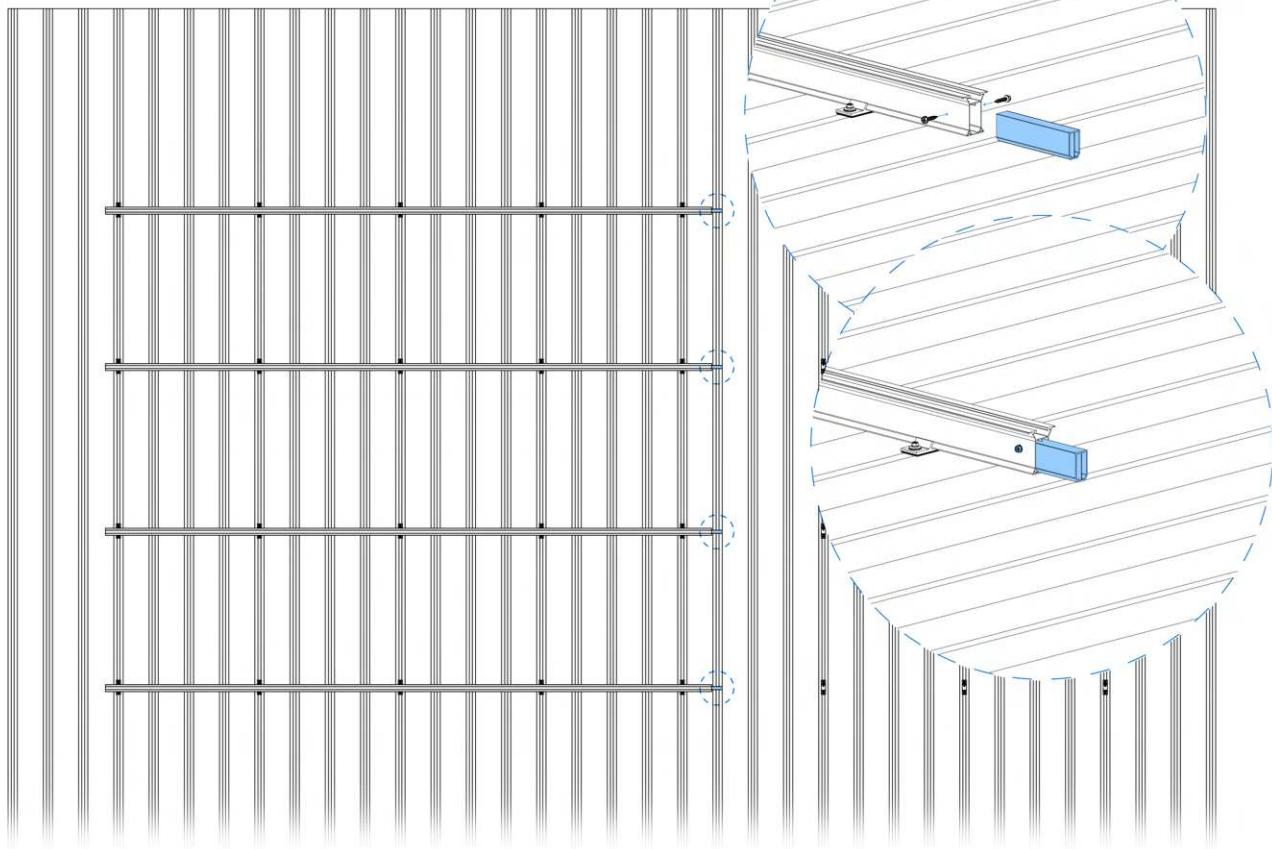
Die Montageabstaende der ISOTRAP XLA (1) Halterungen werden entsprechend der Modulanordnung bestimmt und markiert. Sie werden gemaess dieser Markierungen auf den Pfetten positioniert.

Dichtende Bohrschrauben (8) oder wasserdichte Nieten (9) werden senkrecht an den Pfettenabschnitten am Dach montiert.

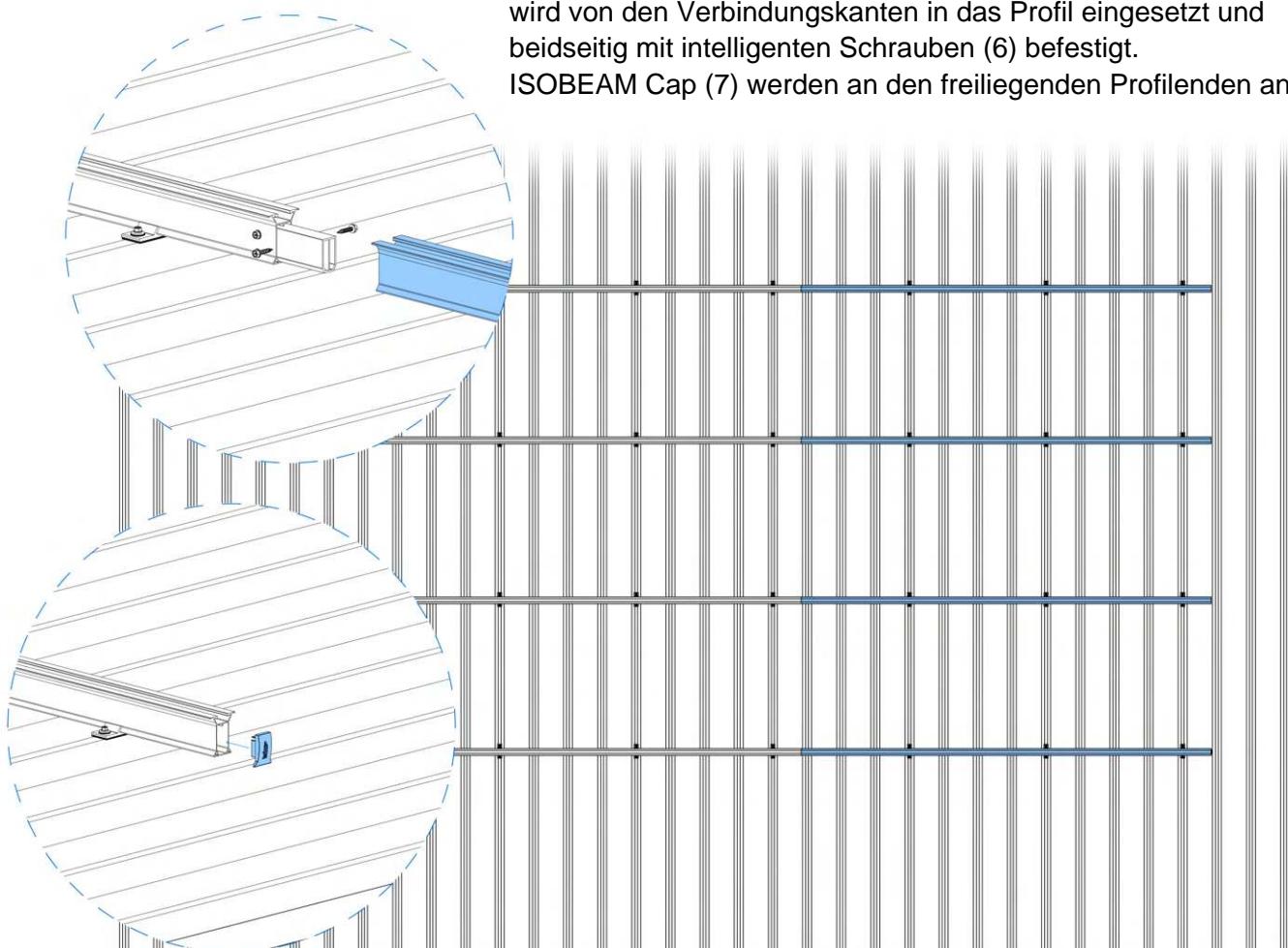


Nach der Montage werden ISOBEAM (4) Profile in den Kanal der ISOTRAP XLA (1) Halterung eingesetzt und das Profil durch Anziehen der Innensechskantschraube befestigt.

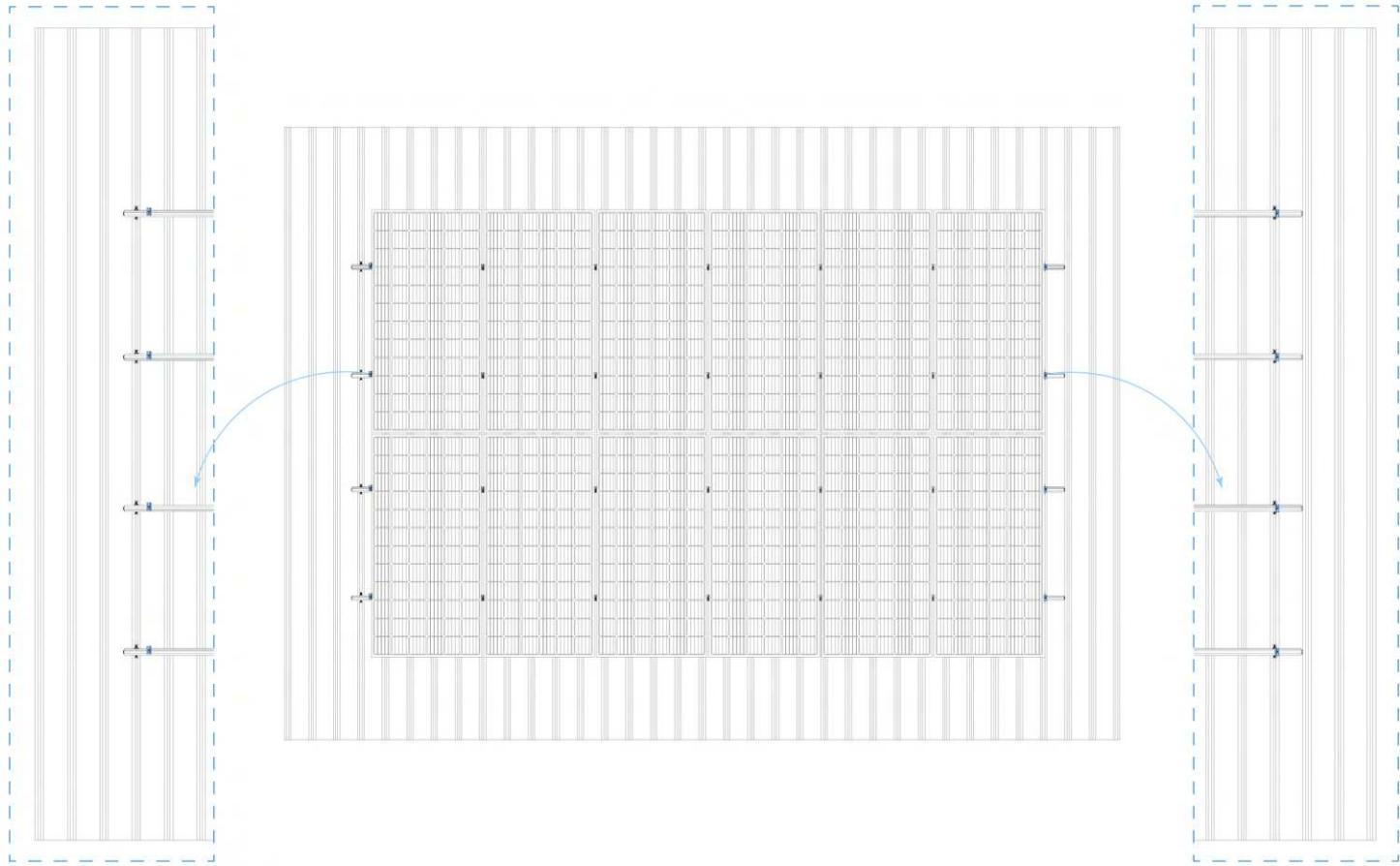
MONTAGE



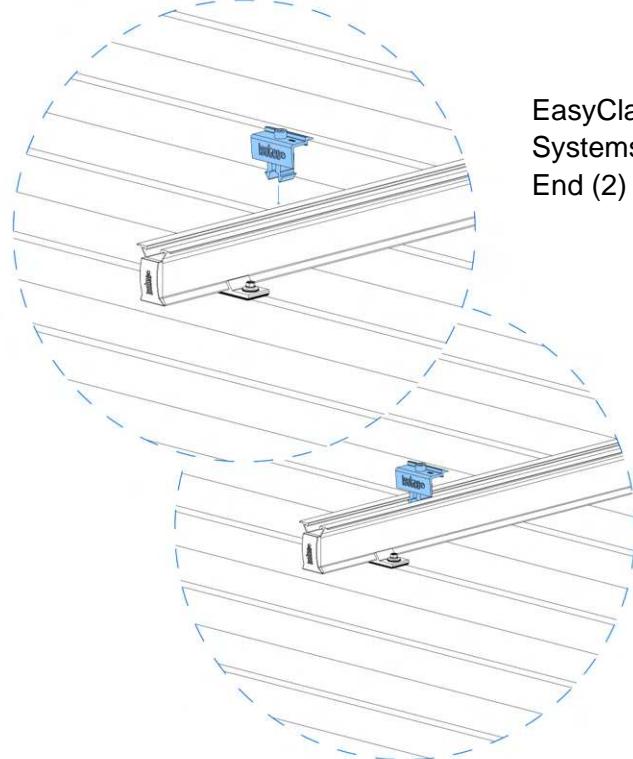
Die ISOBEAM Connector (5) Halterung wird zur Gewaehrleistung der Systemkontinuitaet verwendet. Der ISOBEAM Connector (5) wird von den Verbindungskanten in das Profil eingesetzt und beidseitig mit intelligenten Schrauben (6) befestigt. ISOBEAM Cap (7) werden an den freiliegenden Profilenden angebracht.



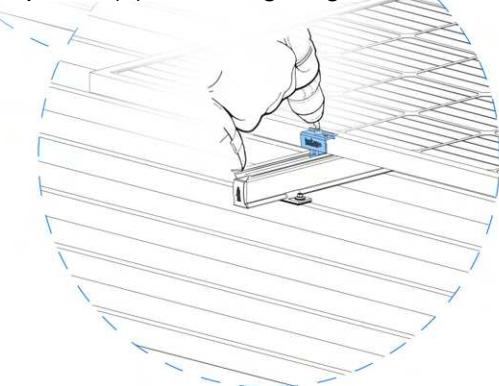
MONTAGE



EasyClamp End (2) wird am Anfang und Ende des Systems zur Modulmontage verwendet. EasyClamp End (2) wird in den ISOBEAM (4) Profilkanal eingesetzt.

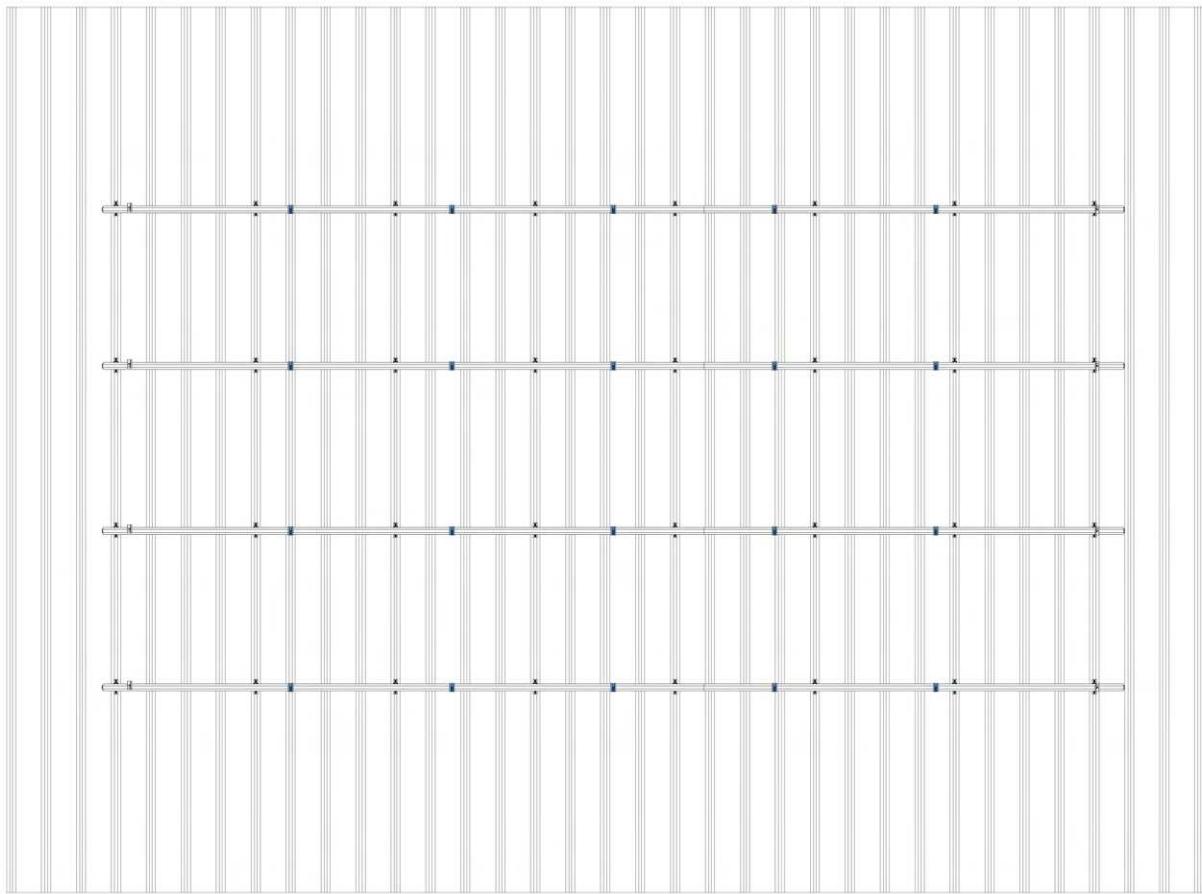


Das Solarmodul wird auf dem System platziert und EasyClamp End (2) wird festgezogen.

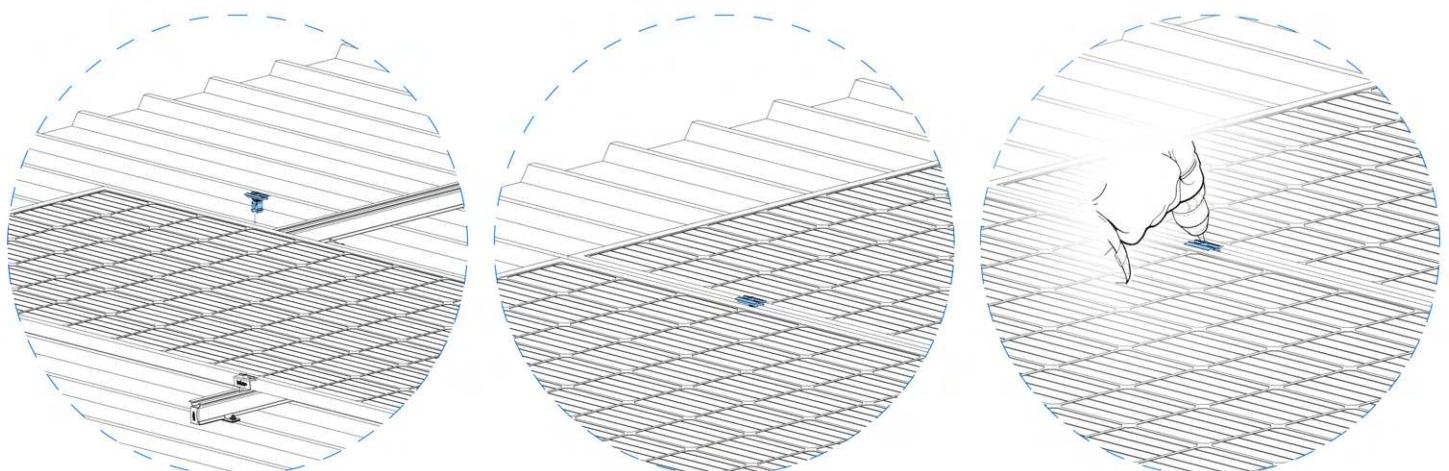


EasyClamp Middle (3) Halterungen werden zwischen zwei Modulen als Vorbereitung hinzugefügt.

MONTAGE



Die Systemkontinuitaet wird durch Verwendung von EasyClamp Middle (3) zwischen zwei Modulen gewaehrleistet.



Nachdem die EasyClamp Middle (3) Halterung an zwei Modulen platziert wurde, muss sie festgezogen und gesichert werden.

Damit ist die Systeminstallation abgeschlossen.

NOTIZ





Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich fuer die Marke ISOTEC fuer Ihr Solarmontagesystem entschieden haben.

Ihr Feedback ist uns sehr wichtig.

Fuer alle Fragen zu Anregungen, Feedback und Installation erreichen Sie uns unter +90 (262) 244 43 09 oder per E-Mail unter info@isotec.com.tr.

Folgen Sie uns auf unseren Social-Media-Kanaelen fuer aktuelle Entwicklungen.

