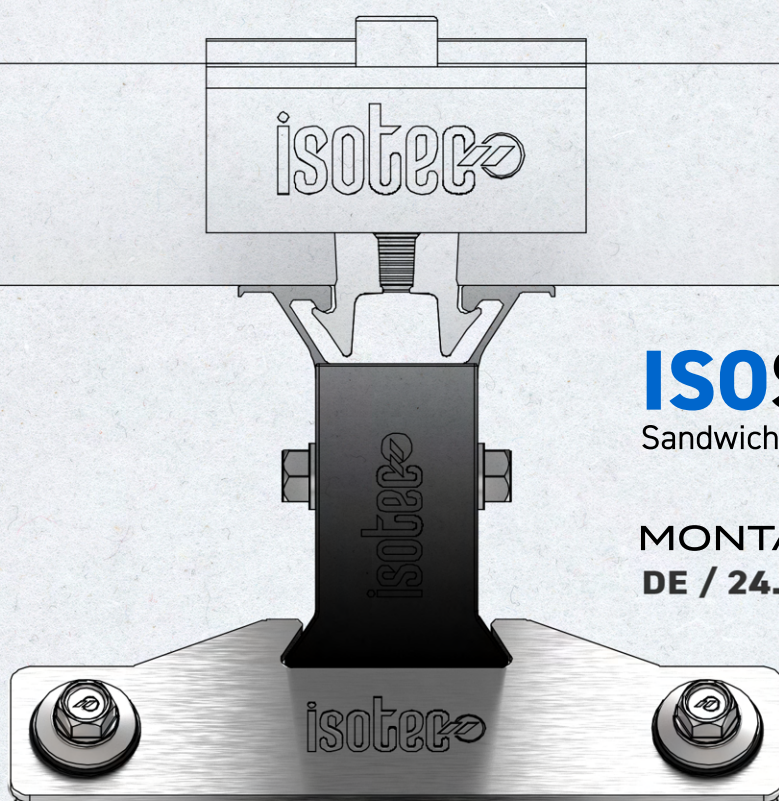


isotec

SOLAR MOUNTING SYSTEMS



ISOSIDE

Sandwich & Trapezblech Montagesystem

MONTAGEANLEITUNGEN
DE / 24.02

INHALT

• Notwendige Werkzeuge	2
• Sicherheitshinweise	3
• Komponenten	4
• Montage	5
• Notizen	9

NOTWENDIGE WERKZEUGE



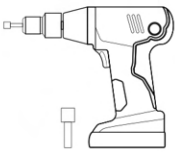
Maßband

Es wird verwendet, um die im Montagehandbuch angegebenen Abmessungen anzuwenden und zu kontrollieren.



Marker

Notwendig, um die angegebenen Maße zu markieren.



Elektrischer Schraubendreher

Es wird verwendet, um die Montage der Schrauben im System durchzuführen.
- S10mm



Drehmomentmesser

iEs wird verwendet, um sicherzustellen, dass die im System verwendeten Schrauben mit dem gewünschten Drehmomentwert angezogen werden
Messbereich 5 - 25 Nm ist ausreichend..

SICHERHEITSAUSRÜSTUNG



Schutzhandschuhe



Kopfhörer



Helm



Sicherheitsschuhe



Brille



Maske



Schutzkleidung

SICHERHEITSHINWEISE

- Anlagen dürfen nur von Personen installiert und betrieben werden, die aufgrund ihrer beruflichen Qualifikation (z. B. Ausbildung oder Beruf) oder Erfahrung die bestimmungsgemäße Ausführung gewährleisten können.
- Nationale und standortspezifische Bauvorschriften, Standards und Umweltschutz Vorschriften müssen eingehalten werden.
- Dabei sind die Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften, einschlägige Normen und Vorschriften der Berufsgenossenschaften zu berücksichtigen. Besonderes Augenmerk sollte auf Folgendes gelegt werden:
 - Es ist Sicherheitskleidung zu tragen (insbesondere Schutzhelm, Arbeitsschuhe und Handschuhe).
 - Für den gesamten Montagevorgang ist die Anwesenheit von zwei Personen unerlässlich, um im Falle eines Unfalls schnelle Hilfe leisten zu können.
 - Die Montageanleitungen des Modulherstellers sind zu beachten.
 - Der Potenzialausgleich zwischen den einzelnen Anlagenteilen muss entsprechend den jeweiligen landesspezifischen Vorschriften erfolgen.
 - Während der gesamten Montagezeit ist sicherzustellen, dass mindestens eine Kopie der Montageanleitung, Anwendungszeichnung vor Ort verfügbar ist.
- Nichtbeachtung unserer Montageanleitung, Nichtbenutzung aller Systemkomponenten, entstehen bei der Montage und Demontage von nicht von uns gelieferten Bauteilen. Für eventuell auftretende Mängel und Schäden wird keine Haftung übernommen. Die Gewährleistung ist in diesem Zusammenhang ausgeschlossen.
- Komponenten aus Edelstahl sind in verschiedenen Korrosionsbeständigkeitsklassen erhältlich. In jedem Fall sollte geprüft werden, welche Korrosionsbelastung für das betroffene Gebäude oder Bauteil zu erwarten ist. Mit Z600 beschichtete Stahlprofile können nach einer gewissen Zeit rote Korrosionsflecken aufweisen, die die Statik nicht beeinträchtigen.
- In Fällen wie der Nichtbeachtung unserer allgemeinen Sicherheitshinweise oder dem Einbau abweichender Komponenten haftet ISOTEC Enerji San. und Tic. GmbH. Sti. übernimmt keine Haftung.

KOMPONENTEN

1. ISOSIDE (1)

Es verfügt über zwei verschiedene Arten des Schutzes gegen Feuchtigkeit und Auslaufen: EPDM-Bandschutz oder Gummischutz.



2. EasyClamp End U60 V2 (2) ve EasyClamp Mid V3 (3)

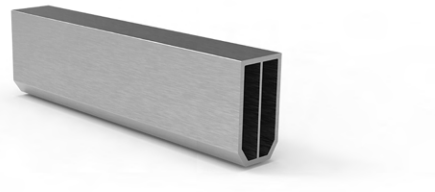
Kompatibel mit allen ISOTEC-Systemen
Endklemme (2) für Modulhöhe 30-45mm
Mittelklemme (3) für Modulhöhe 30-45mm

3. ISOBEAM (4)

Paneelträgerprofil.

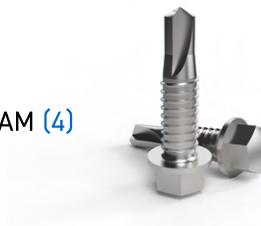
4. ISOBEAM Connector (5)

Zur Sicherstellung der Systemkontinuität wird ein Verbindungselement verwendet.



5. Bohrschraube (6)

Es dient zur Verbindung der Komponenten ISOBEAM (4) und ISOBEAM Connector (5).



6. ISOBEAM Cap (7)

Es bietet Schutz und ästhetische Möglichkeiten, indem es das freiliegende Ende des Profils abdeckt.



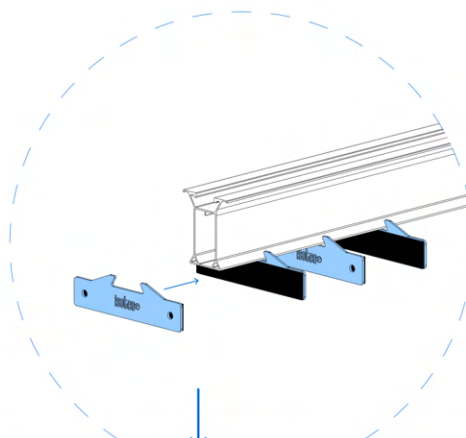
7. Dünnblechschrauben (8) ve Wasserdicht Niet (9)

Die für eine sichere Montage bevorzugte, abgedichtete Spitzschraube (7) verhindert durch ihre Dichtung ein Auslaufen. Es bietet Widerstand gegen maximale Kräfte durch die Befestigung des Isobeam-Profils (4). Gleichzeitig können auch Spezialnieten mit einer Dichtheitsgarantie von 99,9 % bevorzugt werden, da sie über einen EPDM-Schutz verfügen, der vor Feuchtigkeit und Undichtigkeiten schützt.



MONTAGE

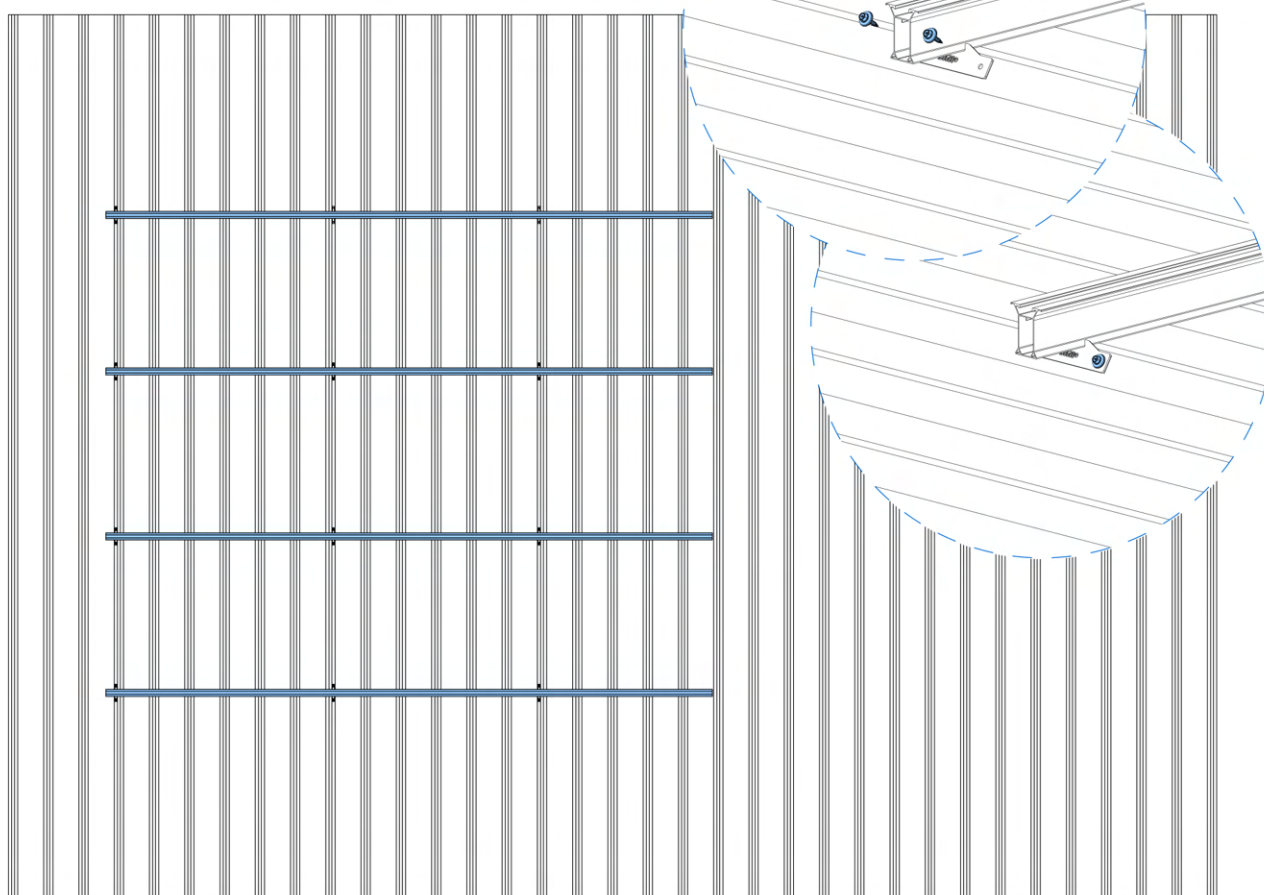
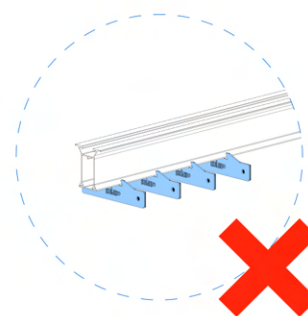
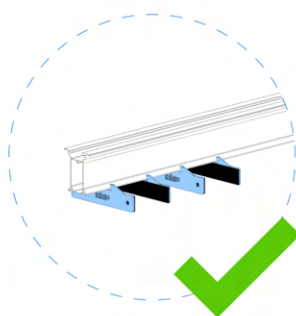
Die im Projekt angegebene Anzahl von ISOSIDE-Geräten (1) wird durch Ziehen in die ISOBEAM-Profile (4) eingefügt, eines auf dem Kopf stehend und eines gerade.



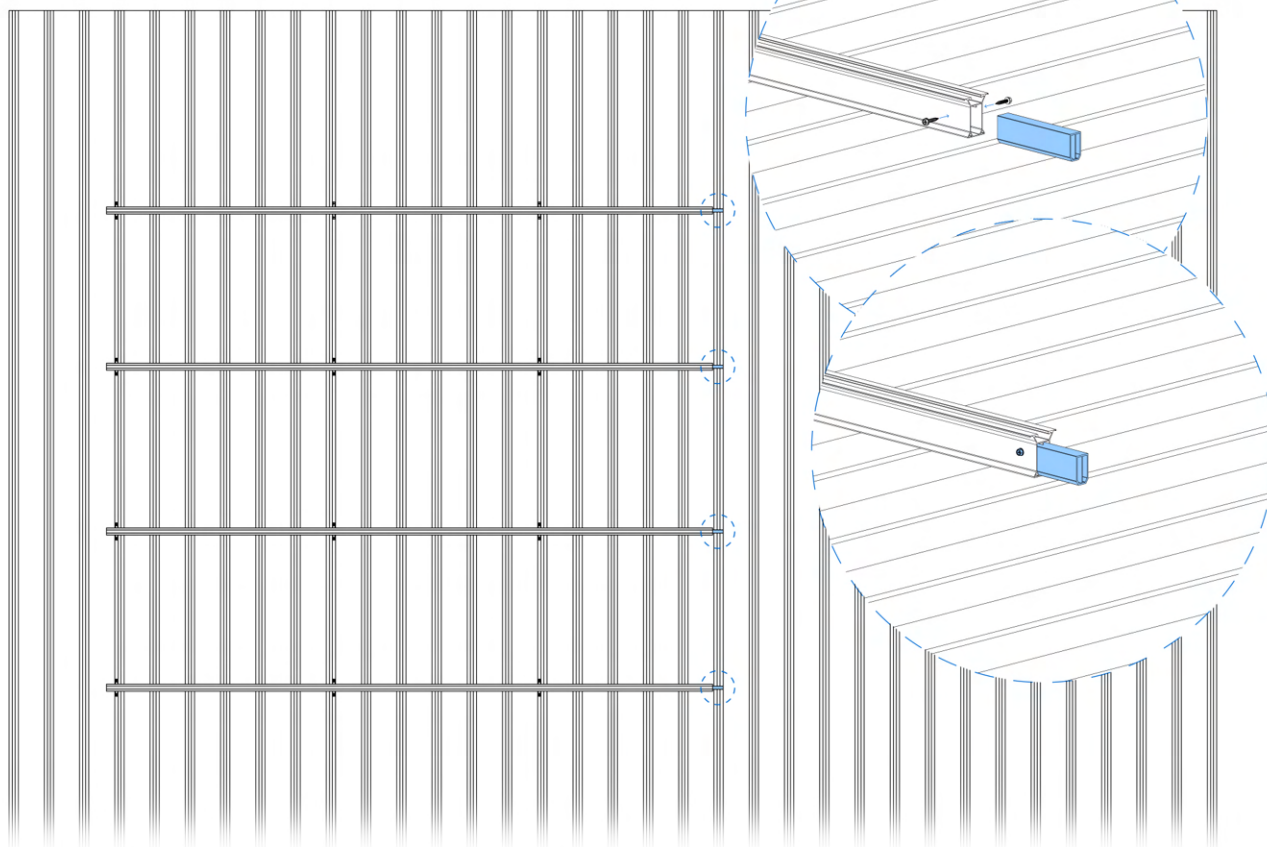
Bei der Arbeit mit ISOBEAM (4)-Profilen ist es möglich, die ISOSIDE (1)-Befestigungen durch einfaches Verschieben entlang des Profils zu platzieren.

Diese Flexibilität ermöglicht es den Vorrichtungen, sich vor der Montage frei auf dem Profil zu bewegen. Während der Montagephase

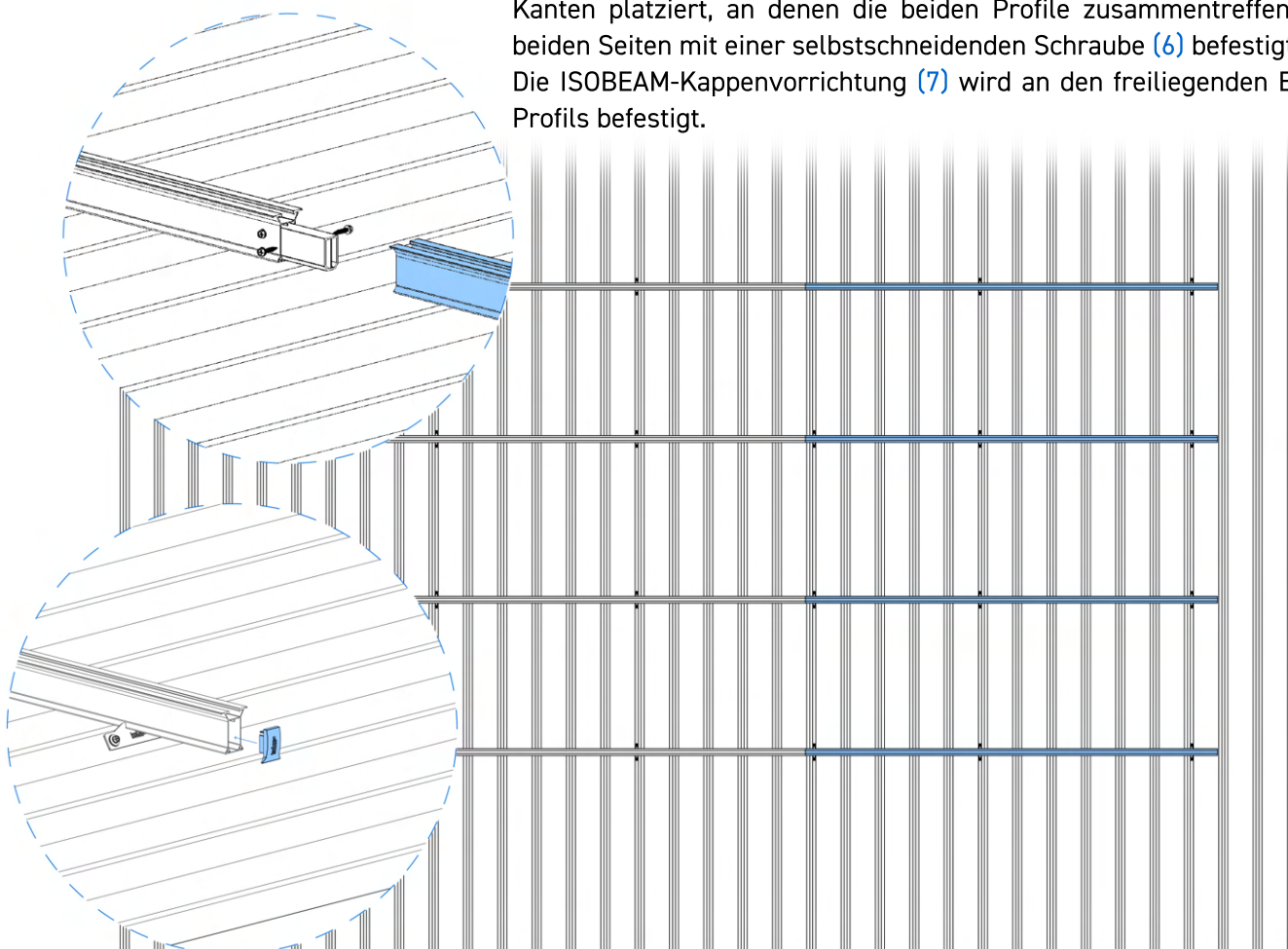
Je nach Lage der Rippe wird das Gerät auf die entsprechende Seite des Profils ausgerichtet. Sobald das Gerät in der richtigen Position ist, wird es mit abgedichteten Spitzschrauben (8) oder wasserfesten Nieten (9) sicher befestigt. Dabei ist unbedingt darauf zu achten, dass das Gerät korrekt und sicher an den Profilen befestigt wird.



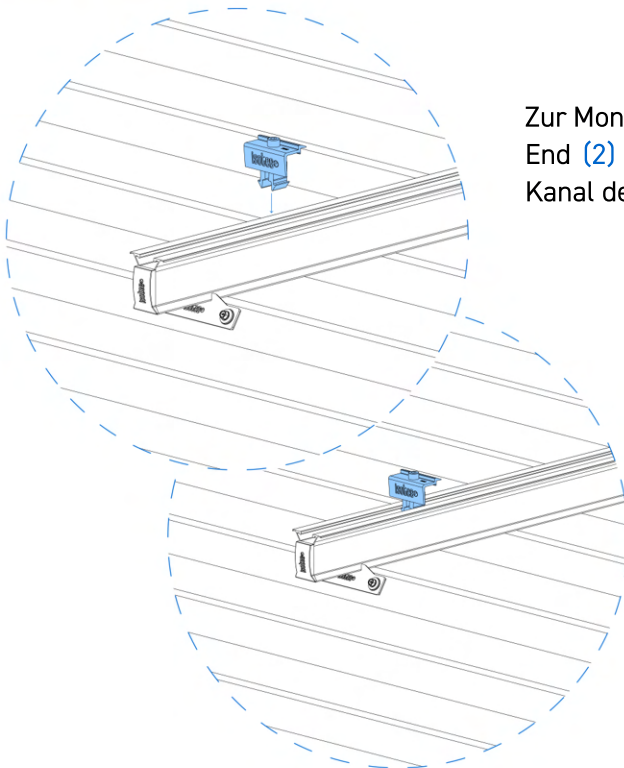
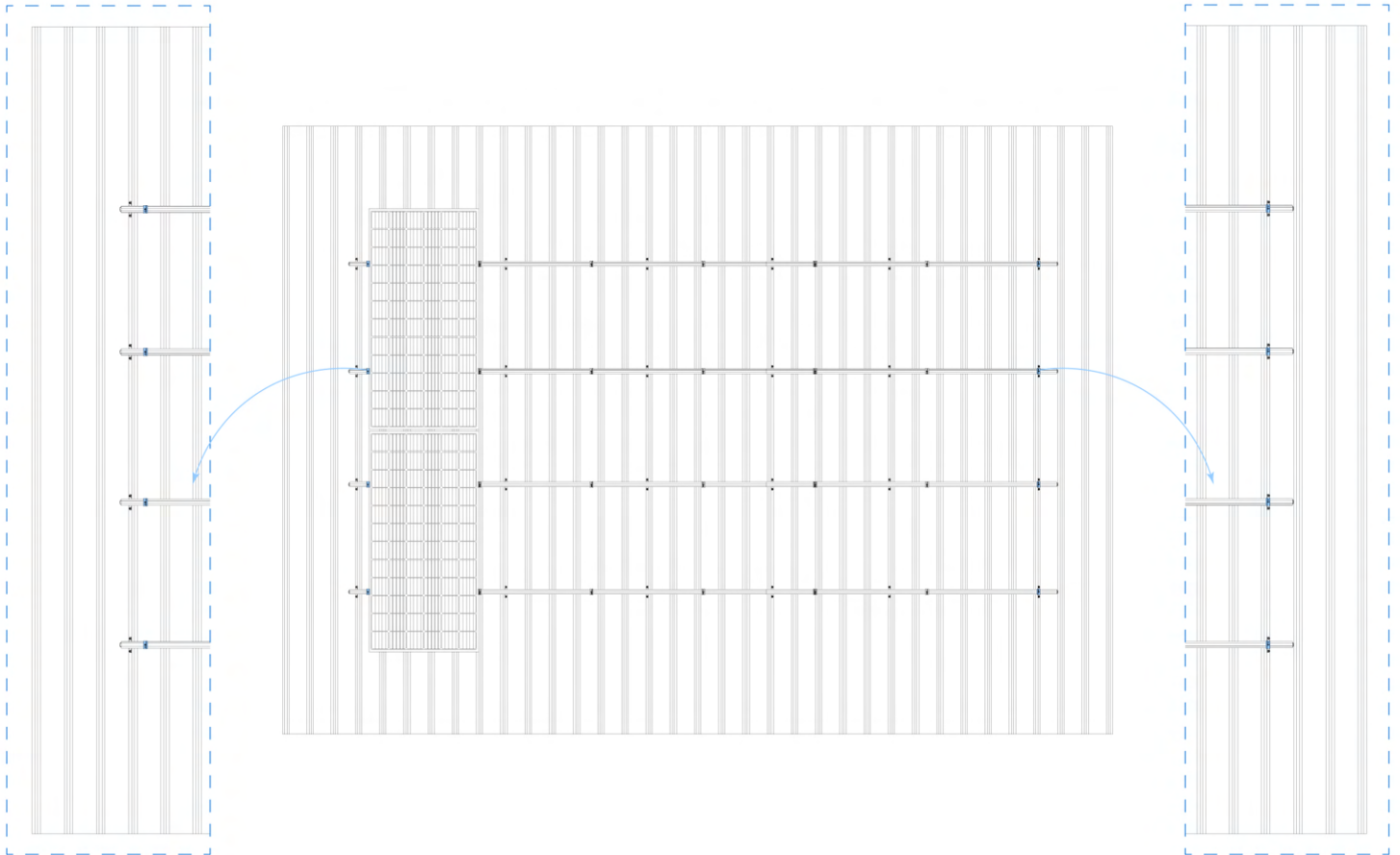
MONTAGE



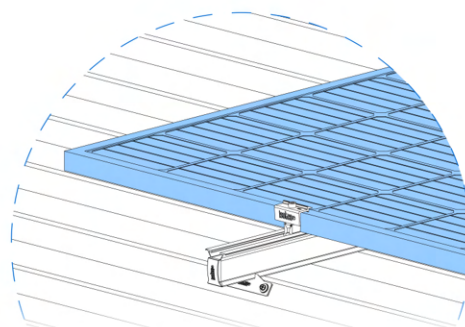
Der ISOBEAM-Anschluss (5) wird verwendet, um die Systemkontinuität sicherzustellen. Das ISOBEAM Connector (5)-Gerät wird im Profil an den Kanten platziert, an denen die beiden Profile zusammentreffen, und auf beiden Seiten mit einer selbstschneidenden Schraube (6) befestigt. Die ISOBEAM-Kappenvorrichtung (7) wird an den freiliegenden Enden des Profils befestigt.



MONTAGE

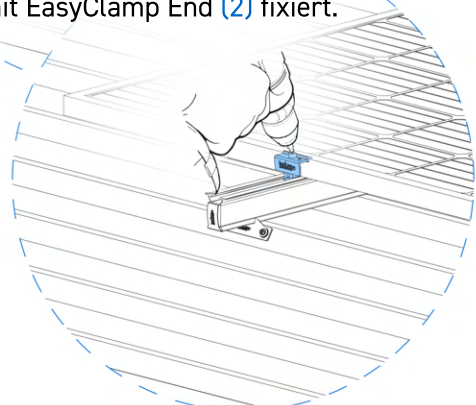


Zur Montage der Paneele am System wird EasyClamp End (2) verwendet. EasyClamp End (2) wird in den Kanal des ISOBEAM (4)-Profils eingesetzt.

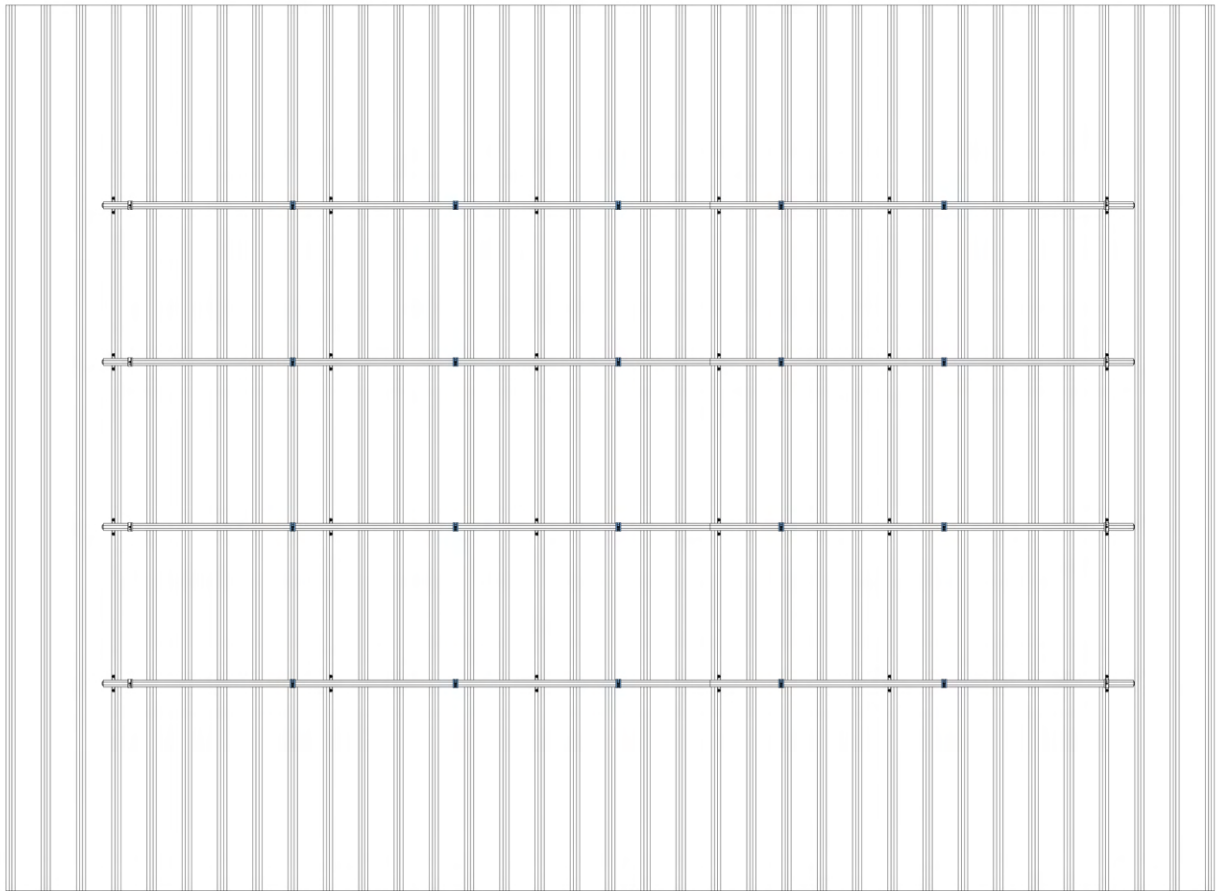


Das Solarpanel wird am System installiert und anschließend mit EasyClamp End (2) fixiert.

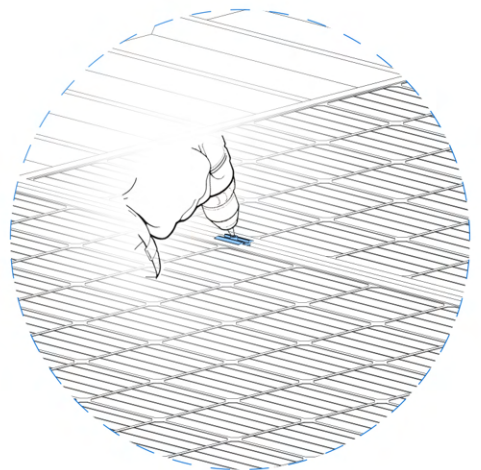
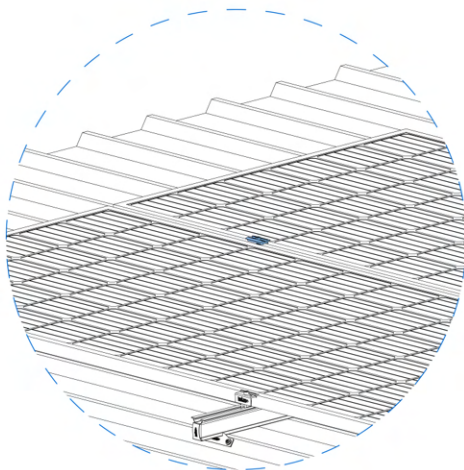
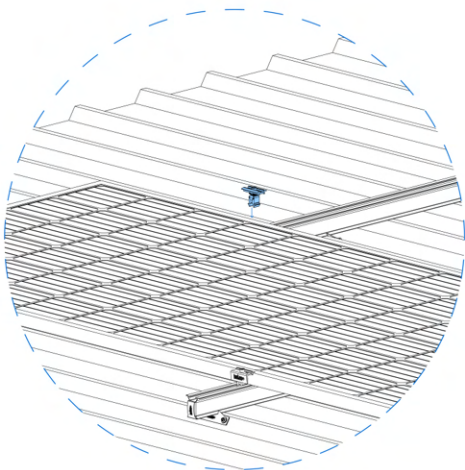
Die Vorbereitung erfolgt durch Anbringen des EasyClamp Middle (3)-Geräts zwischen den beiden Platten.



MONTAGE



Die Systemkontinuität wird durch Verwendung von EasyClamp Middle (3) zwischen den beiden Paneelen gewährleistet.



Nachdem die EasyClamp Middle (3) Vorrichtung zwischen den beiden Paneelen im System platziert wurde, muss sie angezogen werden, um sie zu fixieren.

So wird das System abgeschlossen.

NOTIZEN

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. A single vertical line runs down the center of the page, dividing it into two equal halves. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Unser geschätzter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für **ISOTEC** für Ihr Solarmontagesystem entschieden haben.

Ihre Meinung ist uns sehr wichtig.

Für alle Ihre Fragen zu Vorschlägen, Feedback und Installation können Sie uns jederzeit telefonisch unter **+90 (262) 244 43 09** oder per E-Mail info@isotec.com.tr erreichen.

Sie können über aktuelle Entwicklungen informiert werden, indem Sie uns auf unseren sozialen Konten folgen.

