

# vestt

METAL

TRADE

ENERGY



**VESTT ENERGY**

**Planung, Beschaffung und Montage**



# 1

## KONSTRUKTION AUF SANDWICHPANEEL

- 4 ● Vertikale Platzierung mit Teilprofil auf Sandwichpaneel
- 8 ● Horizontale Platzierung mit Teilprofil auf Sandwichpaneel
- 12 ● Vertikale Platzierung mit Längsprofil auf Sandwichpaneel
- 16 ● Horizontale Platzierung mit Längsprofil auf Sandwichpaneel
- 20 ● Konstruktion mit Solarkappenpaneel

# 2

## KONSTRUKTION AUF FLACHDACH

- 24 ● Ost-West-Montagesysteme auf dem Flachdach
- 28 ● Südlich ausgerichtete Montagesysteme auf dem Flachdach

# 3

## KONSTRUKTION AUF ZIEGELDACH

- 32 ● Ziegeldach-Montagesysteme - Verschraubt auf dem Boden
- 36 ● Vertikale Ziegeldach-Montagesysteme - Schraubenlos

# 4

## GELÄNDETYP KONSTRUKTIONSSYSTEME

- 40 ● Winkeleinstellbare 2-teilige vertikale Geländetyp-Montagesysteme
- 45 ● 2-teilige vertikale Geländetyp-Montagesysteme
- 50 ● 3-teilige vertikale Geländetyp-Montagesysteme
- 55 ● 4-teilige horizontale Geländetyp-Montagesysteme

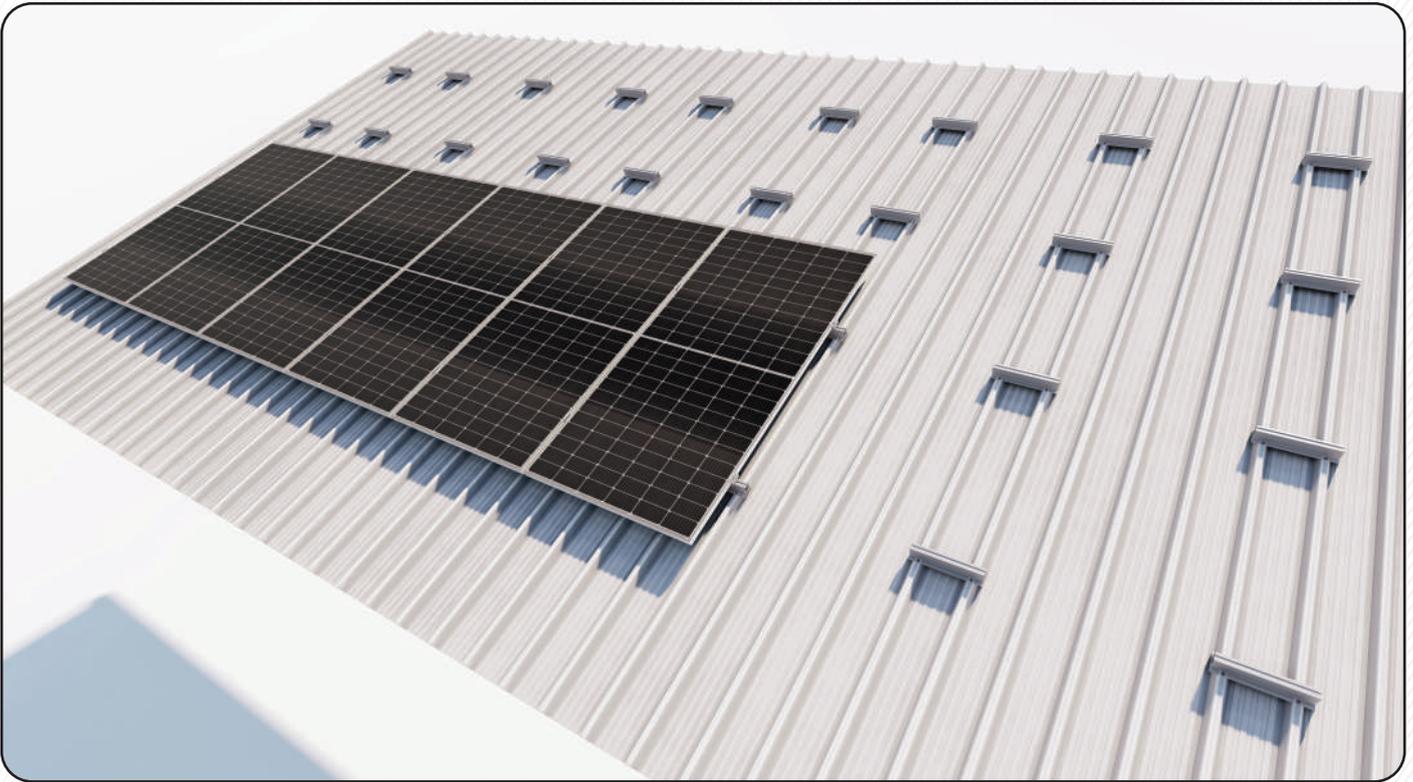
# 5

## PROFILLISTE

- 60 ● Geländetyp Profilliste
- 61 ● Sandwichpaneel Profilliste
- 62 ● Ziegeldach und Flachdach Profilliste



## Vertikale Platzierung mit Teilprofil auf Sandwichpaneel

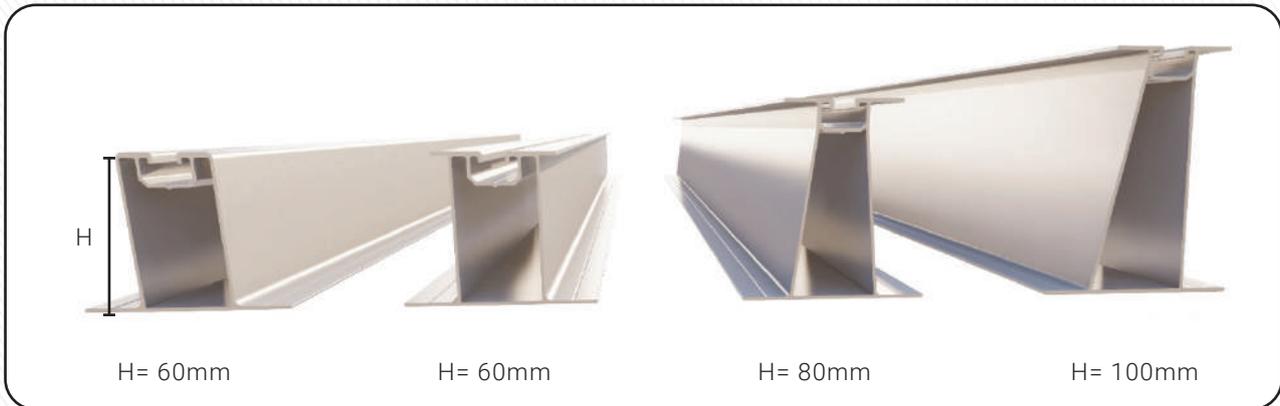


Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Solardachprojekte in Sandwichpaneel-Struktur hergestellt. Dank ihrer längenverstellbaren Profile wird es als Lösung für alle Arten von Dächern aus Sandwichpaneelen hergestellt.

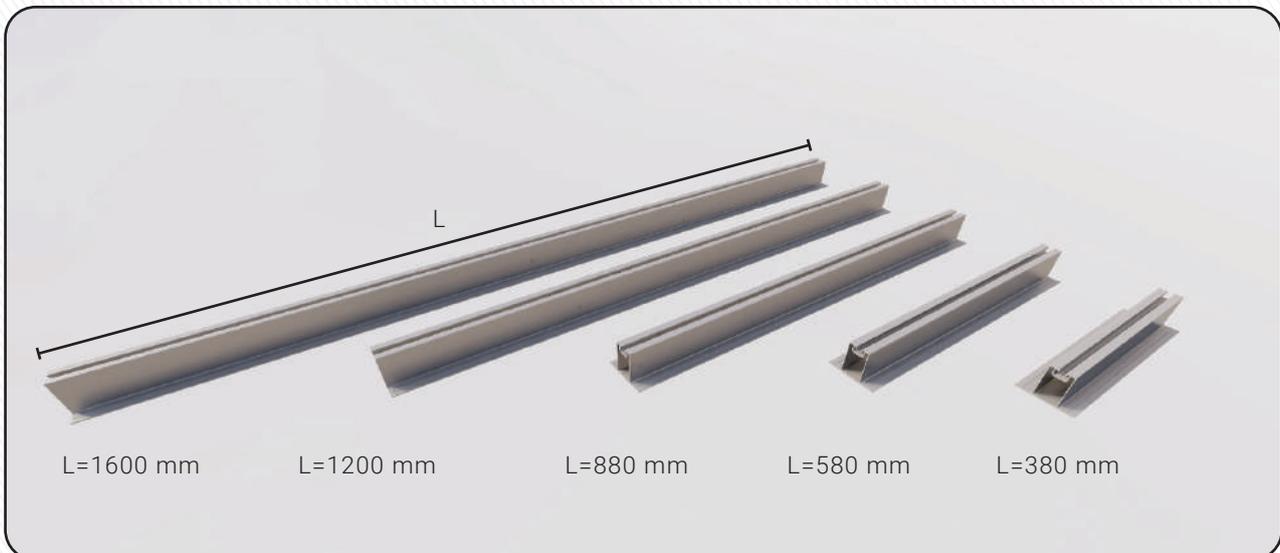


Aluminium-Teilprofil

- Sie bietet eine Lösung mit der für Ihren Dachtyp geeigneten Profillänge.
- Bietet maximale Festigkeit mit 4-Punkt-Rollverbindung.
- Kompatibel für Solarpaneele aller Größen.
- Kann für die vertikale Platzierung verwendet werden.
- Wird mit Profilen in Teillänge verwendet.
- Hergestellt aus 6063 Aluminium.



Ermöglicht Lösungen für alle Arten von Dächern dank der verschiedenen Arten und Höhen von Profilen. Ermöglicht eine einfache Montage. Die Projektierung erfolgt durch die Auswahl des am besten geeigneten Profiltyps für Ihren Dachtyp.

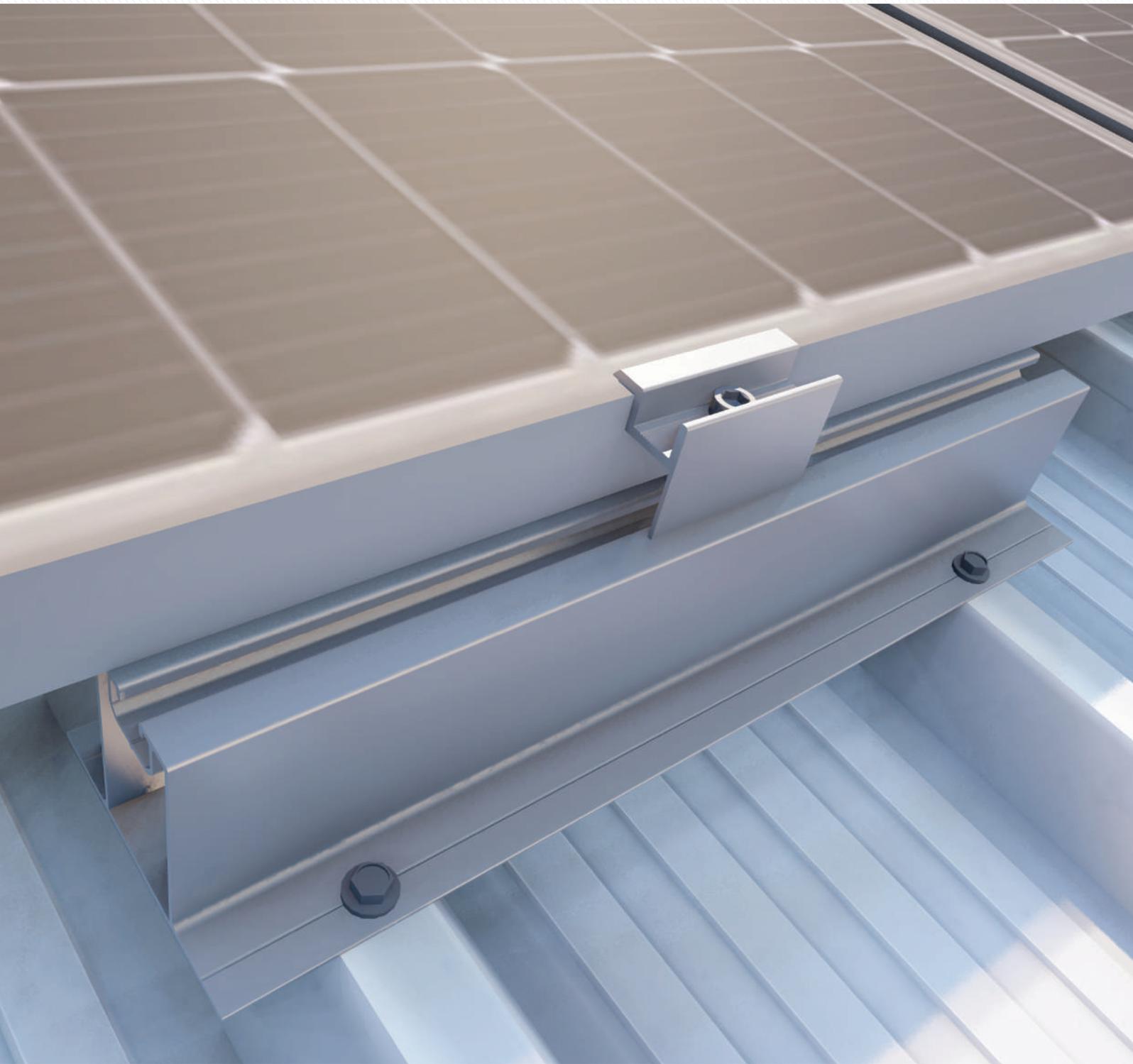


Die wirtschaftlichste Lösung wird durch die Auswahl der für Ihren Dachtyp geeigneten Profillänge erreicht. Profillänge 380-6100mm



Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern, dass sich das Panel bewegt. Unsere Aluminiumprofile werden zwischen 2 Rollen angebracht.

| Bilder | Produkt-Code                                                    | Produktname                  | Eigenschaften                                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|        | MC4536                                                          | Mittlere Klemme & Randklemme | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm                                |
|        | EC5627                                                          |                              | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm                                |
|        | SP-Serie<br>8 verschiedene Profiltyp-Optionen<br>Siehe Seite 61 | Aluminium-Schienenprofil     | Geeignet für alle Solarpaneele. Max. Schienenlänge: 6100 mm                |
|        | 5,5 x 25                                                        | Spitze Blechschraube         | Es kann mit Schrauben montiert werden, die für den Bodentyp geeignet sind. |



## Horizontale Anordnung mit Teilprofil auf Sandwichpaneel

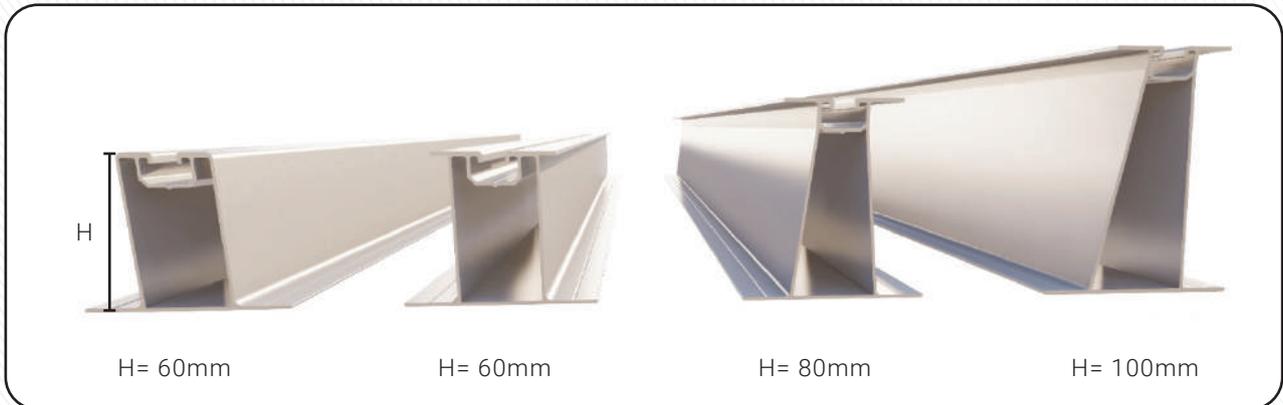


Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Solardachprojekte in Sandwichpaneel-Struktur hergestellt. Dank ihrer Längsprofile wird es als Lösung für alle Arten von Dächern aus Sandwichpaneelen hergestellt.

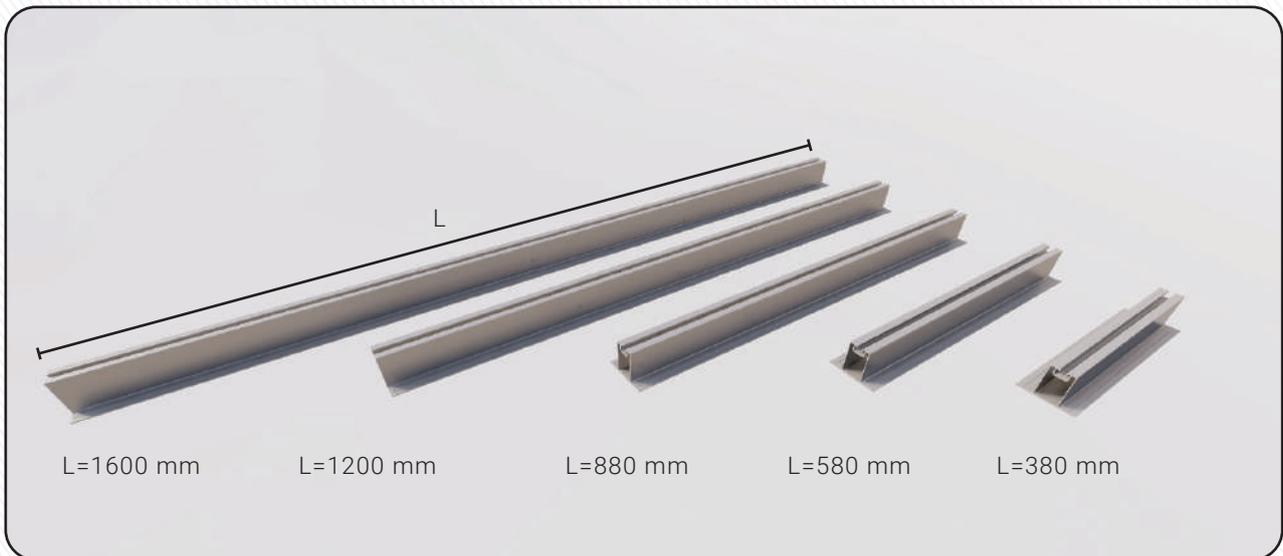


- Sie bietet eine Lösung mit der für Ihren Dachtyp geeigneten Profillänge.
- Bietet maximale Festigkeit mit 4-Punkt-Rollverbindung.
- Kompatibel für Solarpaneele aller Größen.
- Es kann für die horizontale Anordnung verwendet werden.
- Wird mit Profilen in Teillänge verwendet.
- Hergestellt aus 6063 Aluminium.

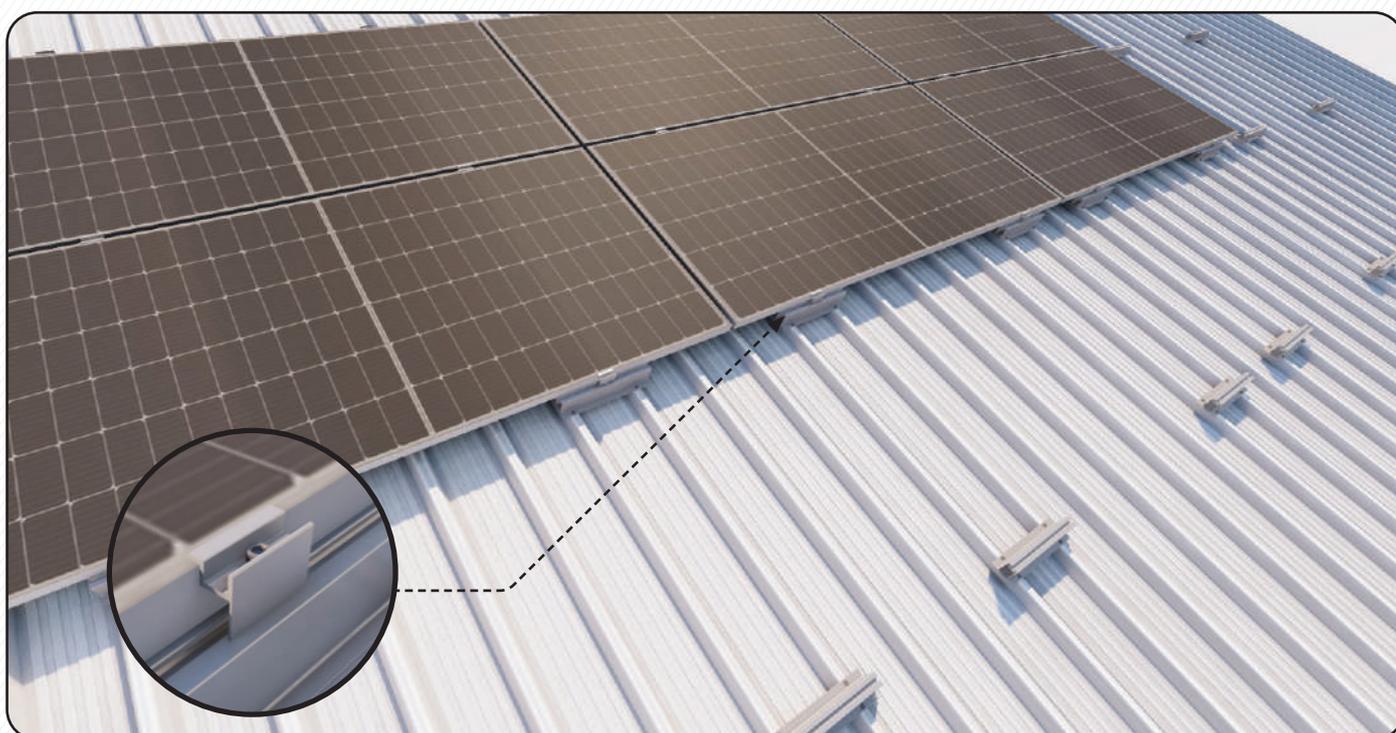
Aluminium-Teilprofil



Ermöglicht Lösungen für alle Arten von Dächern dank der verschiedenen Arten und Höhen von Profilen. Ermöglicht eine einfache Montage. Die Projektierung erfolgt durch die Auswahl des am besten geeigneten Profiltyps für Ihren Dachtyp.

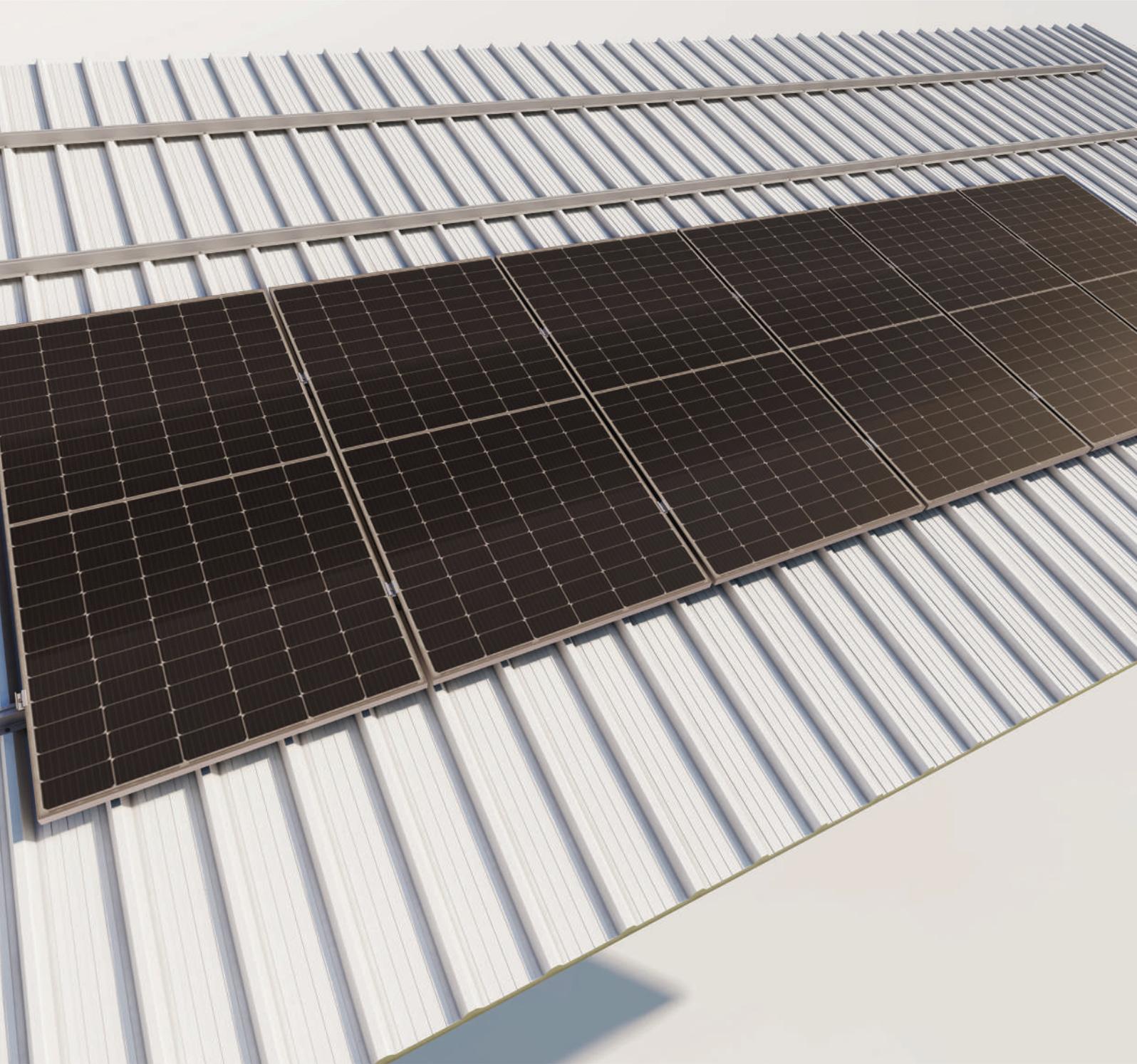


Die wirtschaftlichste Lösung wird durch die Auswahl der für Ihren Dachtyp geeigneten Profillänge erreicht.  
Profillänge 380-6100mm



Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Paneels angebracht und verhindern, dass sich das Paneel bewegt. Unsere Aluminiumprofile werden zwischen 2 Rollen angebracht.

| Bilder | Produkt-Code                                                    | Produktname                 | Eigenschaften                                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|        | MC4536                                                          | Mittlere Klemme & Randklemm | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                               |
|        | EC5627                                                          |                             | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                               |
|        | SP-Serie<br>8 verschiedene Profiltyp-Optionen<br>Siehe Seite 61 | Aluminium-Schienenprofil    | Geeignet für alle Solarpaneele.<br>Max. Schienenlänge: 6100 mm             |
|        | 5,5 x 25                                                        | Spitze Blechschraube        | Es kann mit Schrauben montiert werden, die für den Bodentyp geeignet sind. |



## **Vertikale Anordnung auf Sandwichpaneel mit Längsprofil**

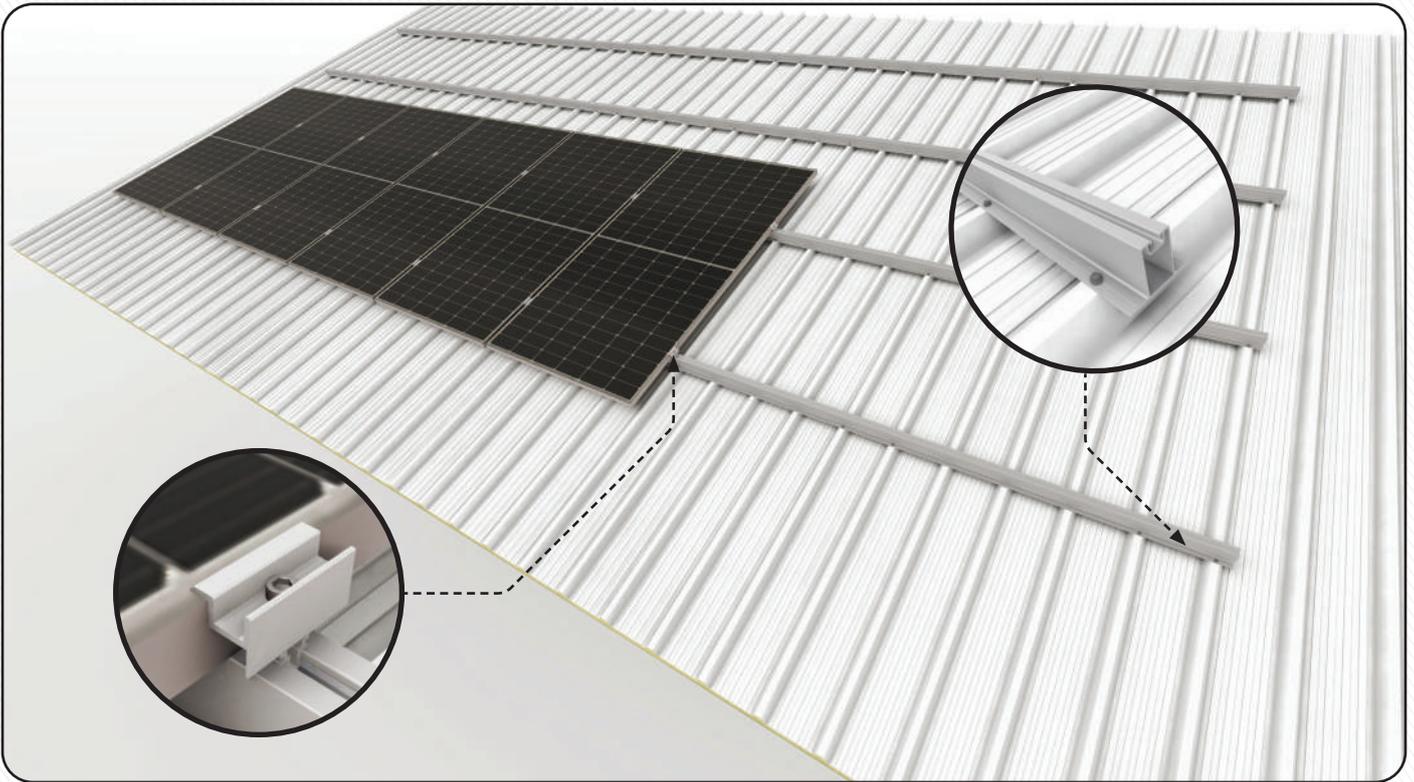


Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Solardachprojekte in Sandwichpaneel-Struktur hergestellt. Dank ihrer Längsprofile wird es als Lösung für alle Arten von Dächern aus Sandwichpaneelen hergestellt.

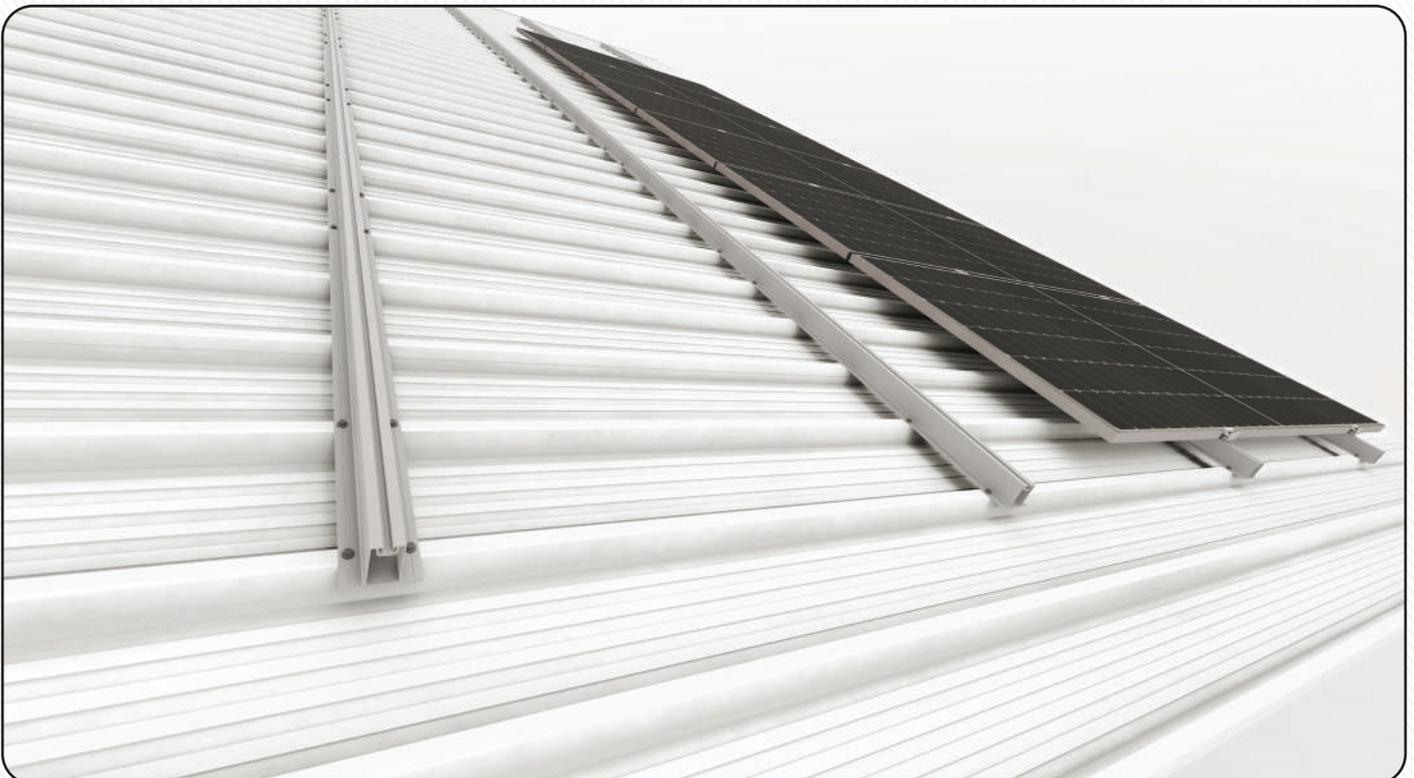


Aluminium-Teilprofil

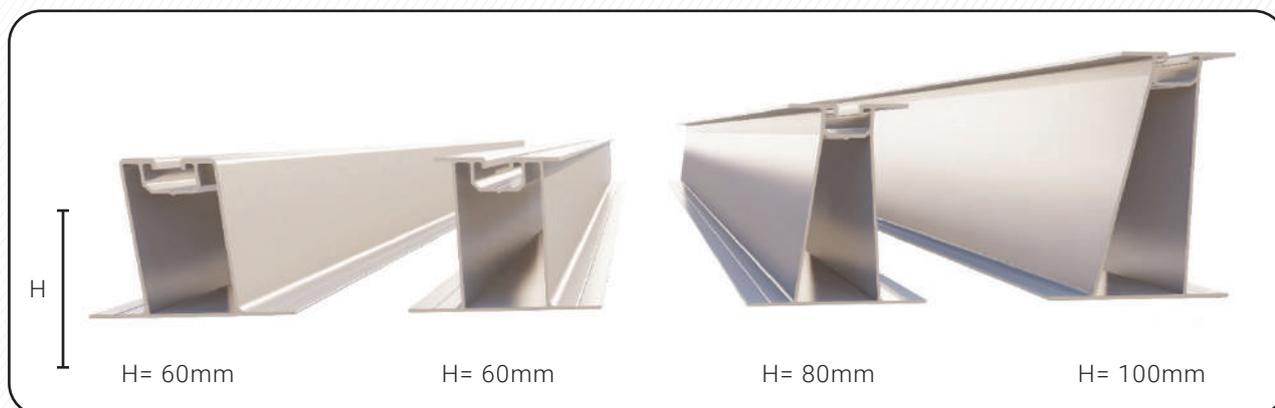
- Bietet Lösungen für alle Arten von Sandwichdächern.
- Es bietet maximale Festigkeit, da es auf alle Rollen wirkt.
- Kompatibel für Solarpaneele aller Größen.
- Kann für die vertikale Platzierung verwendet werden.
- Wird mit langen Längsprofilen verwendet.
- Hergestellt aus 6063 Aluminium.



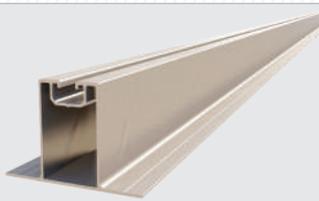
Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Paneels angebracht und verhindern, dass sich das Paneel bewegt. Unsere Aluminiumprofile können auf allen Rollen eingesetzt werden

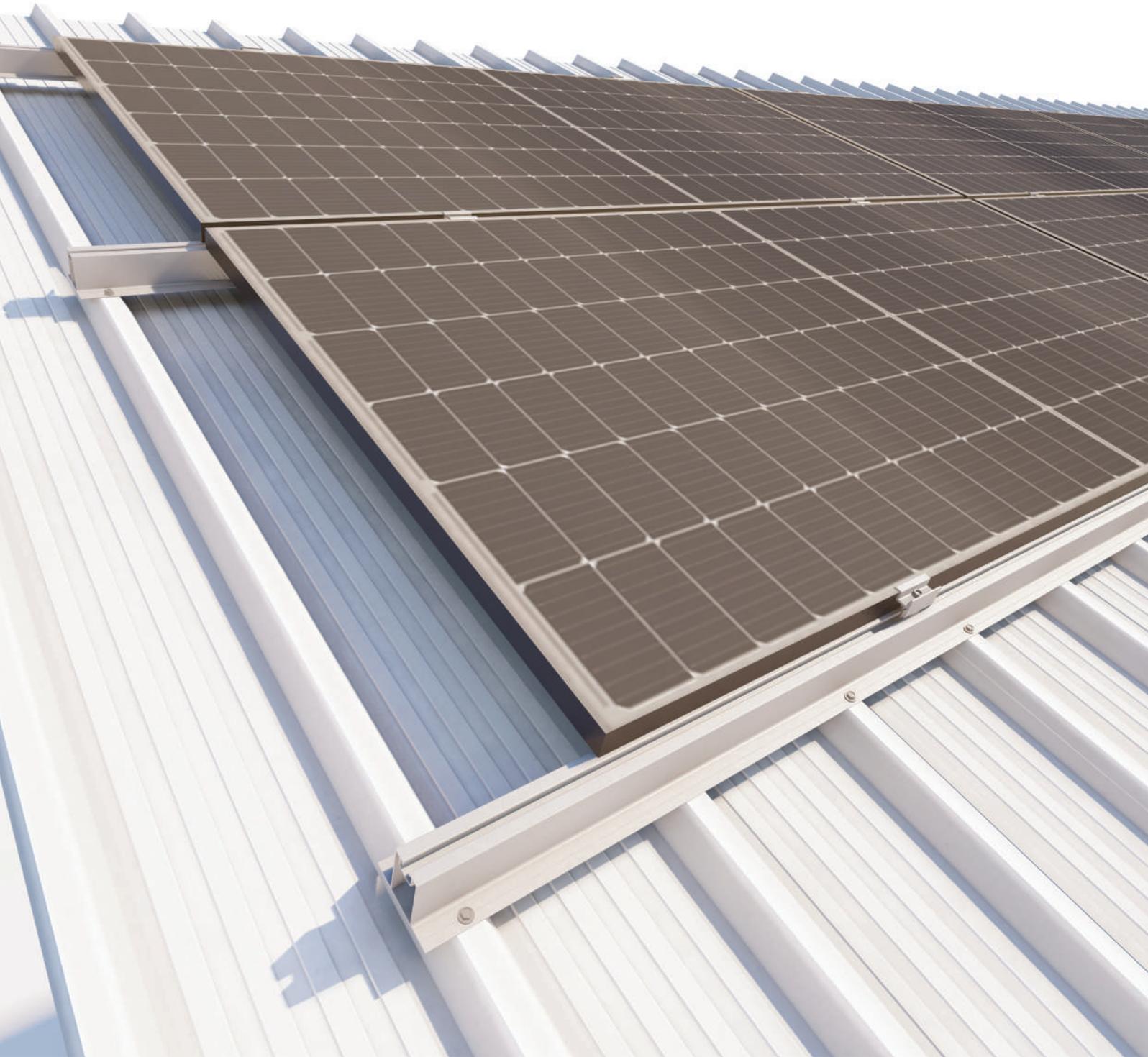


Mit Längsprofilen kann eine sehr einfache Montage erreicht werden.

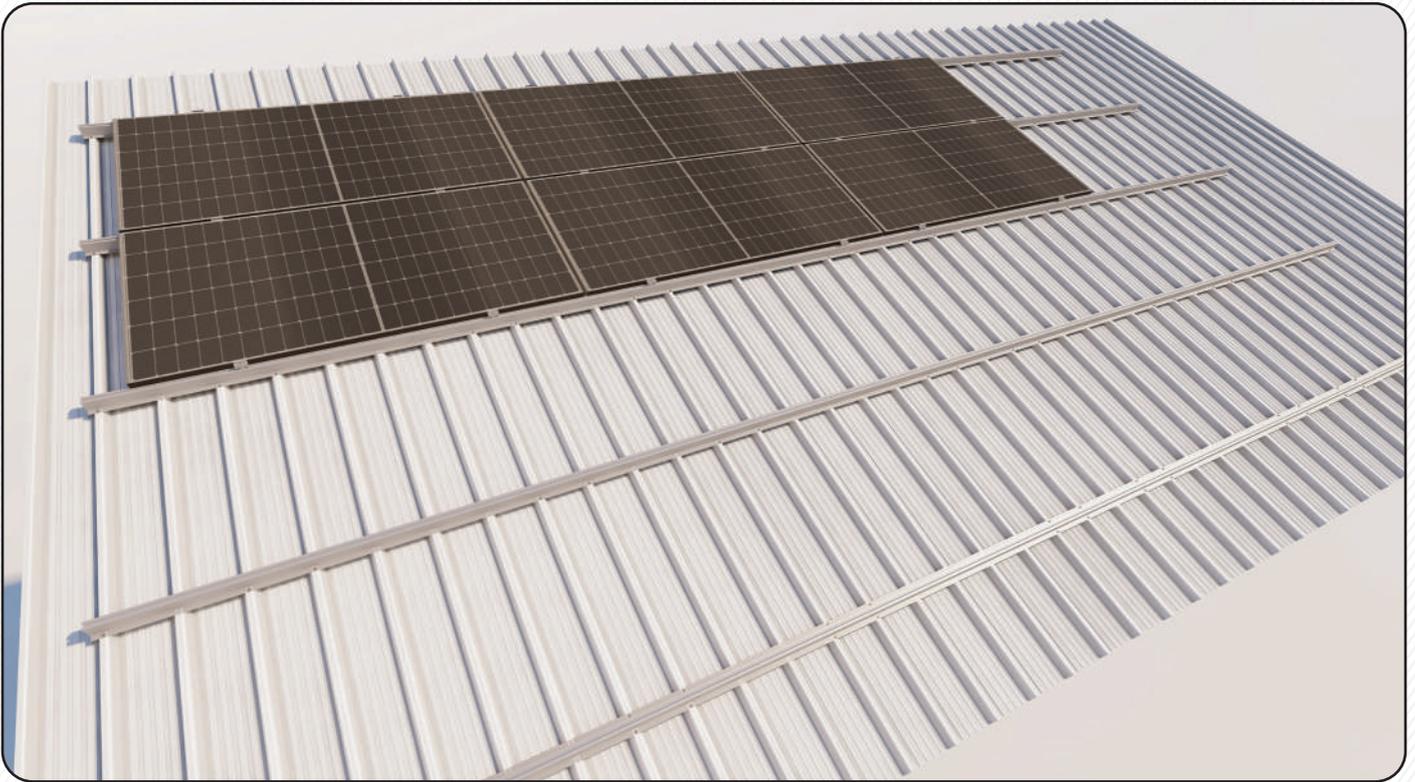


Ermöglicht Lösungen für alle Arten von Dächern dank der verschiedenen Arten und Höhen von Profilen. Ermöglicht eine einfache Montage. Die Projektierung erfolgt durch die Auswahl des am besten geeigneten Profiltyps für Ihren Dachtyp

| Bilder                                                                              | Produkt-Code                                                    | Produktname                  | Eigenschaften                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | MC4536                                                          | Mittlere Klemme & Randklemme | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                               |
|                                                                                     | EC5627                                                          |                              | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                               |
|  | SP-Serie<br>8 verschiedene Profiltyp-Optionen<br>Siehe Seite 61 | Aluminium-Schienenprofil     | Geeignet für alle Solarpaneele.<br>Max. Schienenlänge: 6100 mm             |
|  | 5,5 x 25                                                        | Spitze Blechschraube         | Es kann mit Schrauben montiert werden, die für den Bodentyp geeignet sind. |



## Horizontale Platzierung mit Längsprofil auf Sandwichpaneel

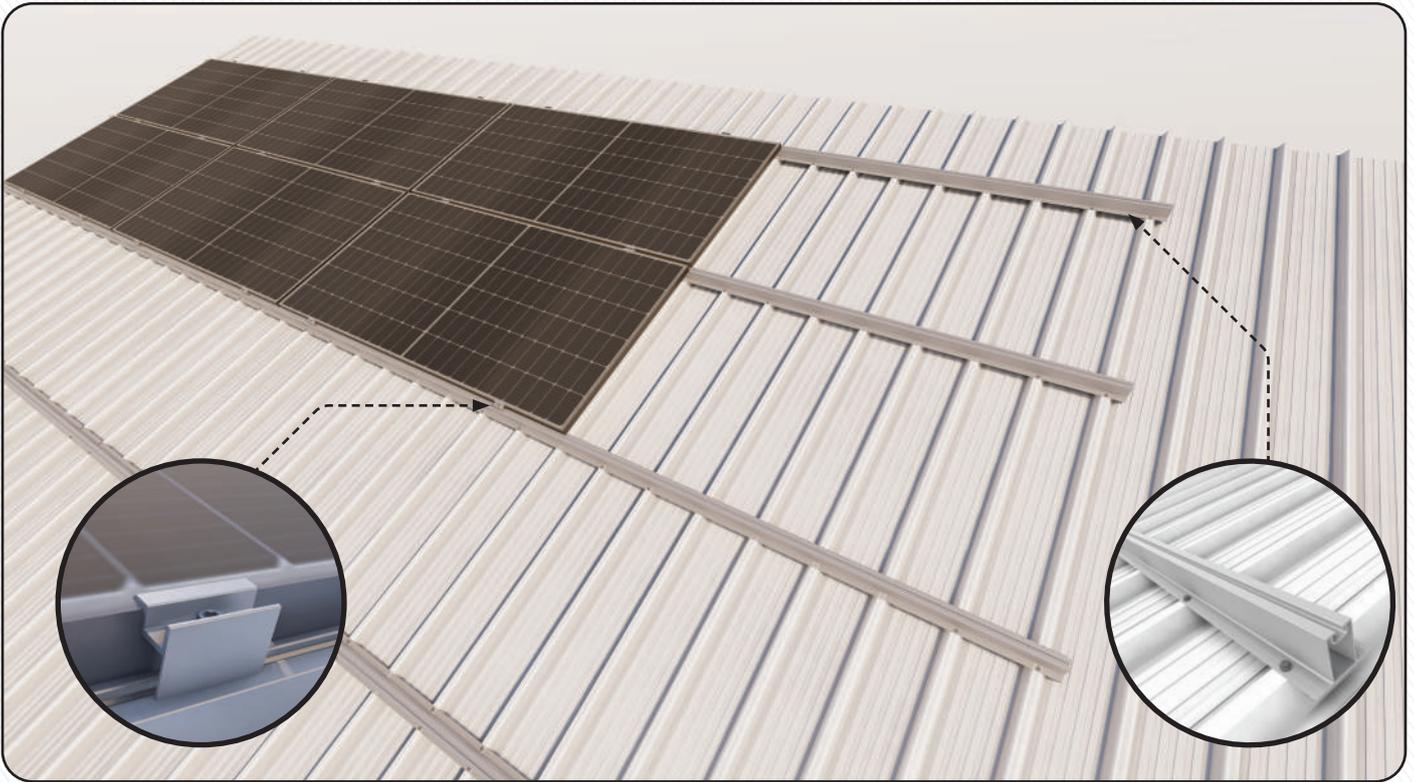


Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Solardachprojekte in Sandwichpaneel-Struktur hergestellt. Dank ihrer Längsprofile wird es als Lösung für alle Arten von Dächern aus Sandwichpaneelen hergestellt.



Aluminium-Teilprofil

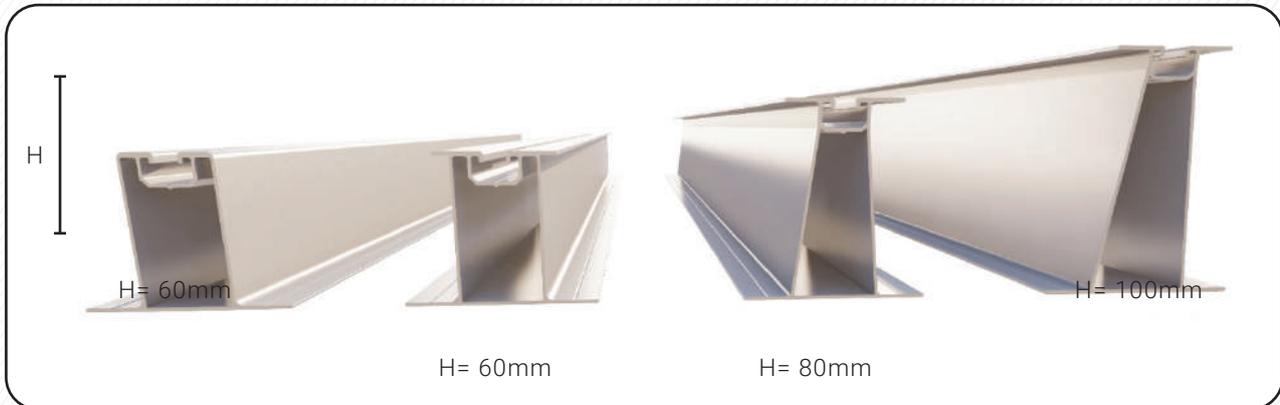
- Bietet Lösungen für alle Arten von Sandwichdächern.
- Es bietet maximale Festigkeit, da es auf alle Rollen wirkt.
- Kompatibel für Solarpaneele aller Größen.
- Es kann für die horizontale Anordnung verwendet werden.
- Wird mit langen Längsprofilen verwendet.
- Hergestellt aus 6063 Aluminium.



Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Paneels angebracht und verhindern, dass sich das Paneel bewegt. Unsere Aluminiumprofile können auf allen Rollen eingesetzt werden

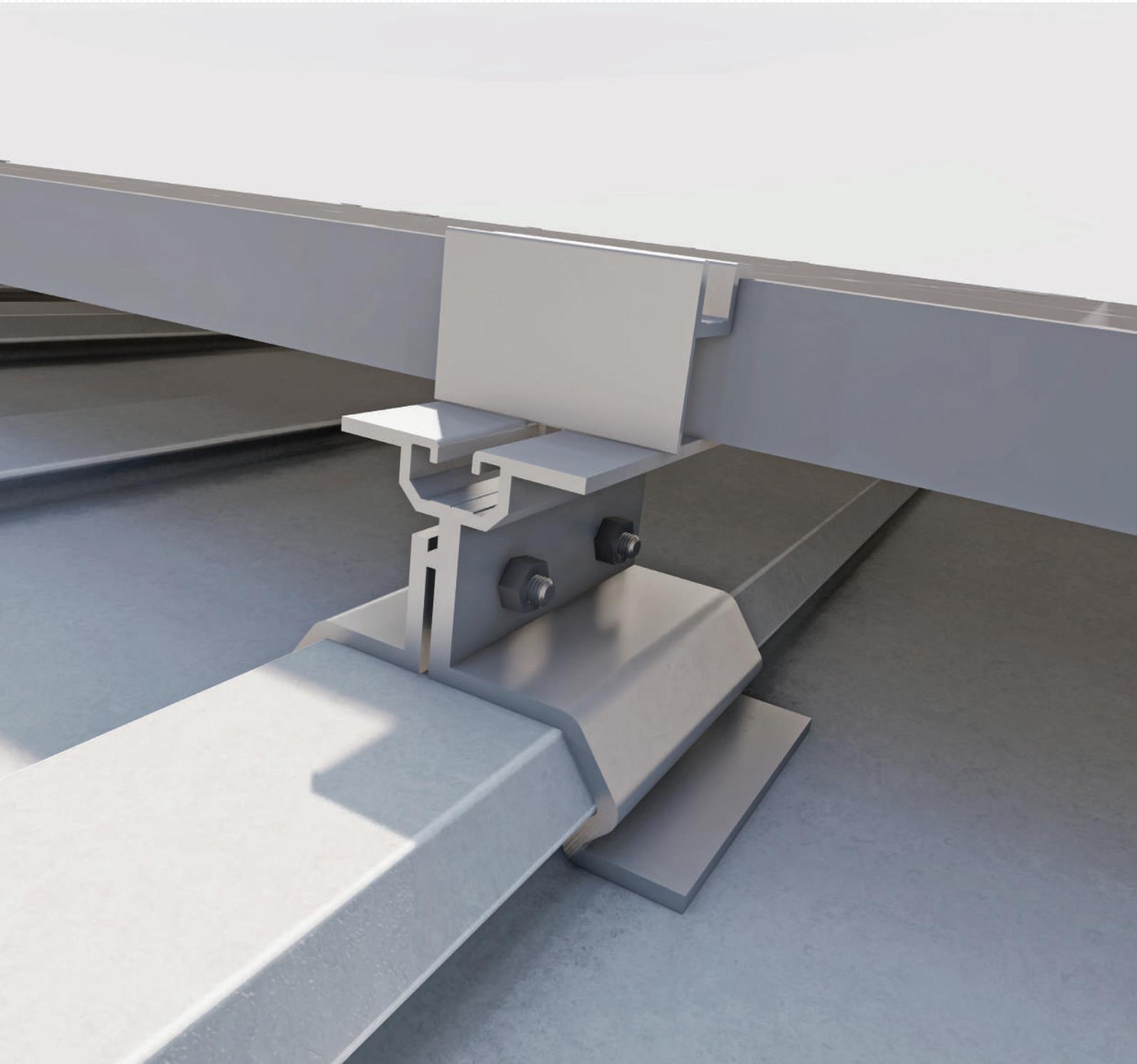


Mit Längsprofilen kann eine sehr einfache Montage erreicht werden.



Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Dächer aus Sandwichpaneelen mit Solarkappen hergestellt. Sie wird bei horizontaler Platzierung der Paneele eingesetzt. Mit nur einem Gerät wird sie durch Zusammendrücken der Konstruktionskappen befestigt, ohne dass das Dach gebohrt werden muss.

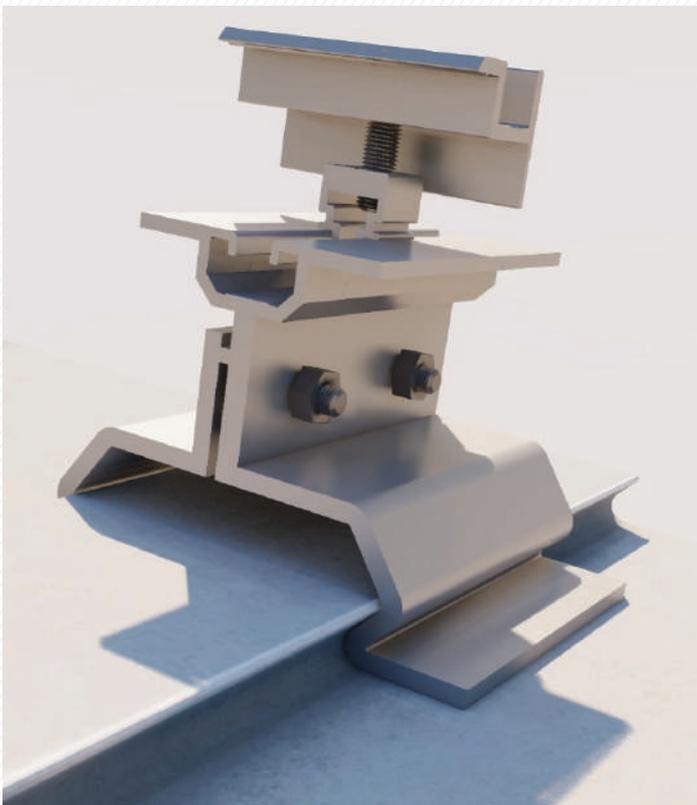
| Bilder | Produkt-Code                                                    | Produktname                  | Eigenschaften                                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|        | MC4536                                                          | Mittlere Klemme & Randklemme | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                               |
|        | EC5627                                                          |                              | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                               |
|        | SP-Serie<br>8 verschiedene Profiltyp-Optionen<br>Siehe Seite 61 | Aluminium-Schienenprofil     | Geeignet für alle Solarpaneele.<br>Max. Schienenlänge: 6100 mm             |
|        | 5,5 x 25                                                        | Spitze Blechschraube         | Es kann mit Schrauben montiert werden, die für den Bodentyp geeignet sind. |



## Konstruktion mit Solarkappen Horizontale Platzierung



Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Dächer aus Sandwichpaneelen mit Solarkappen hergestellt. Sie wird bei horizontaler Platzierung der Paneele eingesetzt. Mit nur einem Gerät wird sie durch Zusammendrücken der Konstruktionskappen befestigt, ohne dass das Dach gebohrt werden muss.

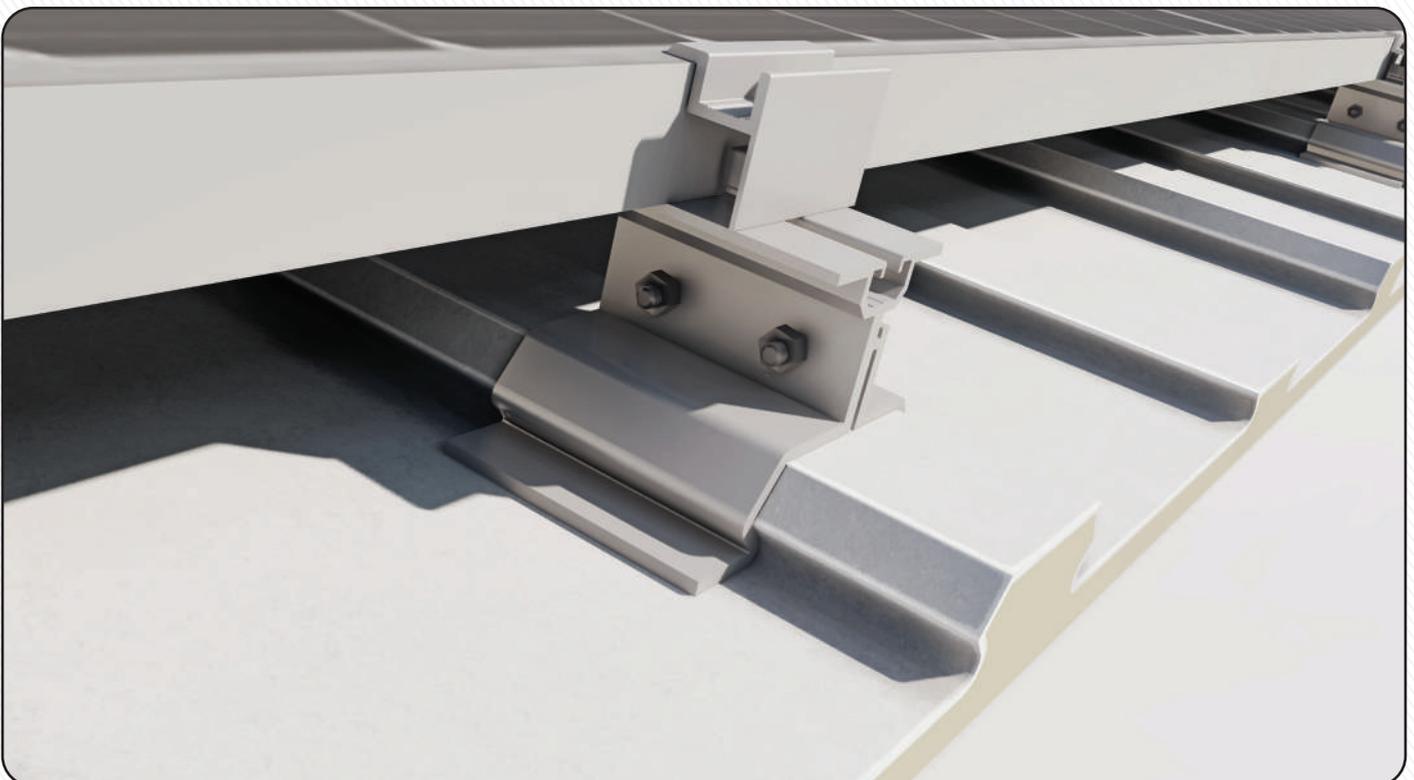


- Sie wird auf die Solarpaneele durch Kompression angebracht.
- Sie wird nicht mit Schrauben auf dem Boden befestigt.
- Kompatibel für Solarpaneele aller Größen.
- Die horizontale Anordnung ist für das Paneel geeignet.
- Es kann praktisch angewendet werden.
- Hergestellt aus 6063 Aluminium.

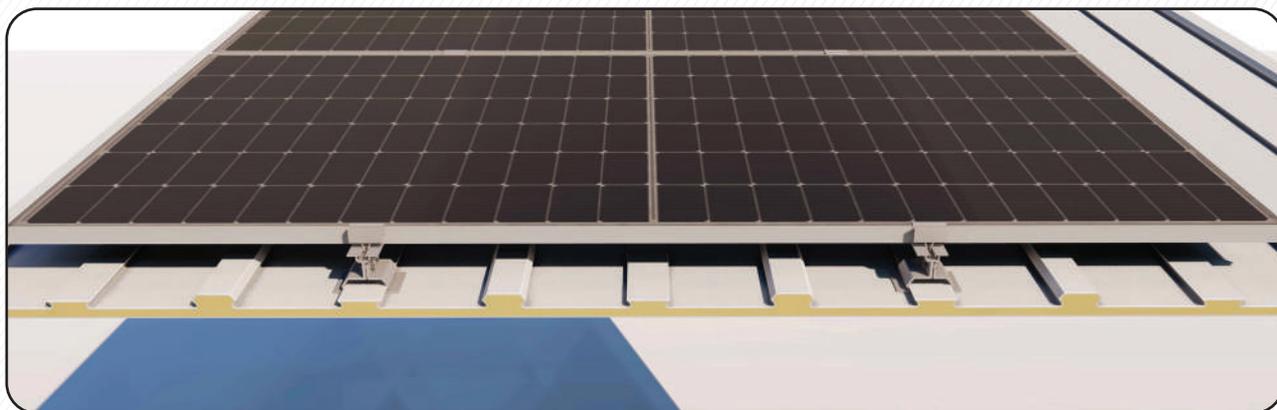
Konstruktion Anschlusspunkt mit Solarkappenpaneel



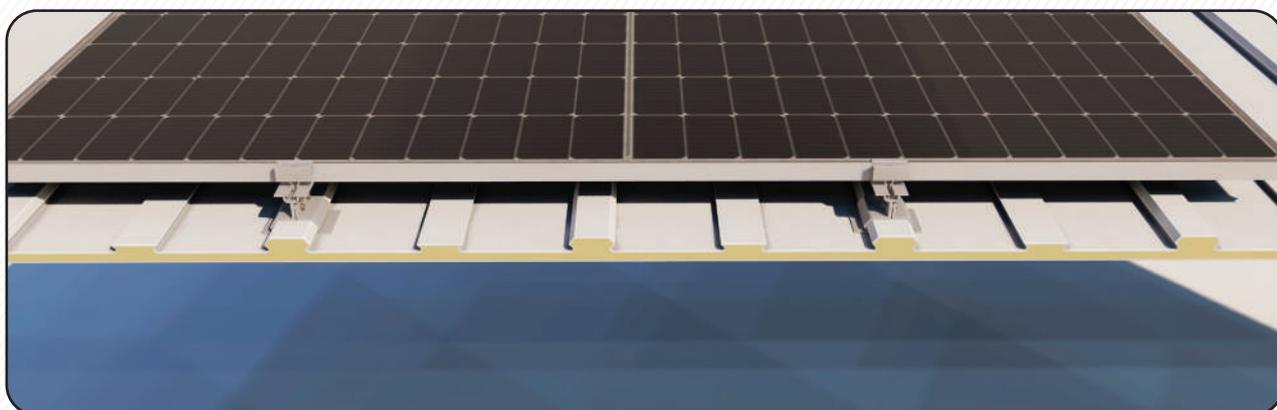
Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern, dass sich das Panel bewegt.



Anschlussapparat mit Solarkappe

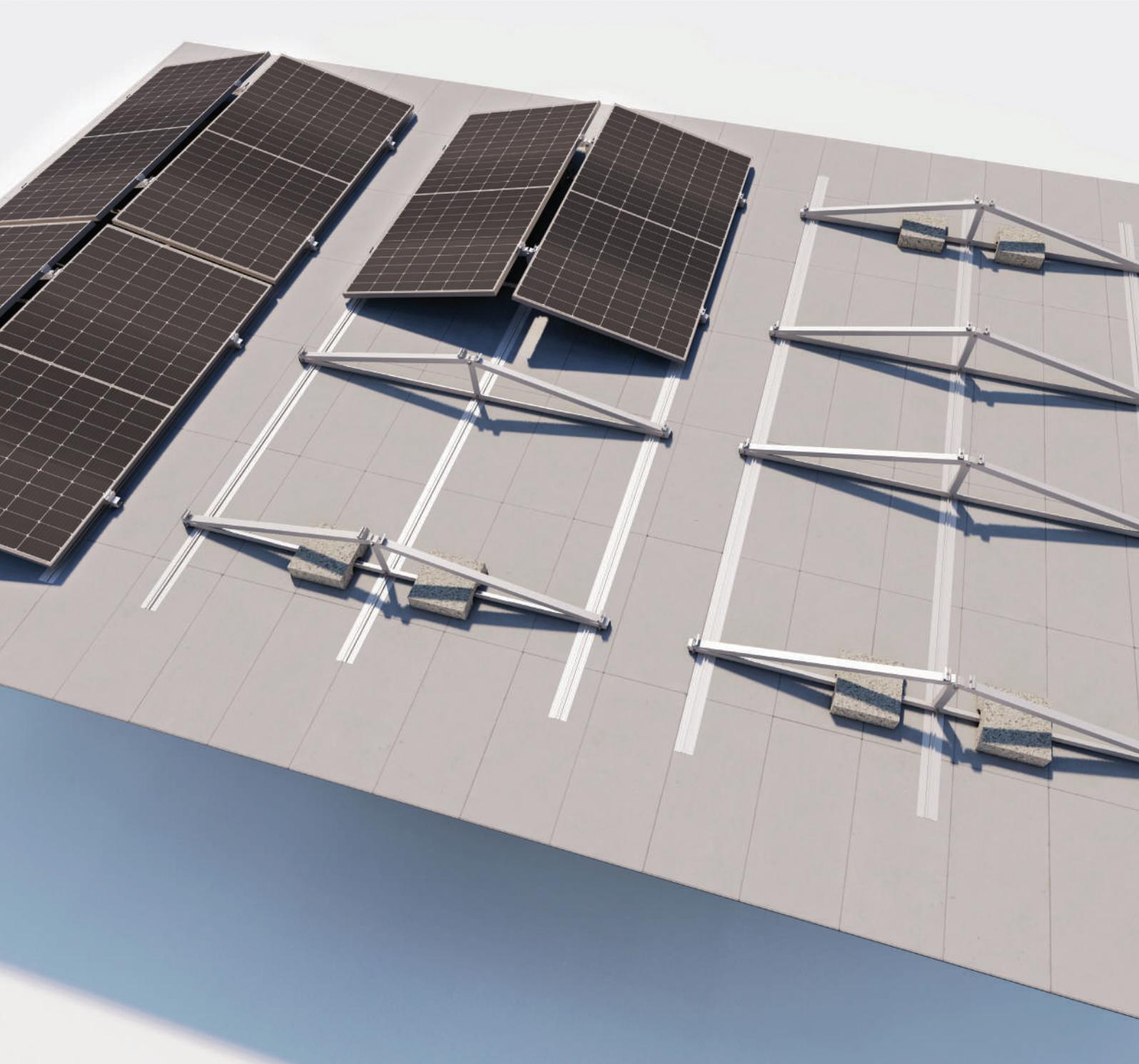


Kann mit halbgroßen Kappen verwendet werden. Empfohlene Montagemethode. .

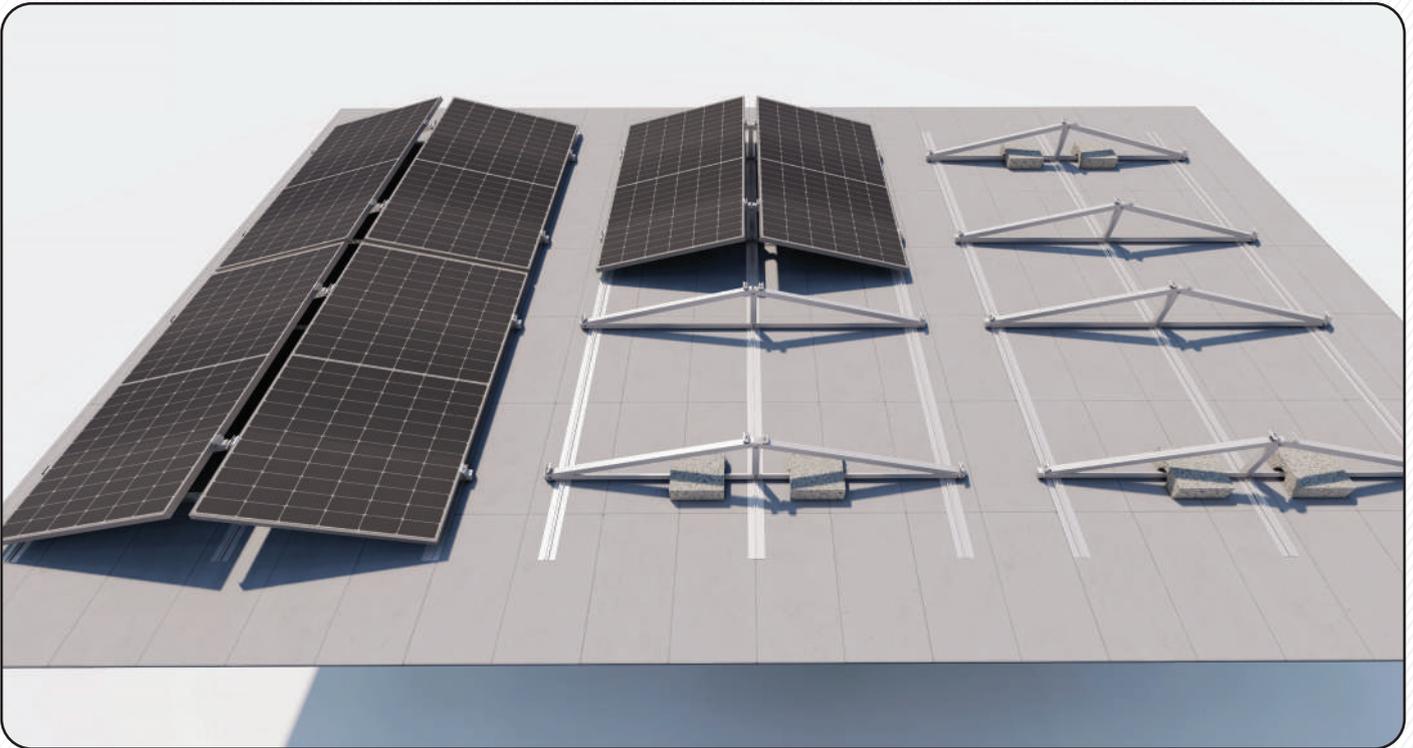


Anwendbar mit Kappen in voller Größe.

| Bilder | Produkt-Code | Produktname                  | Eigenschaften                                                              |
|--------|--------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|        | MC4536       | Mittlere Klemme & Randklemme | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                               |
|        | EC5627       |                              | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                               |
|        | SC7580       | Solarkappenkonstruktion      | Kompatibel mit Solarpaneel mit Kappe.<br>Abmessungen:<br>80mm x 75mm x 4mm |
|        | AS1260       | Innensechskantschraube       | Anwendbar zwischen den Größen M8X12-M8X60.                                 |



## Ost-West-Montagesysteme auf dem Flachdach

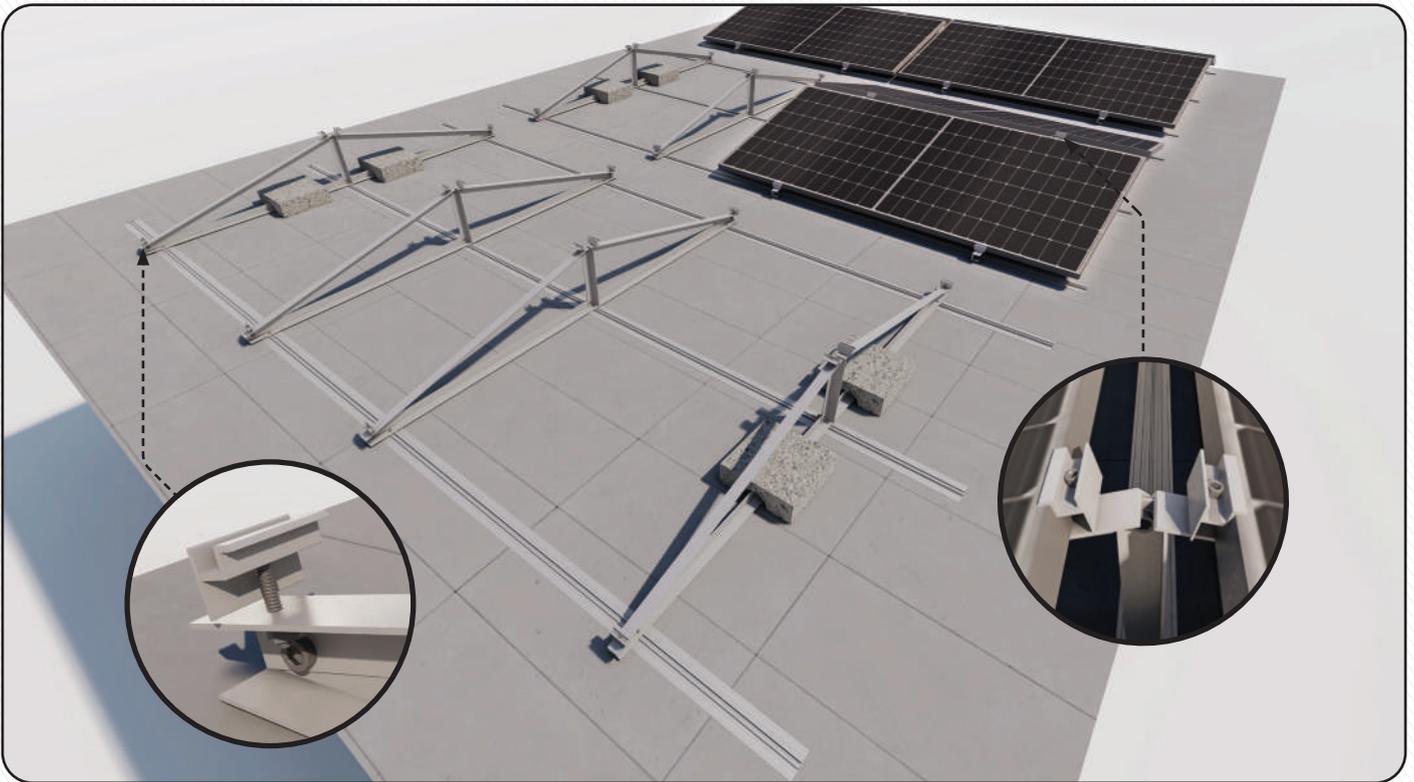


Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Solardachprojekte in Flachdachausführung hergestellt. Dank der Ost-West-Konstruktion wird sie als Lösung für Dächer auf allen Arten von flachen Böden hergestellt. 4 Paneele können auf jeder Konstruktion als 2x2 angebracht werden. Sie hat einen Winkel von 15°.

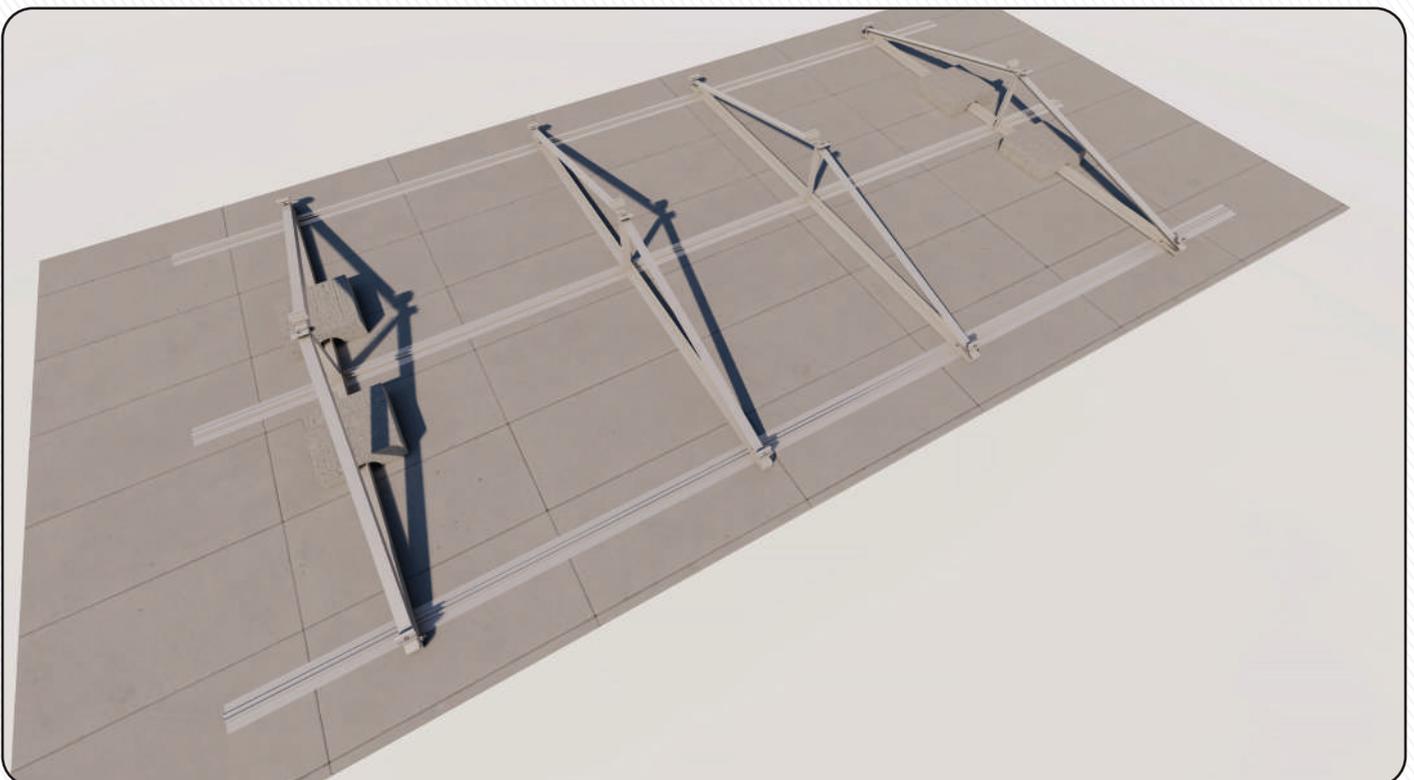


Dreieckiges Bein Anschlusspunkt

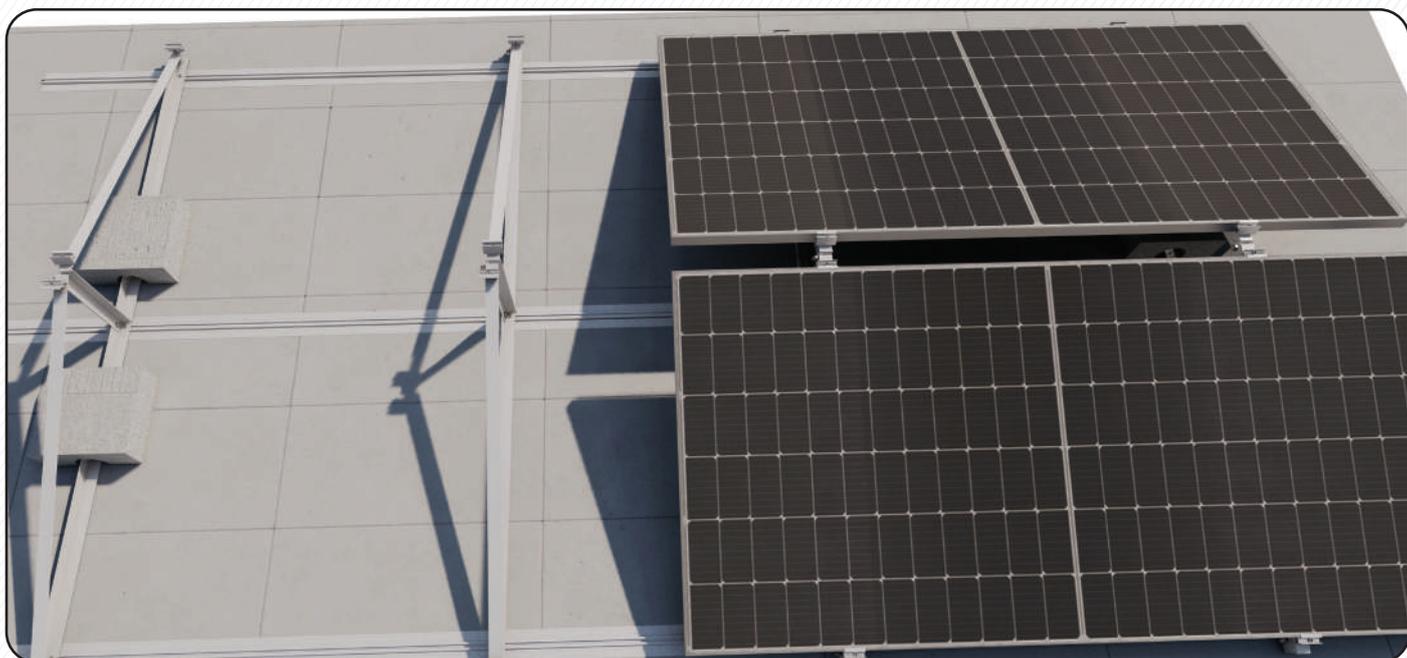
- Bietet Lösungen für alle Arten von Flachbodendächern.
- Da sie mit 3 Profilen auf den flachen Boden wirkt, bietet es maximale Festigkeit.
- Kompatibel für Solarpaneele aller Größen.
- Wird mit einem Betongewichtssystem angewendet.
- Wird mit langen Längsprofilen und dreieckigen Beinen angewendet.
- Hergestellt aus 6063 Aluminium.



Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern, dass sich das Panel bewegt.

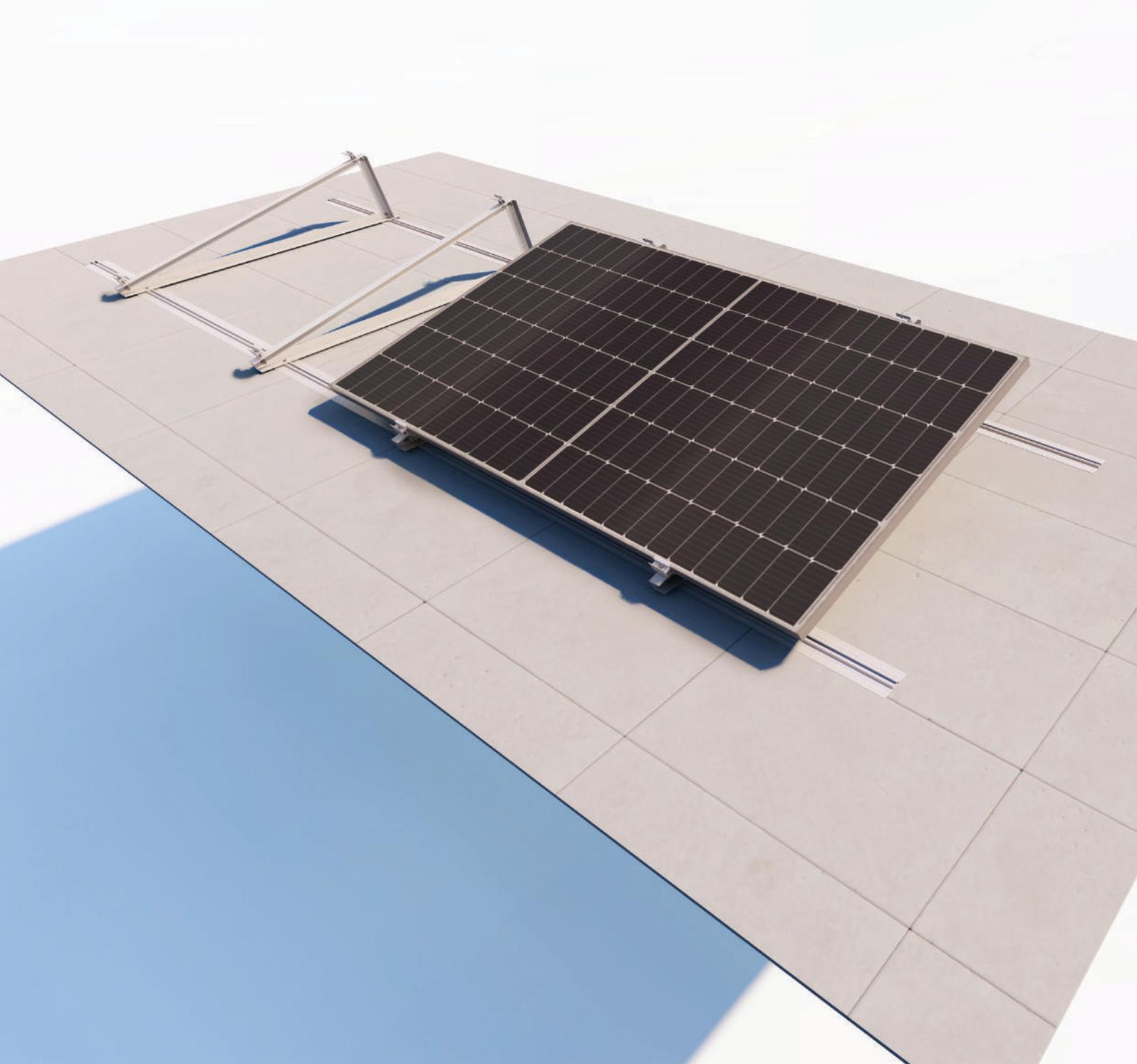


2x2 Ost-West-Konstruktion

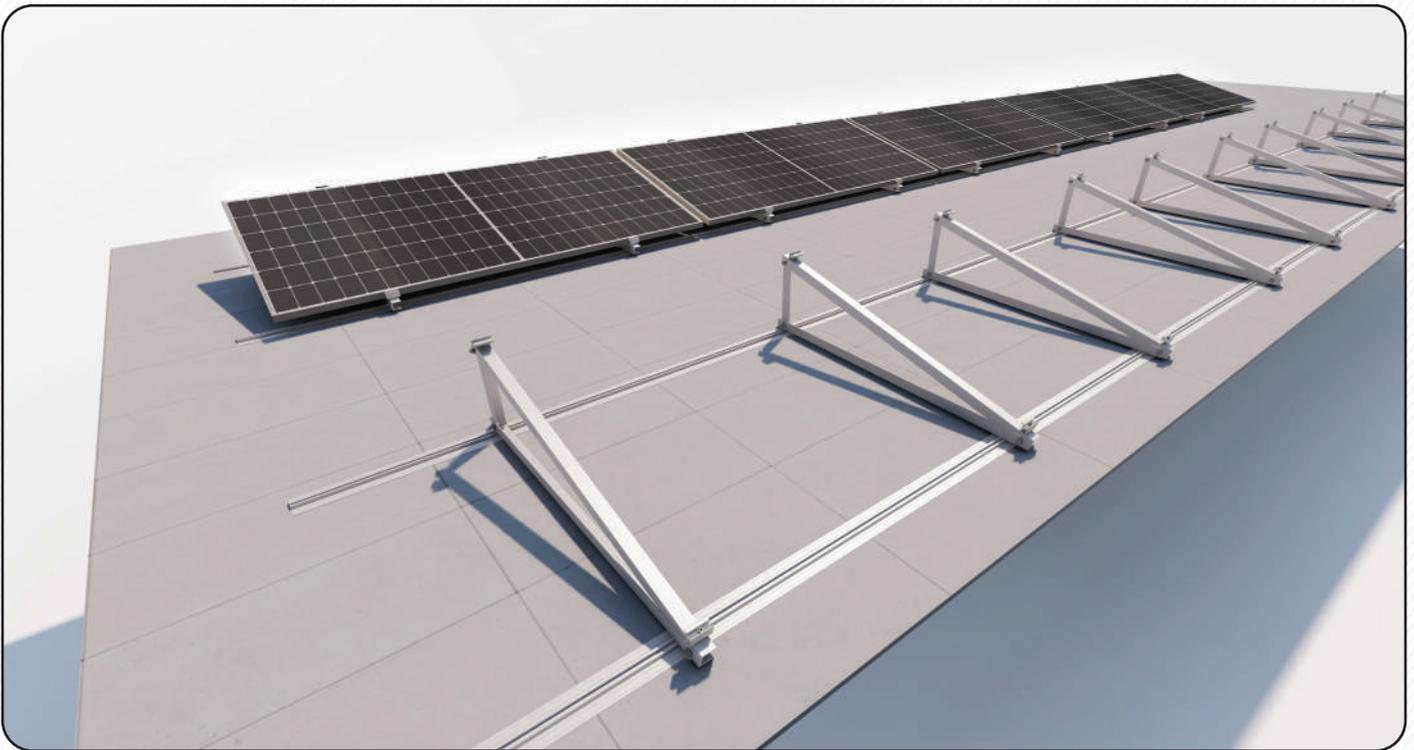


Dank leicht zu verarbeitenden Dreieckbein-Varianten lassen sich Lösungen für alle Arten von Dächern finden. Die Projektierung erfolgt durch die Auswahl des am besten geeigneten Profiltyps für Ihren Dachtyp.

| Bilder                                                                              | Produkt-Code                   | Produktname            | Eigenschaften                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | EC5627                         | Randklemme             | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                                             |
|  | FP3274-Serie<br>Siehe Seite 62 | Aluminiumprofil        | Bildet eine Verbindung zwischen dem Dreieckbein und Boden<br>Max. Schienenlänge: 6100 mm |
|  | AS1260                         | Innensechskantschraube | Anwendbar zwischen den Größen M8X12-M8X60.                                               |
|  | TL1530                         | Das Dreieckbein 15°    | Hat einen Winkel von 15°.<br>Wird am Boden befestigt und hält die Paneele.               |



## Südlich Ausgerichtete Montagesysteme auf dem Flachdach

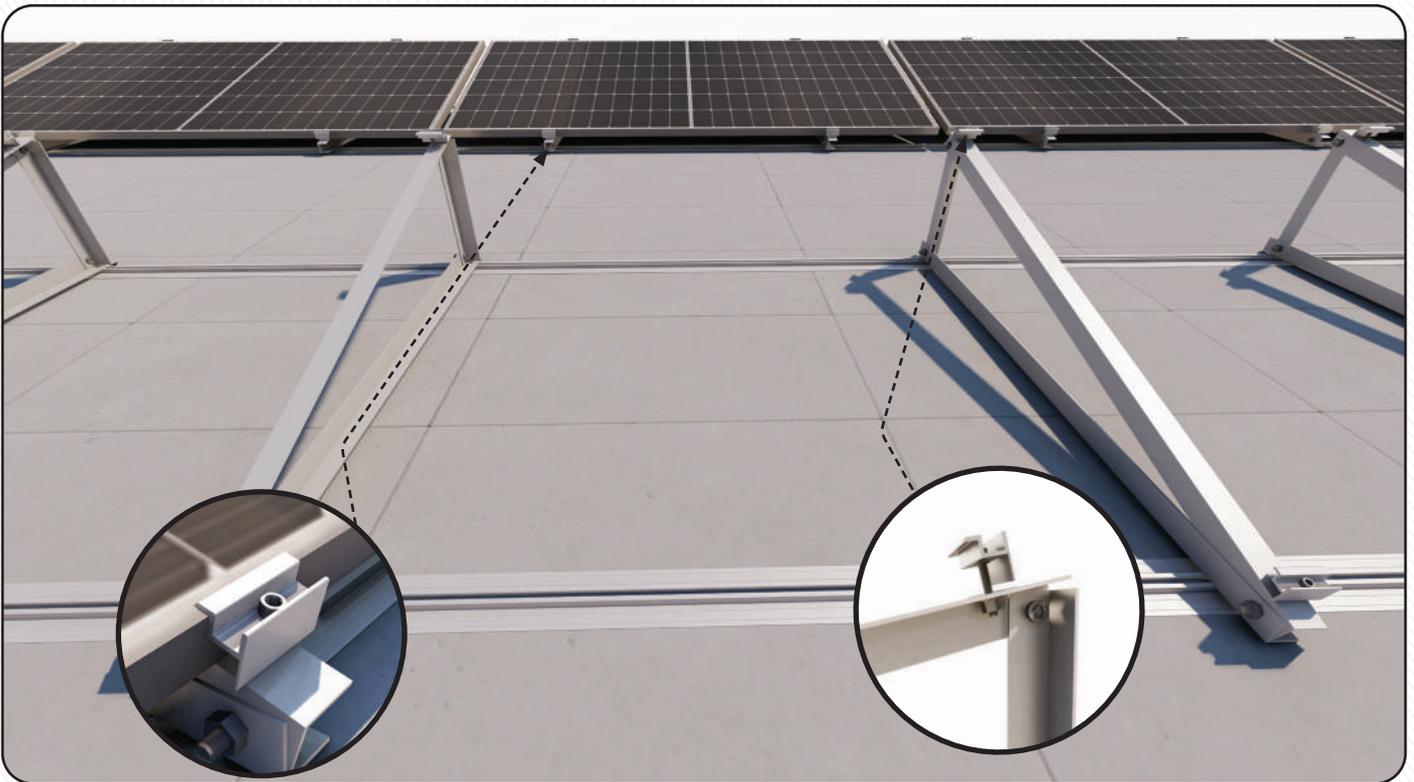


Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Solardachprojekte in Flachdachausführung hergestellt. Dank der nach Süden ausgerichteten Konstruktion wird sie als Lösung für Dächer auf allen Arten von flachen Böden hergestellt. 4 Paneele können auf dieser Weise in einer 1x4 Ausführung auf der Konstruktion angebracht werden. Sie hat einen Winkel von 15°.

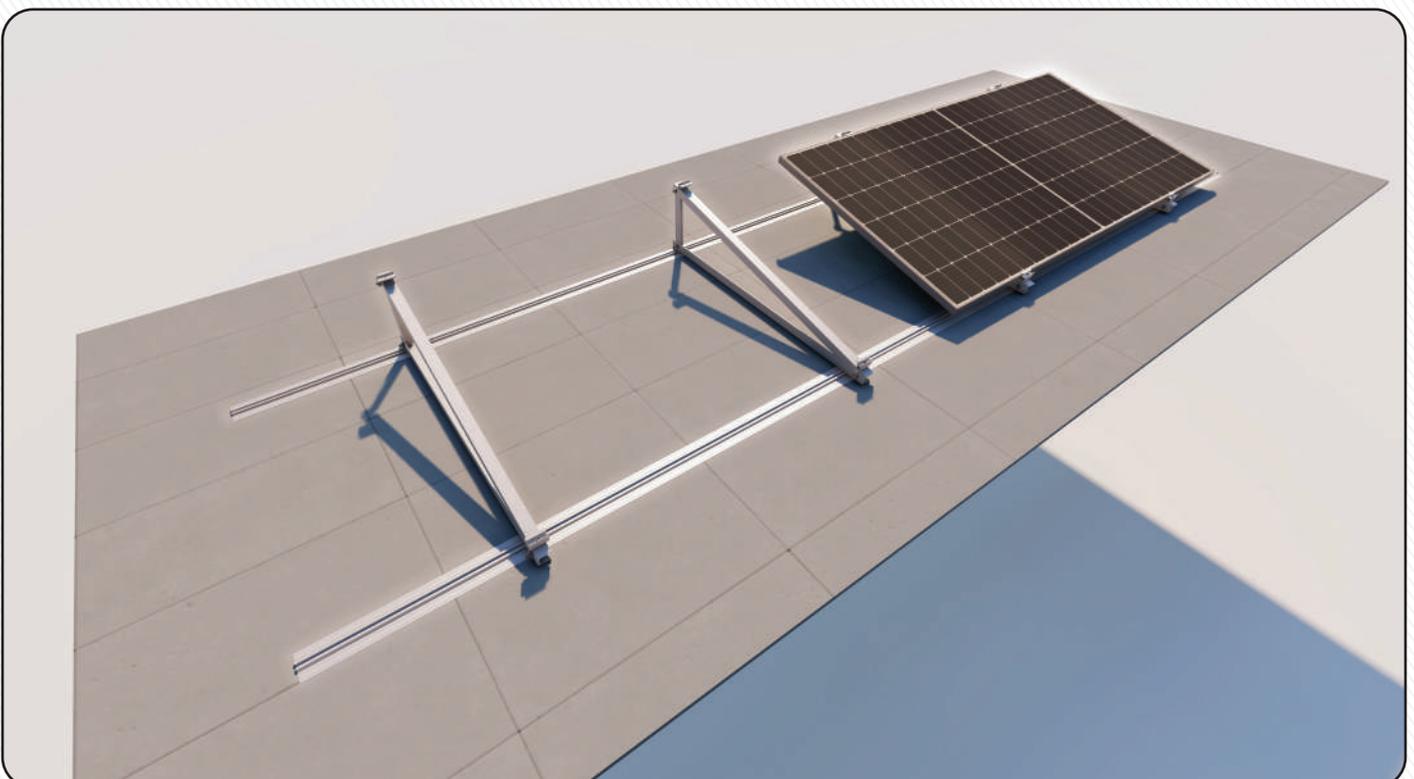


Dreieckiges Bein Anschlusspunkt

- Bietet Lösungen für alle Arten von Flachbodendächern.
- Da sie mit 2 Profilen auf den flachen Boden wirkt, bietet es maximale Festigkeit.
- Kompatibel für Solarpaneele aller Größen.
- Wird mit einem Betongewichtssystem oder einem Gewicht auf dem Boden angebracht.
- Wird mit langen Längsprofilen und dreieckigen Beinen angewendet.
- Hergestellt aus 6063 Aluminium



Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern, dass sich das Panel bewegt.

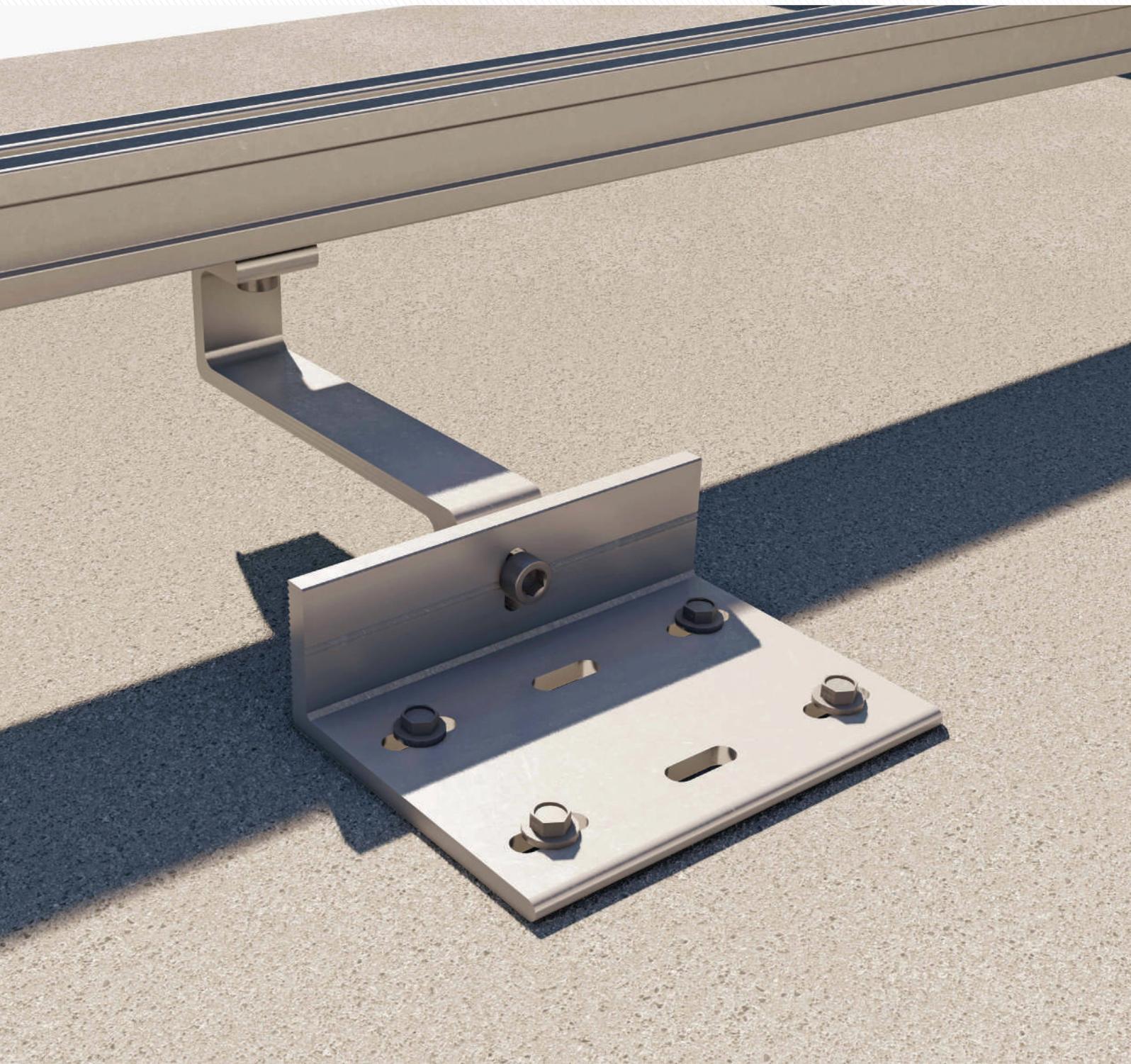


Nach Süden ausgerichtete Konstruktion

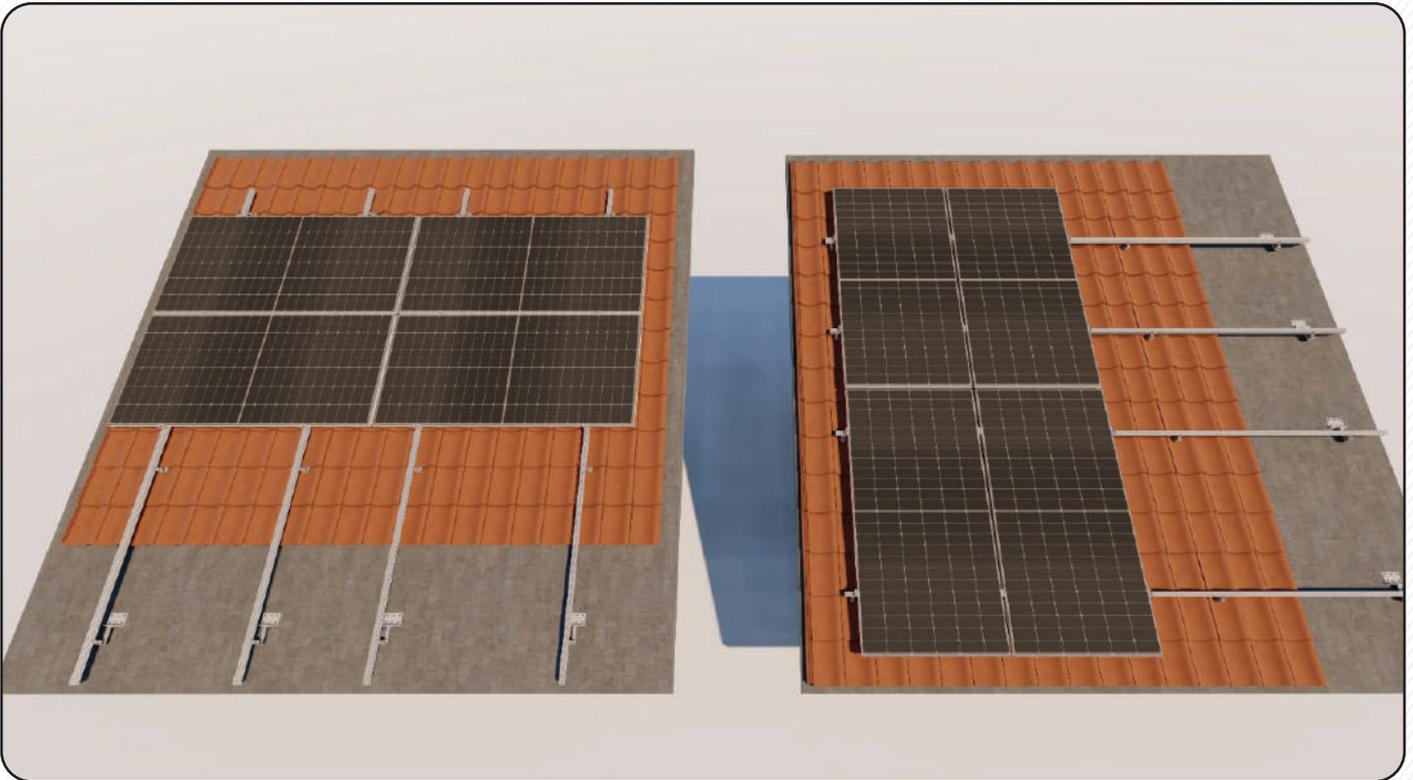


Dank leicht zu verarbeitenden Dreieckbein-Varianten lassen sich Lösungen für alle Arten von Dächern finden. Die Projektierung erfolgt durch die Auswahl des am besten geeigneten Profiltyps für Ihren Dachtyp.

| Bilder                                                                              | Produkt-Code                   | Produktname            | Eigenschaften                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | EC5627                         | Randklemme             | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                                             |
|  | FP3274-Serie<br>Siehe Seite 62 | Aluminiumprofil        | Bildet eine Verbindung zwischen dem Dreieckbein und Boden<br>Max. Schienenlänge: 6100 mm |
|  | AS1260                         | Innensechskantschraube | Anwendbar zwischen den Größen M8X12-M8X60.                                               |
|  | TL1515                         | Das Dreieckbein 15°    | Hat einen Winkel von 15°.<br>Wird am Boden befestigt und hält die Paneele.               |



## Ziegeldach - Montagesysteme - Mit Schrauben



Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Solardachprojekte in Ziegel-Struktur hergestellt. Es kann leicht auf allen Dachtypen in horizontaler und vertikaler Anordnung angebracht werden.

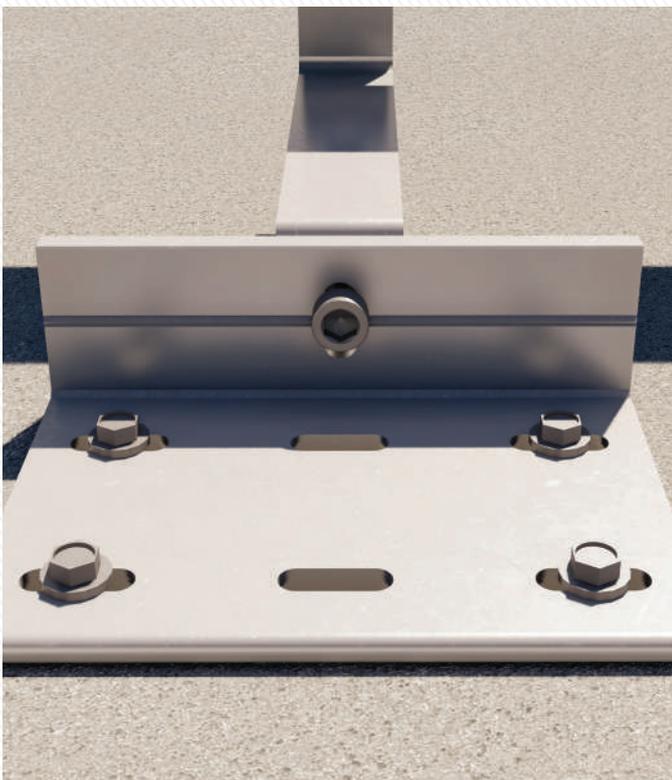


- Kann auf allen Ziegeldachtypen verwendet werden.
- Dank ihrer starken Struktur werden die Ziegel nicht belastet.
- Kompatibel für Solarpaneele aller Größen.
- Kann für die vertikale und horizontale Platzierung verwendet werden.
- Wird mit langen Längsprofilen verwendet.
- Hergestellt aus 6063 Aluminium

Ziegeldachkonstruktion



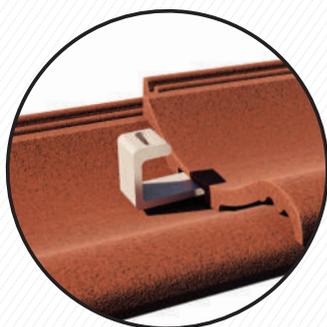
Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern, dass sich das Panel bewegt.



Verbindung des Ziegelhakens mit dem Boden



Bauanschlüsseinrichtungen



Allgemeine Ziegelanordnung

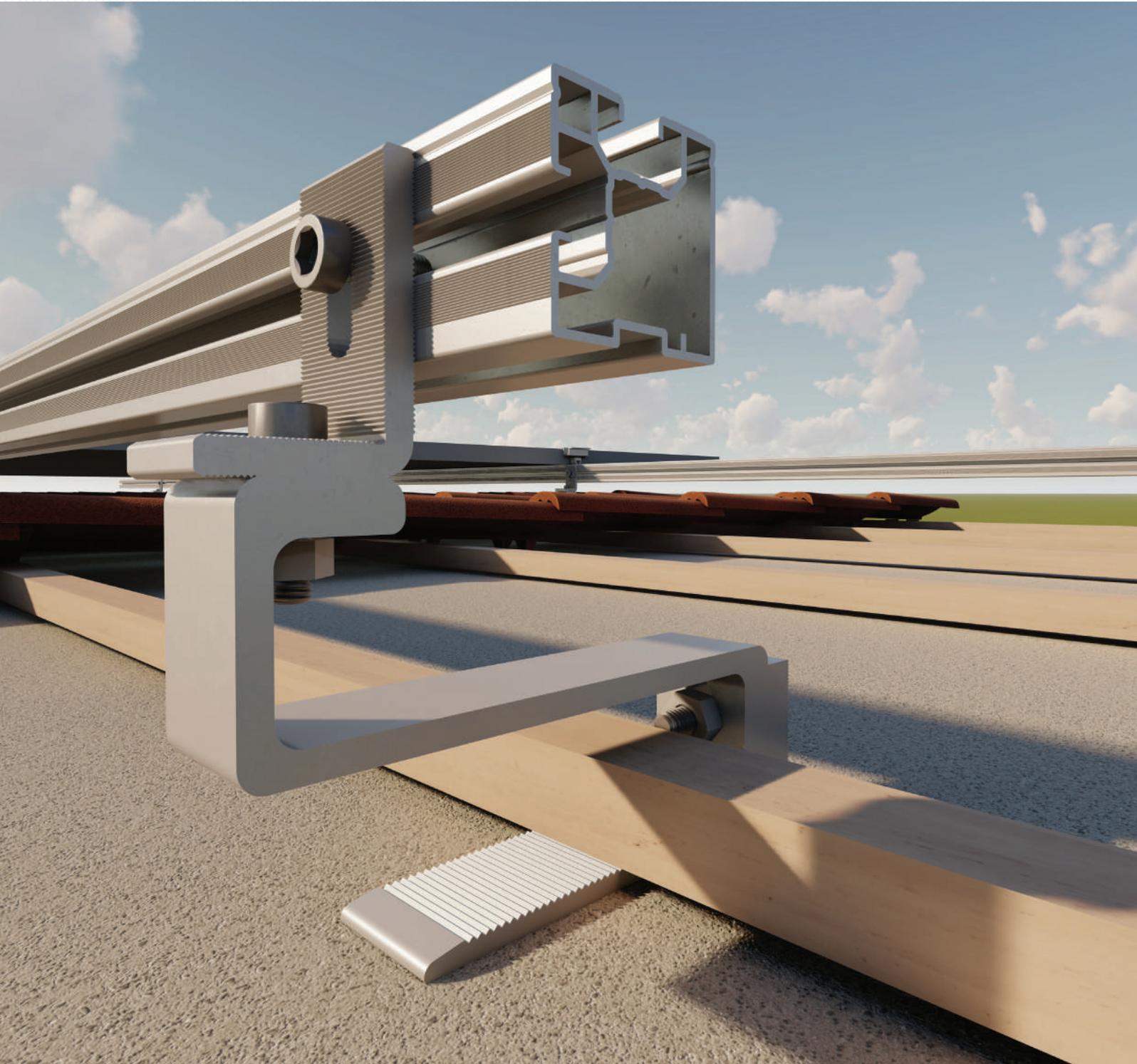


Anordnung unter Ziegeln

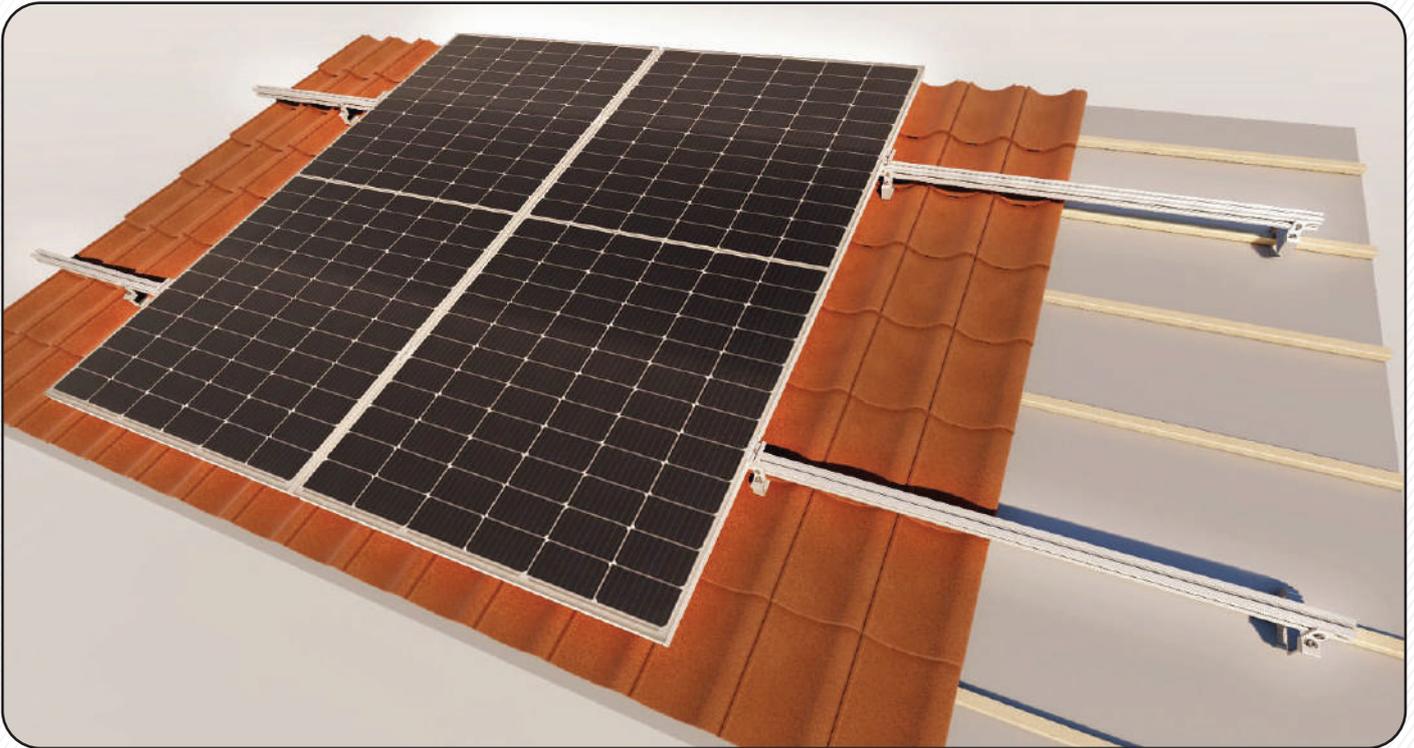


Anordnung über Ziegeln

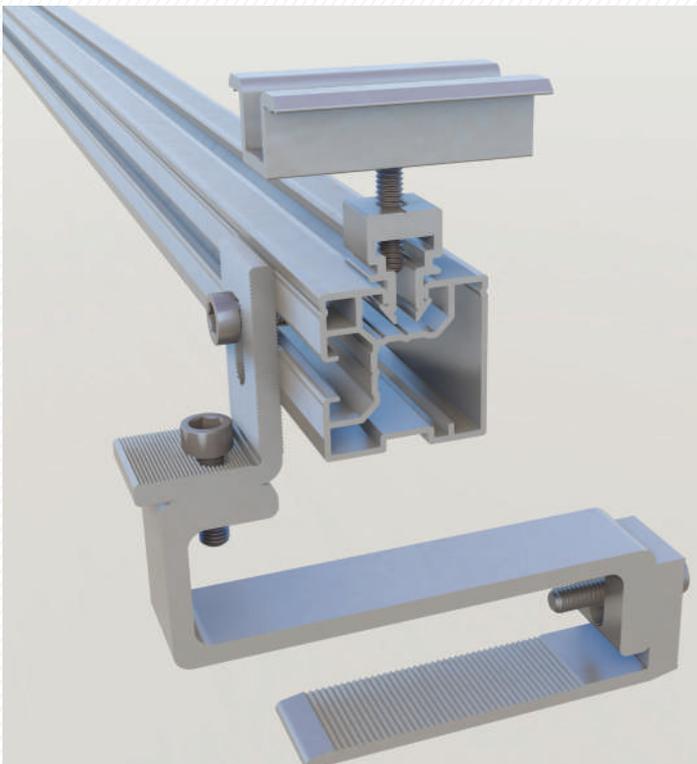
| Bilder | Produkt-Code                                                    | Produktname                     | Eigenschaften                                                                        |
|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|        | MC4536                                                          | Mittlere Klemme & Randklemme    | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                                         |
|        | EC5627                                                          |                                 | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                                         |
|        | TP-Serie<br>5 verschiedene Profiltyp-Optionen<br>Siehe Seite 62 | Aluminium-Schienenprofil        | Geeignet für alle Solarpaneele.<br>Max. Schienenlänge: 6100 mm                       |
|        | AS1260                                                          | Innensechskantschraube          | Anwendbar zwischen den Größen M8X12-M8X60.                                           |
|        | 5,5x25                                                          | Spitze Blechschraube            | Es kann mit Schrauben montiert werden, die für den Bodentyp geeignet sind.           |
|        | MC3997                                                          | Haken-Profil Verbindungselement | Es verbindet den Haken und das Profil.<br>Abmessungen: 80mm x 145mm x 6mm            |
|        | TH3995                                                          | Ziegelhaken Verbindungselement  | Er wird mit Auswerferschrauben am Boden befestigt.<br>Abmessungen: 70mm x 50mm x 5mm |



## Ziegeldach - Montagesysteme - Ohne Schrauben



Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Solardachprojekte in Ziegelstruktur hergestellt und kann dank ihrer höhenverstellbaren Struktur problemlos auf allen Dachtypen in horizontaler und vertikaler Anordnung angebracht werden.

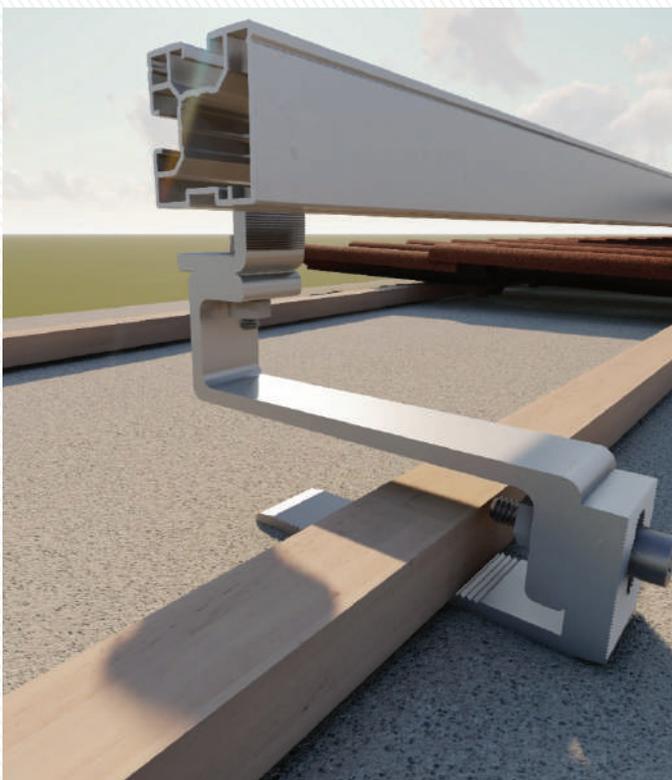


Ziegeldachkonstruktion

- Dank des höhenverstellbaren Systems ist sie für alle Ziegeltypen geeignet.
- Dank ihrer starken Struktur werden die Ziegel nicht belastet.
- Kompatibel für Solarpaneele aller Größen.
- Kann für die vertikale und horizontale Platzierung verwendet werden.
- Wird mit langen Längsprofilen verwendet.
- Hergestellt aus 6063 Aluminium.



Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern, dass sich das Panel bewegt.



Holzprofil zwischen Ziegeldachkonstruktion



Längenverstellbares System



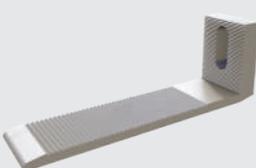
Allgemeine Ziegelanordnung

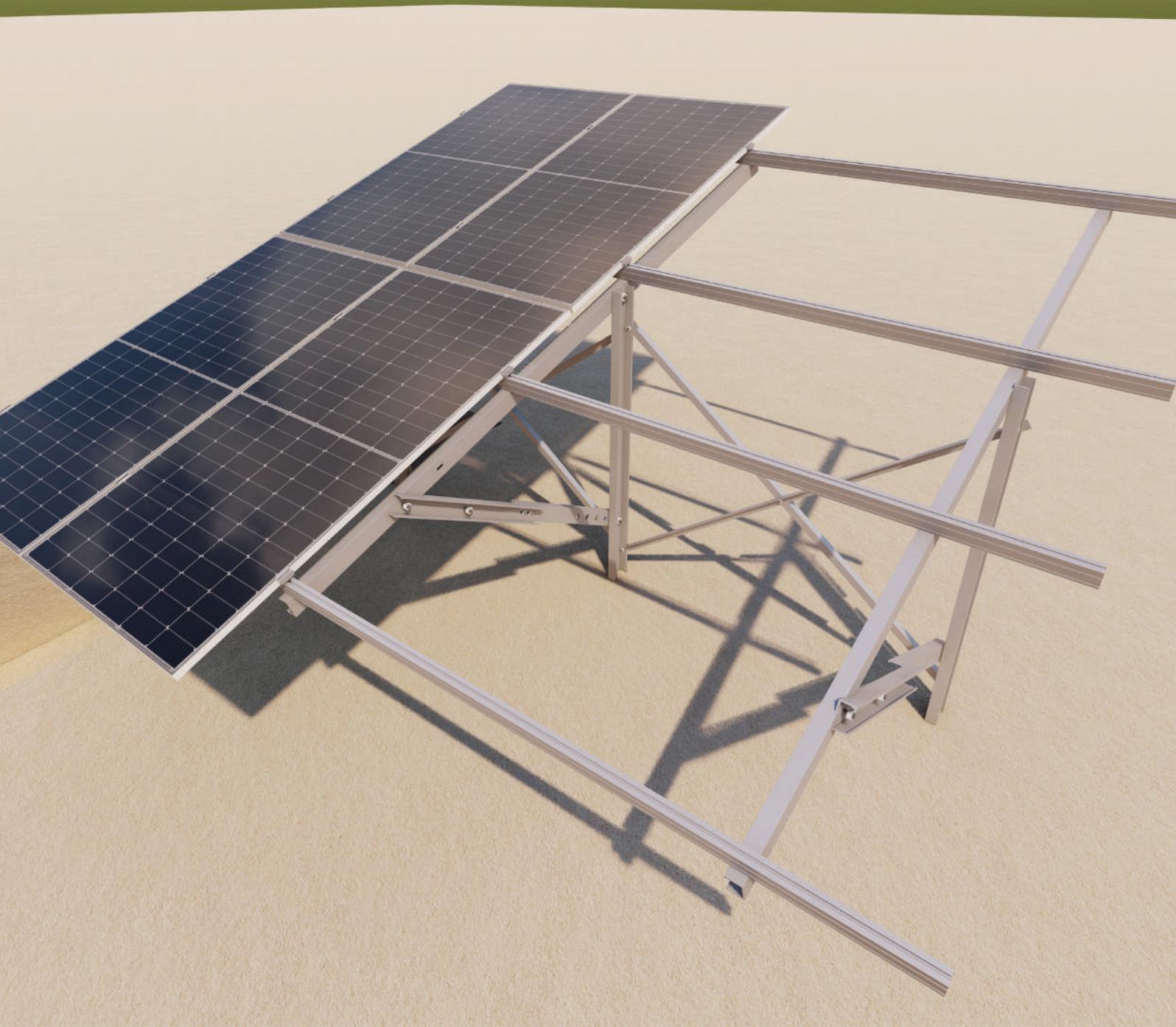


Anordnung unter Ziegeln



Anordnung über Ziegeln

| Bilder                                                                              | Produkt-Code                                                       | Produktname                     | Eigenschaften                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | MC4536                                                             | Mittlere Klemme & Randklemme    | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                                                                         |
|                                                                                     | EC5627                                                             |                                 | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                                                                         |
|   | TP-Serie<br>5 verschiedene<br>Profiltyp-Optionen<br>Siehe Seite 62 | Aluminium-Schienenprofil        | Geeignet für alle Solarpaneele.<br>Max. Schienenlänge: 6100 mm                                                       |
|  | AS1260                                                             | Innensechskantschraube          | Anwendbar zwischen den<br>Größen M8X12-M8X60.                                                                        |
|  | TC3099                                                             | Oberes<br>Verbindungselement    | Es verbindet das<br>Aluminiumprofil und das mittlere<br>Verbindungselement.<br>Abmessungen:<br>35mm x 50mm x 6mm     |
|  | MC7002                                                             | Mittleres<br>Verbindungselement | Es verbindet das<br>Verbindungselement und das<br>mittlere Verbindungselement.<br>Abmessungen:<br>80mm x 145mm x 6mm |
|  | BC7001                                                             | Unteres<br>Verbindungselement   | Wird mit dem oberen<br>Verbindungselement<br>zwischen dem Dach befestigt.<br>Abmessungen:<br>42mm x 122mm x 6mm      |



## Winkeleinstellbare 2-teilige vertikale Geländetyp-Montagesysteme

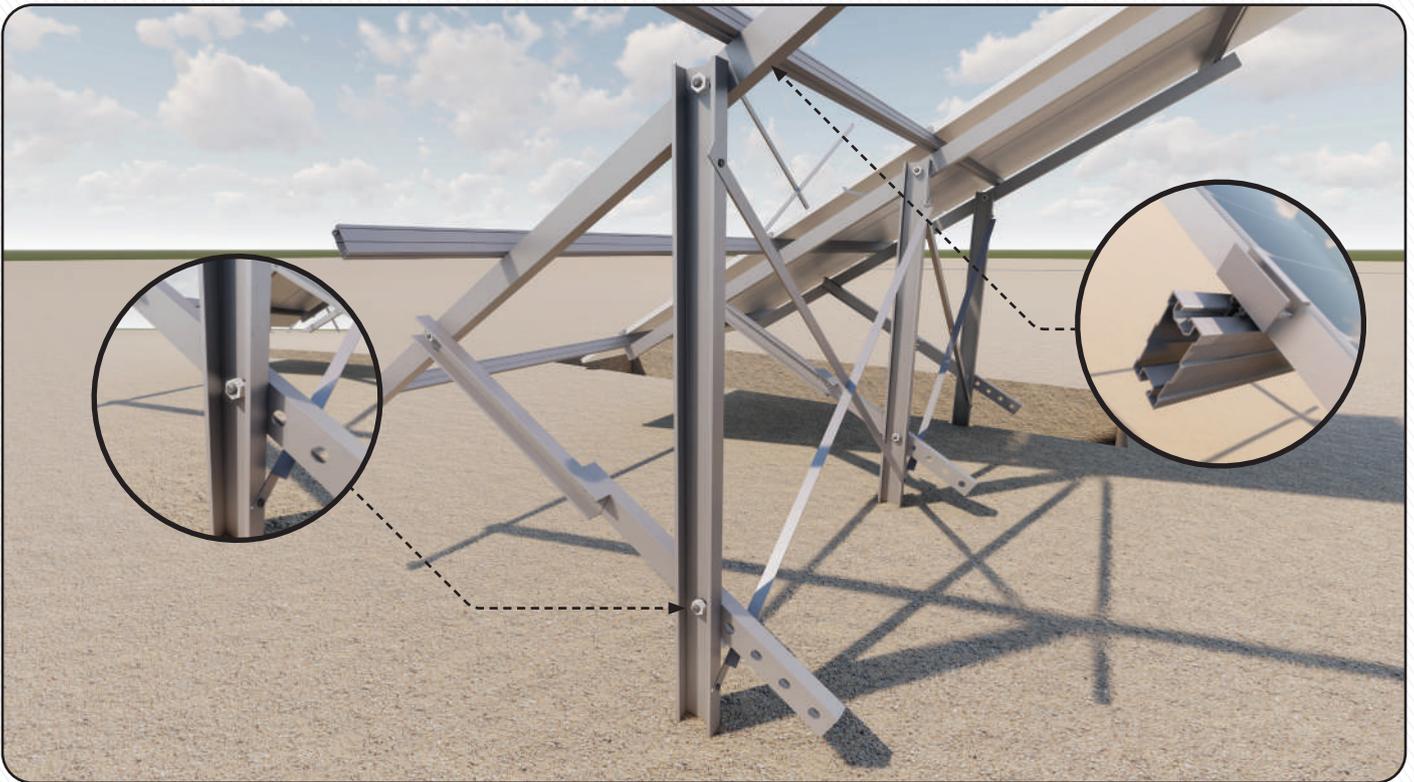


Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Projekte des Geländetyps Solarenergie-Systeme hergestellt. Sie verfügt über 2 vertikale Paneelanordnungen. Geeignet für alle Paneeltypen. Die Installation kann mit 10°-15°-20°-25°-30°-Winkelooptionen erfolgen.



Winkelverstellbares Doppeltes Vertikales Struktursystem

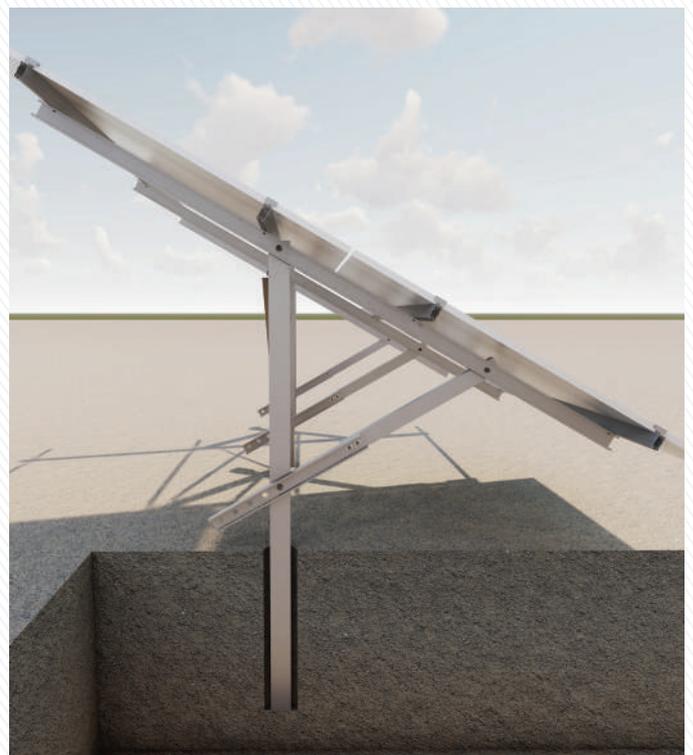
- Mindestens 2x4 vertikale Paneelanordnung.
- Maximale Platzierung von 2x20 Paneelen.
- Konstruktionsfertigung für jeden Projekttyp geeignet.
- Mit einzelner Säule in den Boden gerammte Platzierung.
- Sie verfügt über eine maximale belastbare Struktur.
- Hergestellt aus 6063 Aluminium.



Ein ca. 1 Meter langes C-Profil wird in den Boden gerammt und die Konstruktion am Boden befestigt. Die Installation kann mit 10°-15°-20°-25°-30°-Winkeloptionen erfolgen. Unsere Klemmen sind für alle Paneeltypen geeignet. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Paneels angebracht und verhindern, dass sich das Paneel bewegt.



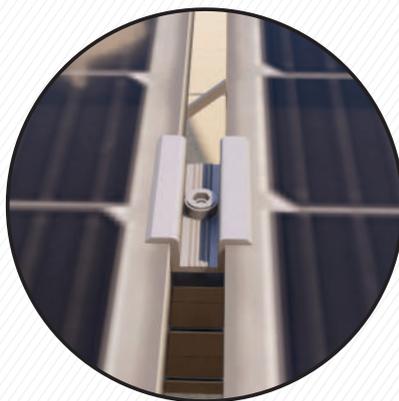
Winkeleinstellbares System (10°)



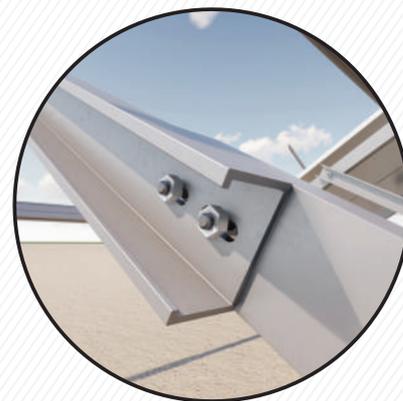
Winkeleinstellbares System (30°)



Randklemme



Mittelklemme



C Profil Verbindungsdetail

| Bilder | Produkt-Code                                               | Produktname                  | Eigenschaften                                                                                           |
|--------|------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | MC4536                                                     | Mittlere Klemme & Randklemme | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                                                            |
|        | EC5627                                                     |                              | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                                                            |
|        | LP-Serie<br>8 verschiedene Profiltyp-Optionen<br>60. Seite | Aluminiumprofil              | Geeignet für alle Solarpaneele.<br>Max. Schienenlänge: 6100 mm                                          |
|        | AS1260                                                     | Innensechskantschraube       | M8x12-M8X60<br>M10x25-M10x60<br>M12x30-M12x60<br><br>Es kann zwischen den Größen ... angewendet werden. |
|        | CP9050                                                     | C Profil                     | Wird bei Säulen- und Balkenverbindungen verwendet.<br>Abmessungen:<br>90mm x 53mm x 3mm                 |
|        | BR6060                                                     | Winkelhalter                 | Verbindet C-Profilträger mit Querverbindungen miteinander.<br>Abmessungen:<br>40mm x 40mm x 3mm         |

Angewandt auf 3 verschiedene Bodentypen.



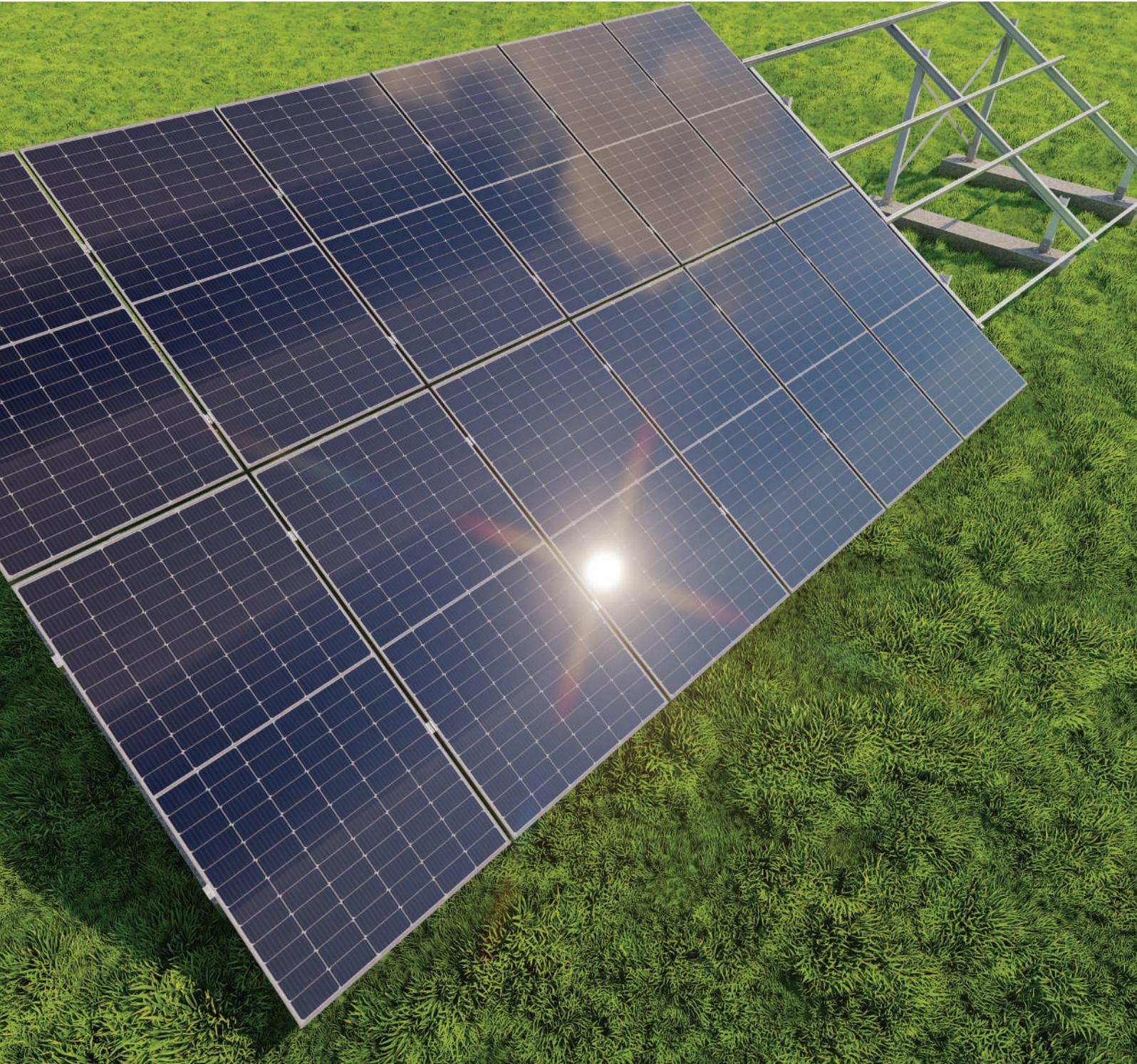
Platzierung auf Beton



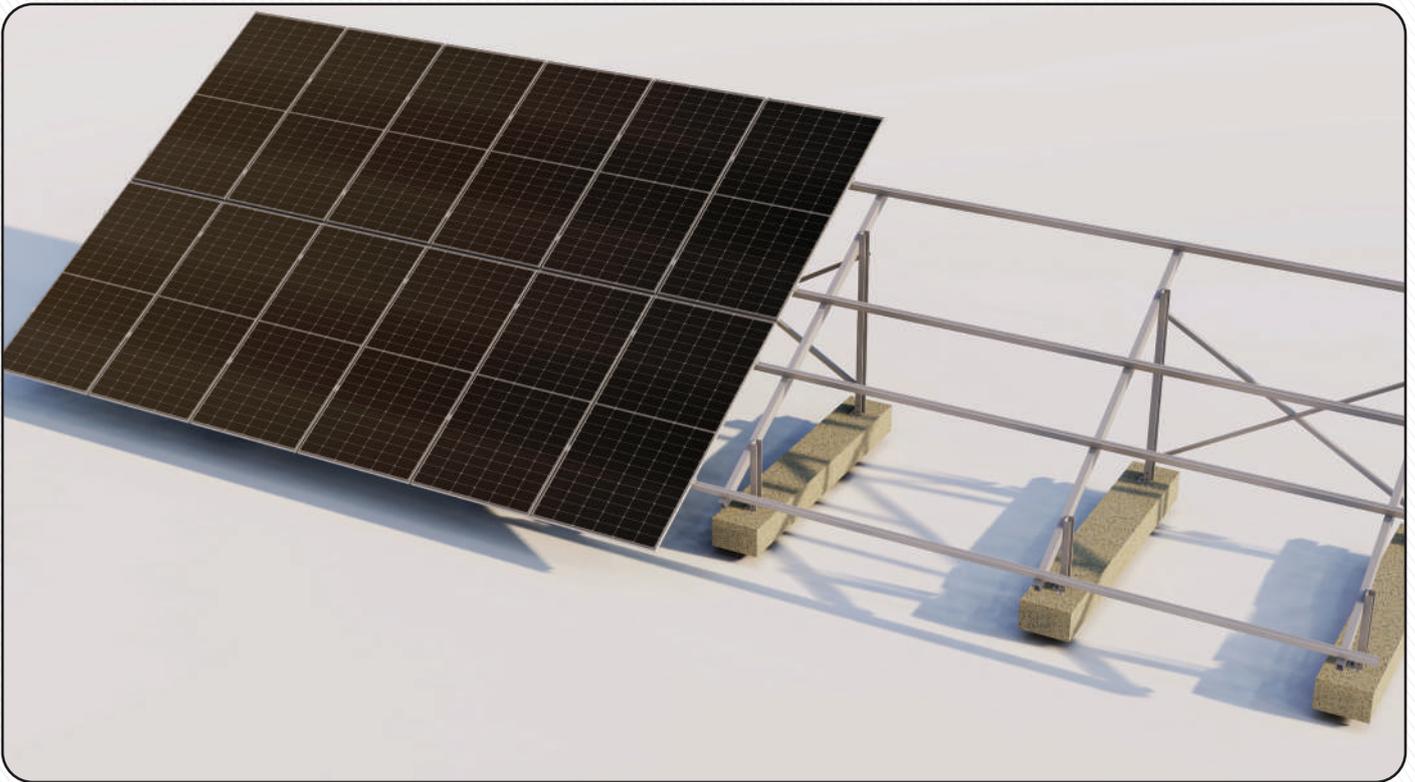
In den Boden gerammte Platzierung



Betonsetzung mit Bodenkies



## 2-teilige Vertikale Geländetyp-Montagesysteme



Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Projekte des Geländetyps Solarenergie-Systeme hergestellt. Sie kann auf allen Arten von Geländetypen mit dem Betonboden, auf dem es sich befindet, angewendet werden. Sie verfügt über 2 vertikale Paneelanordnungen. Ist kompatibel mit allen Plattengrößen. Hat einen Winkel von 30°.

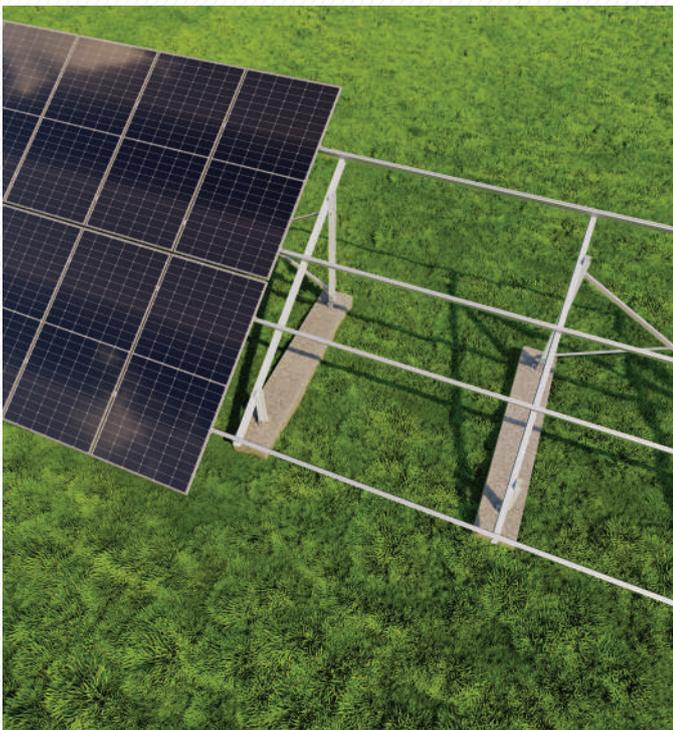


- Mindestens 2x4 vertikale Paneelanordnung.
- Maximale Platzierung von 2x20 Paneelen.
- Konstruktionsfertigung für jeden Projekttyp geeignet.
- Verfügt über eine Struktur mit Doppelsäulen.
- Wird auf Betonboden aufgetragen und ist für alle Geländetypen geeignet.
- Sie verfügt über eine maximale belastbare Struktur.
- Hergestellt aus 6063 Aluminium.

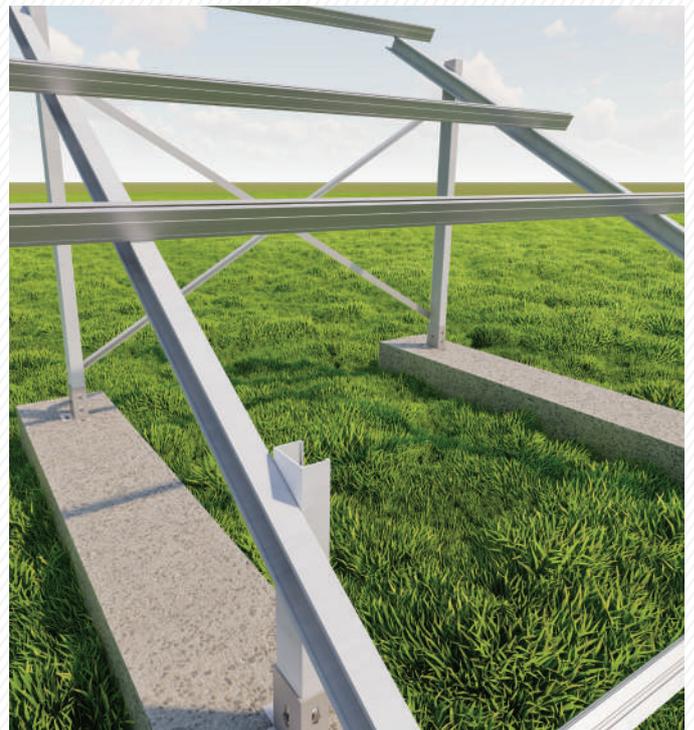
2-teiliges Vertikales Konstruktionssystem auf Betonpanel



Dank der Montage auf Betonboden kann es auf allen Böden eingesetzt werden. Unsere Klemmen sind für alle Paneeltypen geeignet. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Paneels angebracht und verhindern, dass sich das Panel bewegt.



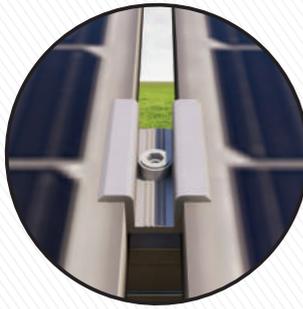
2-teiliges Vertikales Konstruktionssystem auf Beton.



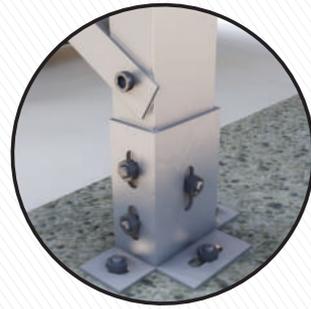
2-teiliges Vertikales Konstruktionssystem auf Betonpaneel



Randklemme



Mittelklemme



Apparatur für die Verbindung an Betonböden

| Bilder | Produkt-Code                                               | Produktname                  | Eigenschaften                                                                                           |
|--------|------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | MC4536                                                     | Mittlere Klemme & Randklemme | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                                                            |
|        | EC5627                                                     |                              | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                                                            |
|        | LP-Serie<br>8 verschiedene Profiltyp-Optionen<br>60. Seite | Innensechskantschraube       | Geeignet für alle Solarpaneele.<br>Max. Schienenlänge: 6100 mm                                          |
|        | AS1260                                                     | Allen Screw                  | M8x12-M8X60<br>M10x25-M10x60<br>M12x30-M12x60<br><br>Es kann zwischen den Größen ... angewendet werden. |
|        | CP9050                                                     | C Profil                     | Wird bei Säulen- und Balkenverbindungen verwendet.<br>Abmessungen: 90mm x 53mm x 3mm                    |
|        | BC2015                                                     | Bodenanschlussvorrichtung    | Stellt die Verbindung zwischen dem C-Profil und dem Boden her<br>Abmessungen:<br>150mm x 200mm x 5mm    |
|        | BR6060                                                     | Winkelhalter                 | Verbindet C-Profilträger mit Querverbindungen miteinander.<br>Abmessungen:<br>40mm x 40mm x 3mm         |

Angewandt auf 3 verschiedene Bodentypen.



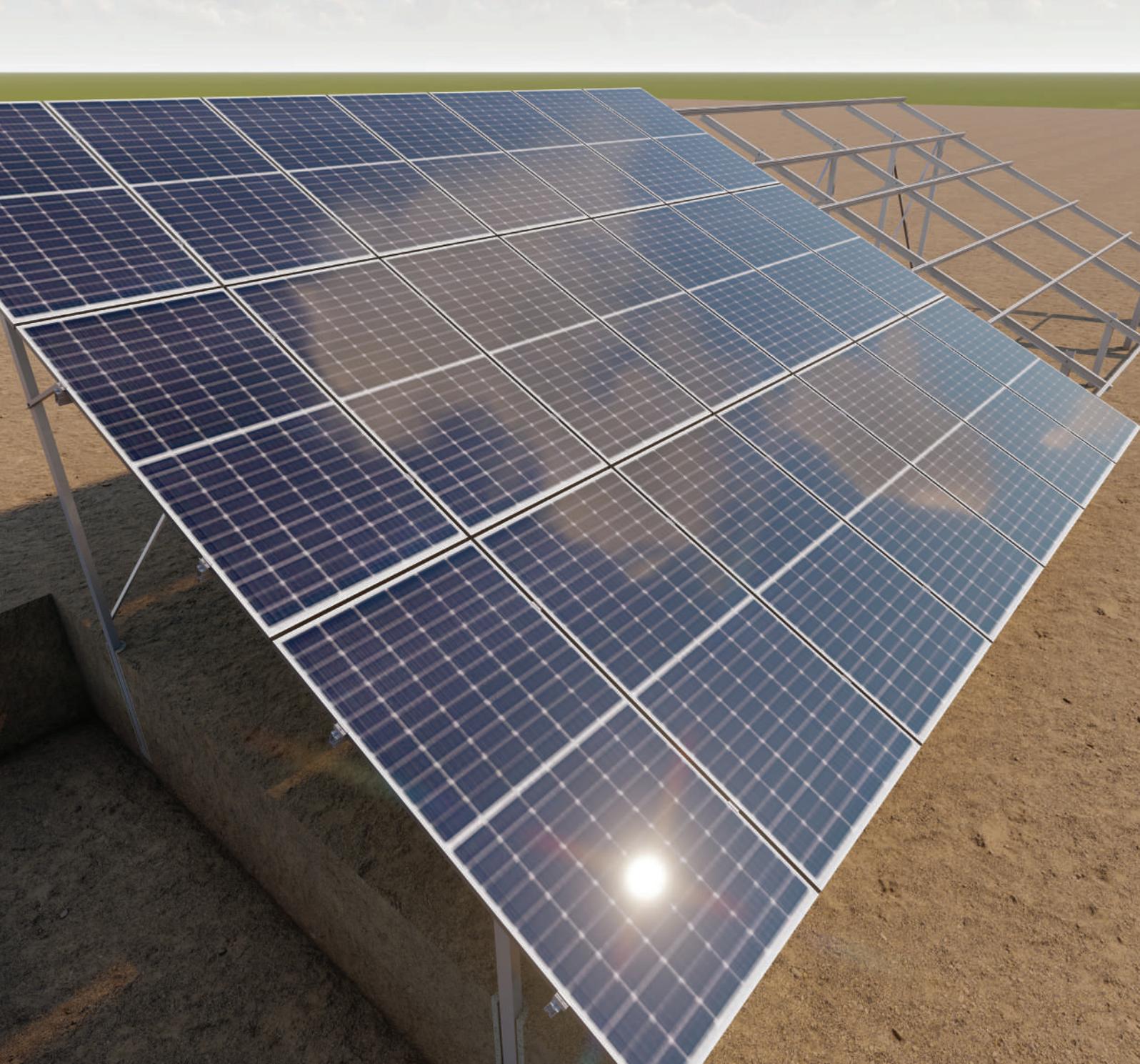
Platzierung auf Beton



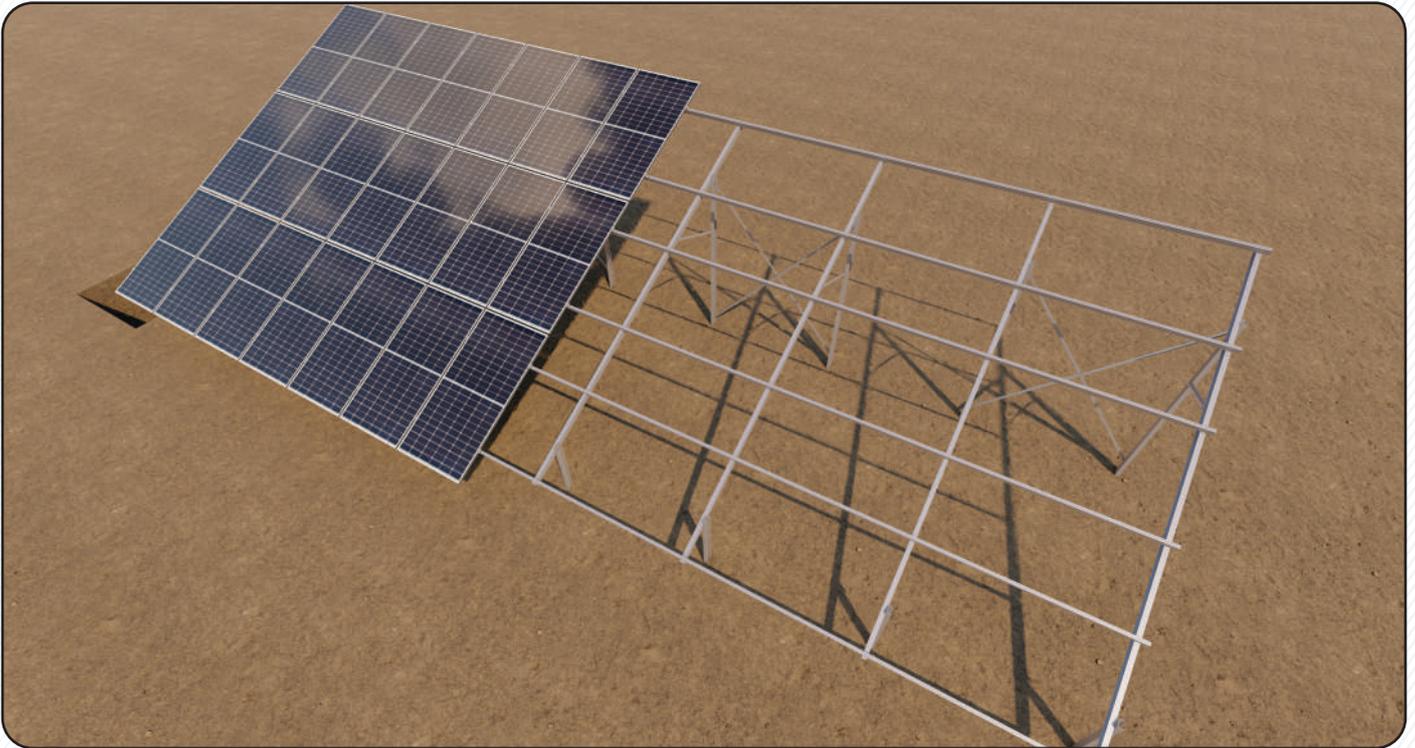
In den Boden gerammte Platzierung



Betonsetzung mit Bodenkies



## 3-teilige Vertikale Geländetyp-Montagesysteme

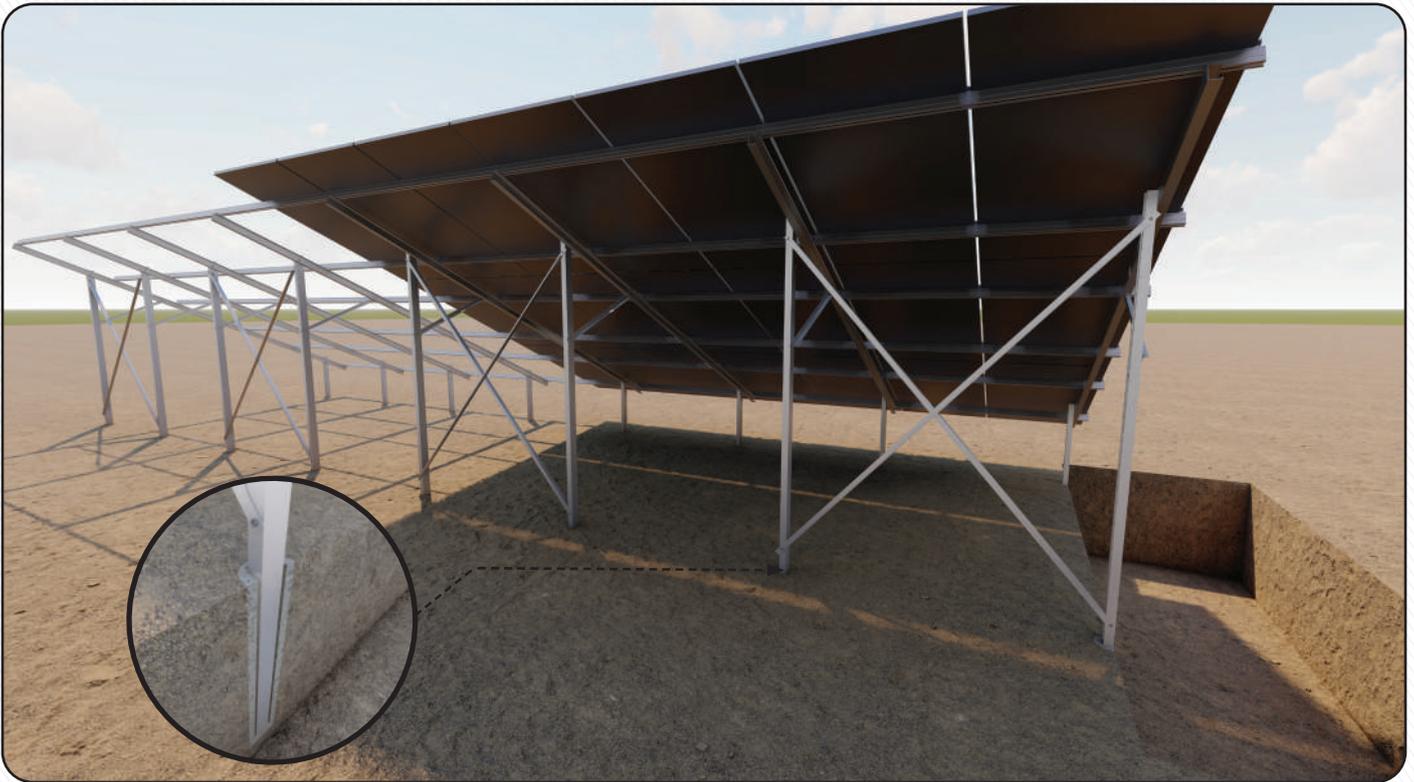


Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Projekte des Geländetyps Solarenergie-Systeme hergestellt. Sie verfügt über 3 vertikale Paneelanordnungen. Geeignet für alle Paneeltypen. Hat einen Winkel von 25°. Die Befestigung erfolgt durch Einbetonieren in den Boden.



- Mindestens 3x4 vertikale Paneelanordnung.
- Maximale Platzierung von 3x20 Paneelen.
- Konstruktionsfertigung für jeden Projekttyp geeignet.
- Mit zwei Säulen in den Boden gerammte Platzierung mit Beton.
- Sie verfügt über eine maximale belastbare Struktur.
- Hergestellt aus 6063 Aluminium.

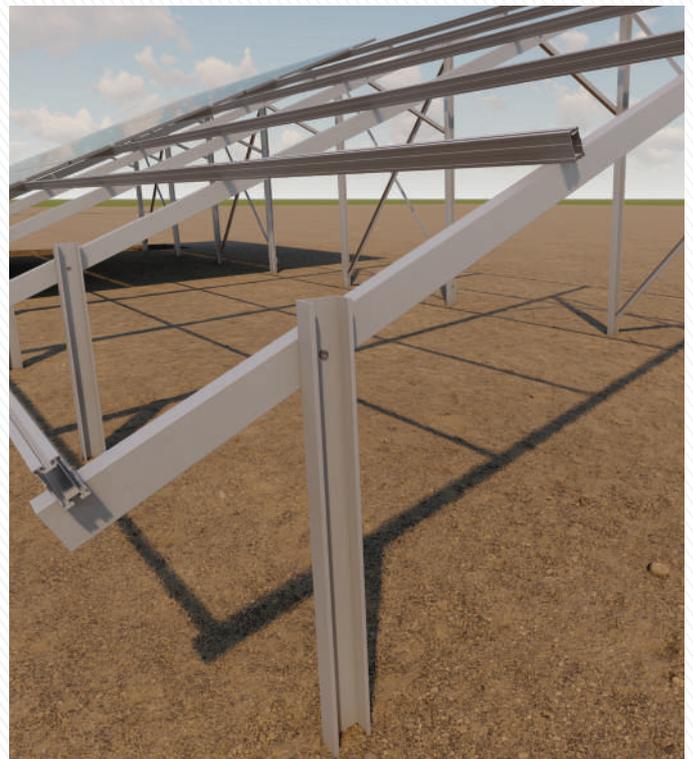
Befestigung am Boden mit gerammter Bodenverbindungsapparatur.



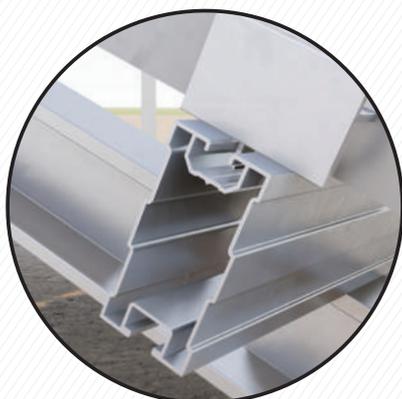
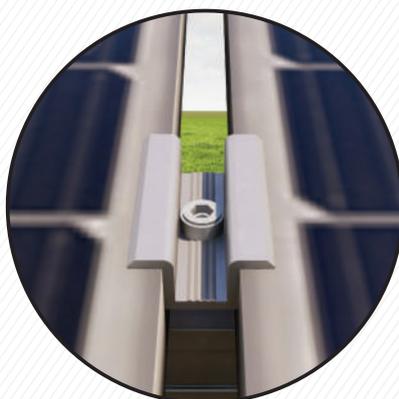
Die Konstruktion wird am Boden befestigt, indem ein ca. 1 m langes C-Profil in den Boden gerammt und betoniert wird. Der Einbau erfolgt in einem Winkel von 25°. Unsere Klemmen sind für alle Paneeltypen geeignet. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern, dass sich das Paneel bewegt.



Detailansicht der Profilverbindung mit Beton.



Detailansicht der Profilverbindung.

Detailansicht von Aluminiumprofil  
& Randklemme.

Mittelklemme



C Profil &amp; Winkelhalterverbindung

| Bilder                                                                              | Produkt-Code                                               | Produktname                  | Eigenschaften                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | MC4536                                                     | Mittlere Klemme & Randklemme | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                                                            |
|                                                                                     | EC5627                                                     |                              | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                                                            |
|  | LP-Serie<br>8 verschiedene Profiltyp-Optionen<br>60. Seite | Aluminiumprofil              | Geeignet für alle Solarpaneele.<br>Max. Schienenlänge: 6100 mm                                          |
|  | AS1260                                                     | Innensechskantschraube       | M8x12-M8X60<br>M10x25-M10x60<br>M12x30-M12x60<br><br>Es kann zwischen den Größen ... angewendet werden. |
|  | CP9050                                                     | C Profil                     | Wird bei Säulen- und Balkenverbindungen verwendet.<br>Abmessungen:<br>90mm x 53mm x 3mm                 |
|  | BR6060                                                     | Winkelhalter                 | Verbindet C-Profilträger mit Querverbindungen miteinander.<br>Abmessungen:<br>40mm x 40mm x 3mm         |

Angewandt auf 3 verschiedene Bodentypen.



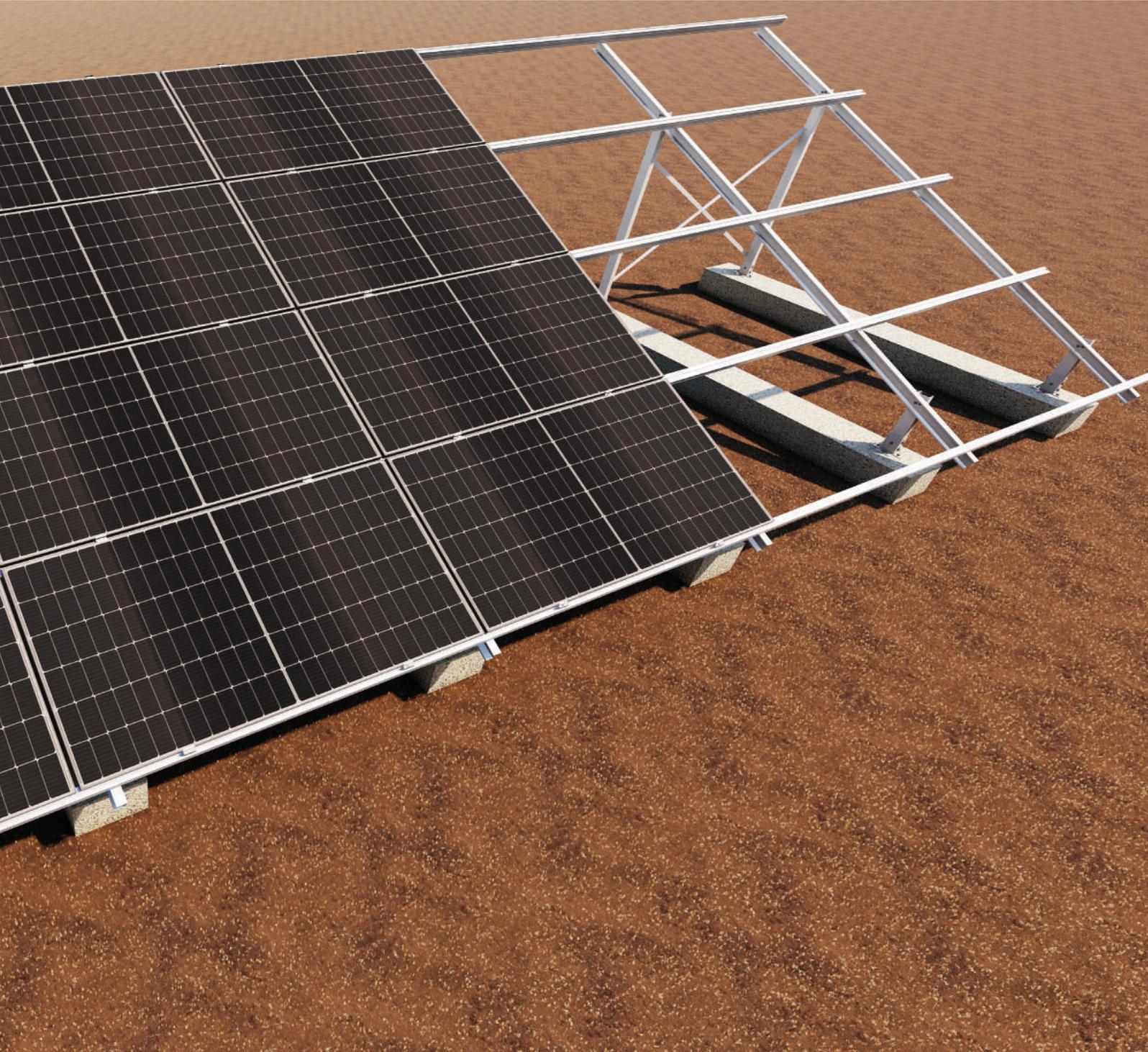
Platzierung auf Beton



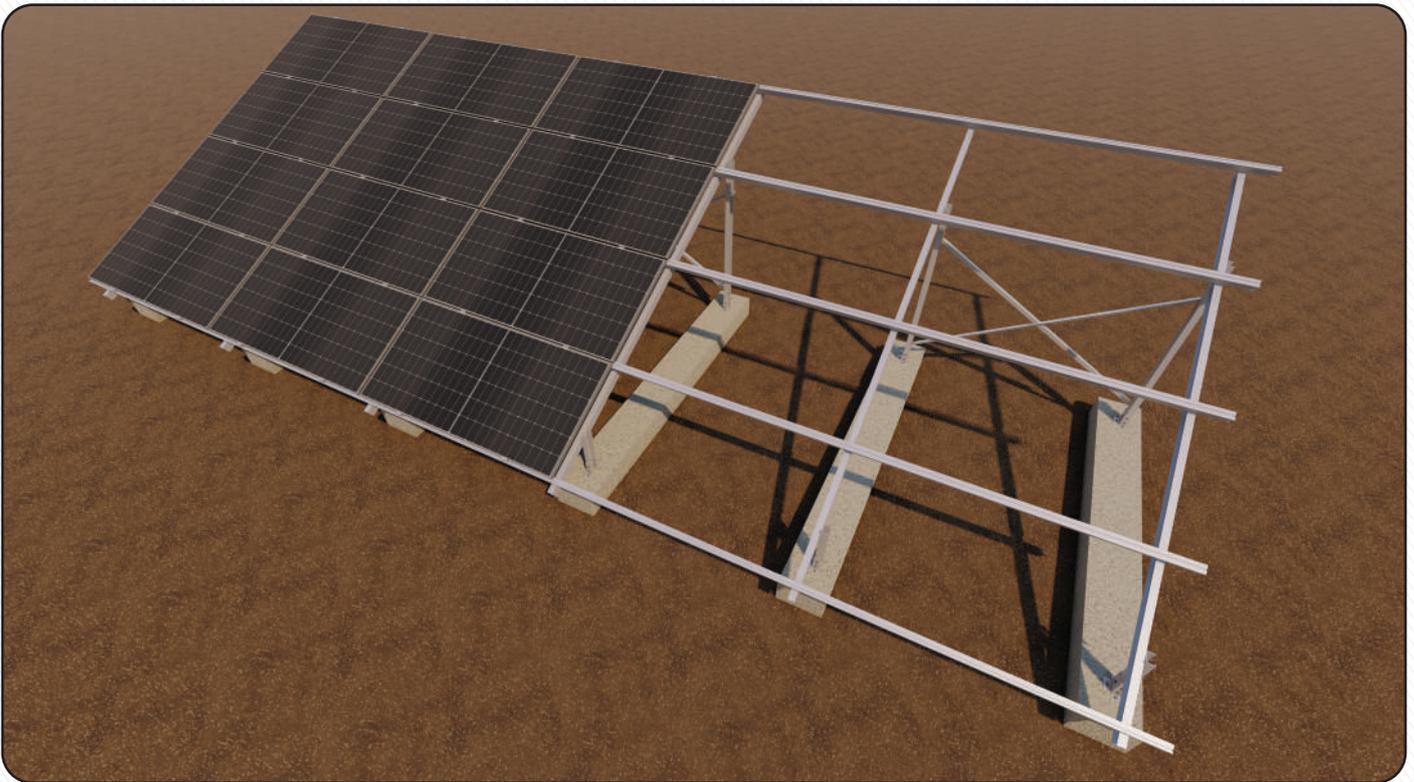
In den Boden gerammte Platzierung



Betonsetzung mit Bodenkies



## 4-teilige Horizontale Geländetyp-Montagesysteme

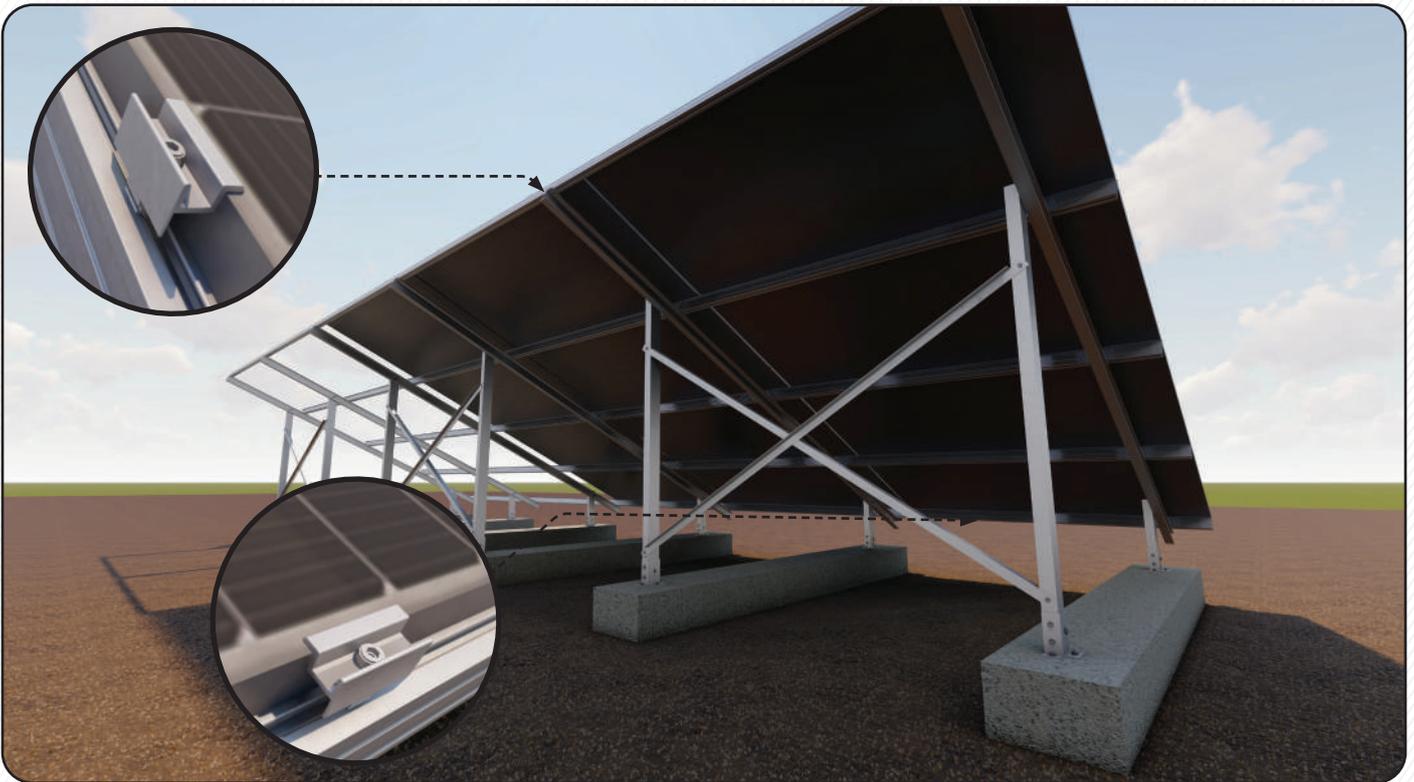


Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Projekte des Geländetyps hergestellt. Sie kann auf allen Arten von Geländetypen mit dem Betonboden, auf dem es sich befindet, angewendet werden. Sie verfügt über 4 horizontale Paneelanordnungen. Kompatibel mit allen Paneelgrößen.

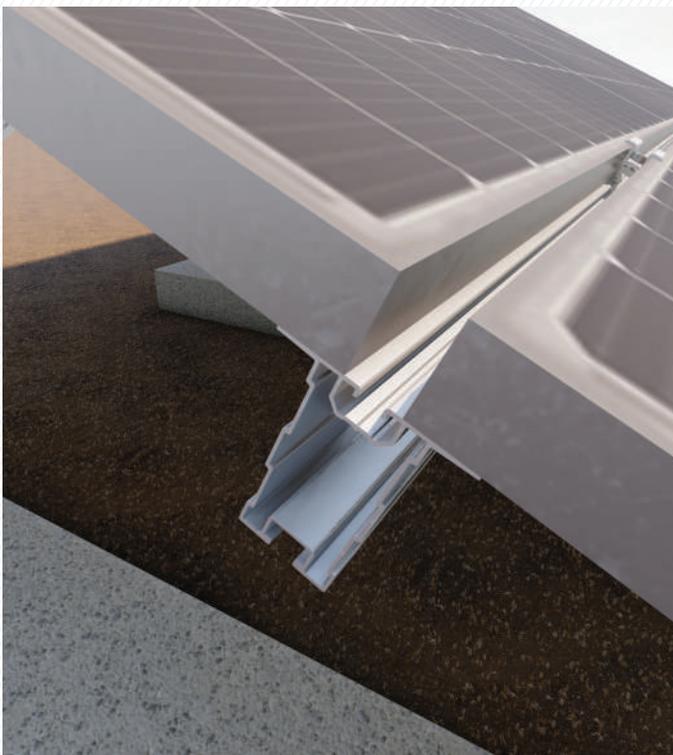


- Mindestens 4x3 horizontale Paneelanordnung.
- Maximum 4x20 horizontale Paneelanordnung.
- Konstruktionsfertigung für jeden Projekttyp geeignet.
- Verfügt über eine Struktur mit Doppelsäulen.
- Wird auf Betonboden aufgetragen und ist für alle Geländetypen geeignet
- Sie verfügt über eine maximale belastbare Struktur.
- Hergestellt aus 6063 Aluminium.

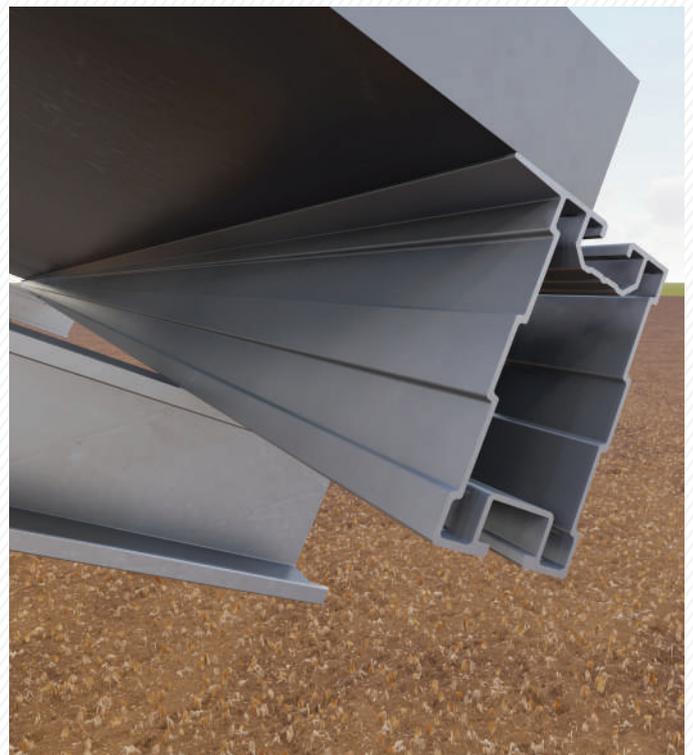
4'er Horizontales Konstruktionssystem auf Beton



Dank der Montage auf Betonboden kann es auf allen Böden eingesetzt werden. Unsere Klemmen sind für alle Paneeltypen geeignet. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern, dass sich das Panel bewegt.



Aluminiumprofil Mitte in Horizontaler Anordnung



Rand-Aluminiumprofil in Horizontaler Anordnung

| Bilder                                                                              | Produkt-Code                                                   | Produktname                  | Eigenschaften                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | MC4536                                                         | Mittlere Klemme & Randklemme | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                                                         |
|                                                                                     | EC5627                                                         |                              | Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.                                                         |
|    | LP5625-Serie<br>8 verschiedene Profiltyp-Optionen<br>60. Seite | Rand-Aluminiumprofil         | Abmessungen:<br>80mm x 40mm x 1,5mm<br>Max. Schienenlänge: 6100 mm                                   |
|   | LP5624-Serie<br>8 verschiedene Profiltyp-Optionen<br>60. Seite | Mittleres Aluminiumprofil    | Abmessungen:<br>80mm x 40mm x 1,5mm<br>Max. Schienenlänge: 6100 mm                                   |
|  | AS1260                                                         | Innensechskantschraube       | M8x12-M8x60<br>M10x25-M10x60<br>M12x30-M12x60<br>Es kann zwischen den Größen ... angewendet werden.  |
|  | CP9050                                                         | C Profil                     | Wird bei Säulen- und Balkenverbindungen verwendet.<br>Abmessungen:<br>90mm x 53mm x 3mm              |
|  | BC2015                                                         | Bodenanschlussvorrichtung    | Stellt die Verbindung zwischen dem C-Profil und dem Boden her<br>Abmessungen:<br>150mm x 200mm x 5mm |
|  | BR6060                                                         | Winkelhalter                 | Verbindet C-Profilträger mit Querverbindungen. Abmessungen:<br>40mm x 40mm x 3mm                     |

Angewandt auf 3 verschiedene Bodentypen.



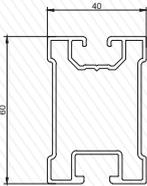
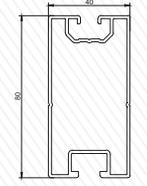
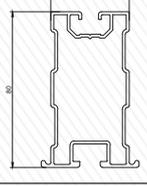
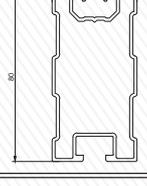
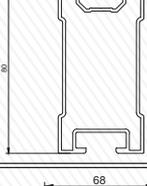
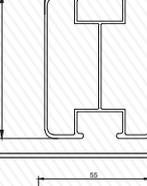
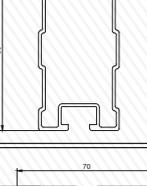
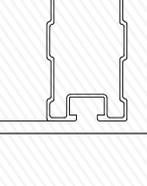
Platzierung auf Beton

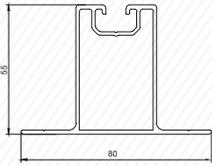
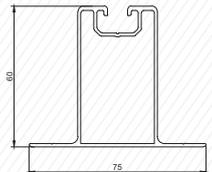
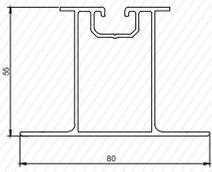
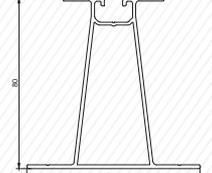
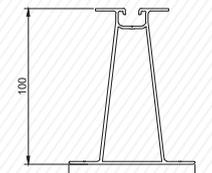
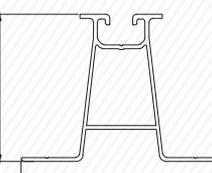
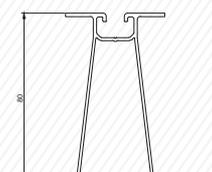
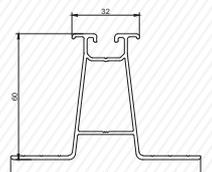


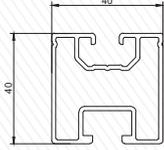
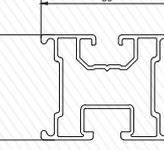
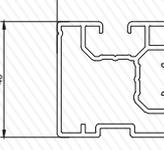
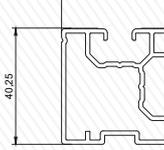
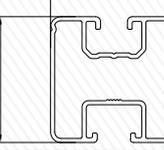
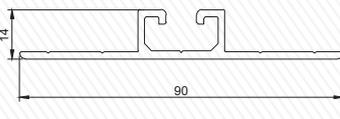
In den Boden gerammte Platzierung

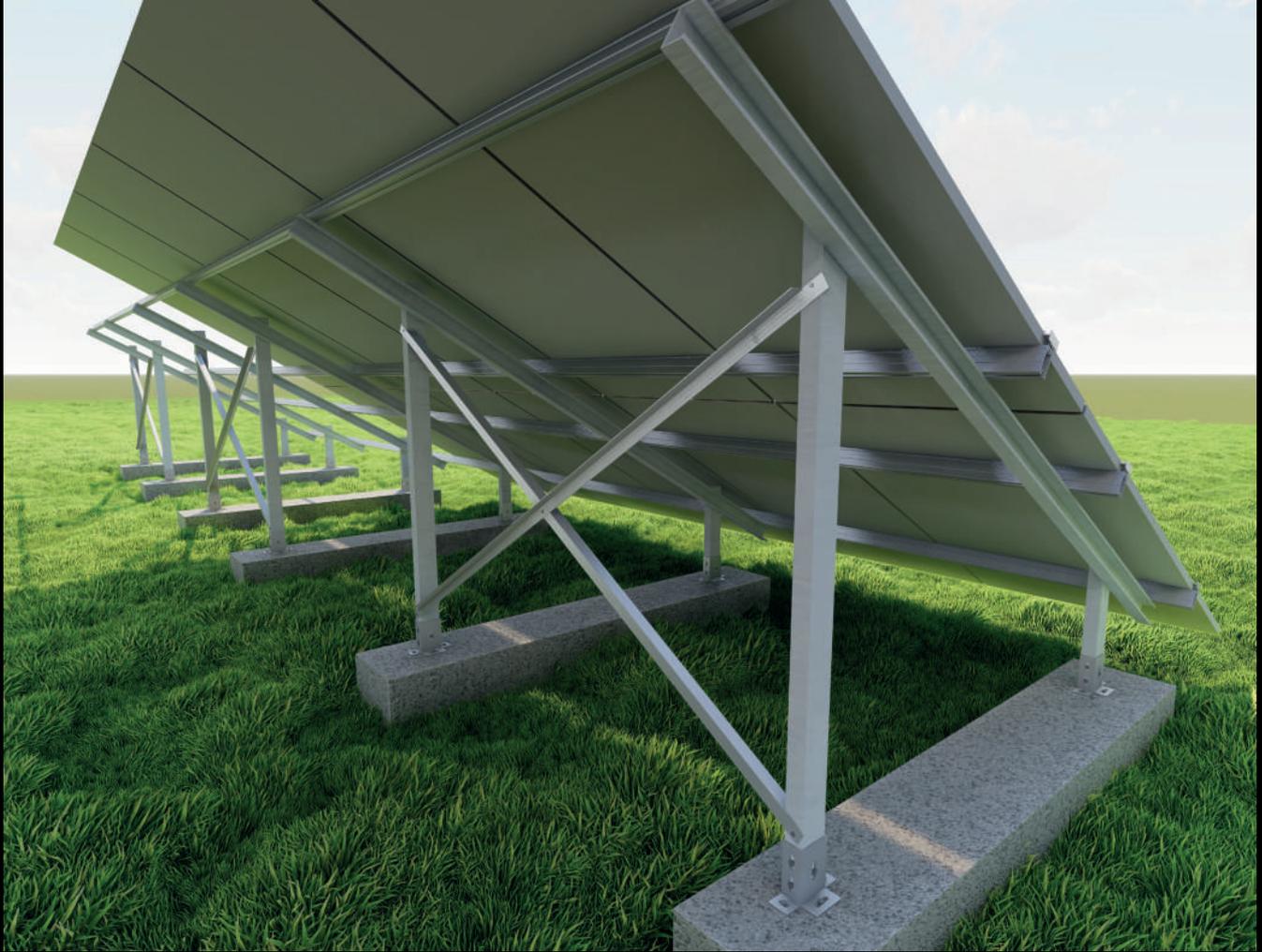


Betonsetzung mit Bodenkies

| Produkt-Code | Profilansicht                                                                       | Profilangaben |       |            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------------|
| LP6720       |    | Länge         | Größe | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 60x40 | 1,075 kg/m |
| LP3005       |    | Länge         | Größe | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 80x40 | 1,248 kg/m |
| LP4528       |   | Länge         | Größe | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 80x40 | 1,315 kg/m |
| LP5636       |  | Länge         | Größe | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 80x40 | 1,250 kg/m |
| LP5523       |  | Länge         | Größe | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 80x40 | 1,220      |
| LP5543       |  | Länge         | Größe | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 90x68 | 2,091 kg/m |
| LP5624       |  | Länge         | Größe | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 80x55 | 1,320 kg/m |
| LP5625       |  | Länge         | Größe | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 80x70 | 1,385 kg/m |

| Produkt-Code | Profilansicht                                                                       | Profilangaben |          |            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|------------|
| SP4828       |    | Länge         | Größe    | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 80x55    | 1,075 kg/m |
| SP6882       |    | Länge         | Größe    | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 75x60    | 0,942 kg/m |
| SP5490       |    | Länge         | Größe    | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 80x55    | 1,131 kg/m |
| SP6141       |  | Länge         | Größe    | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 80x80    | 1,326 kg/m |
| SP6501       |  | Länge         | Größe    | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 80x100   | 1,596 kg/m |
| SP6862       |  | Länge         | Größe    | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 75x55    | 0,833 kg/m |
| SP6881       |  | Länge         | Größe    | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 75x80    | 1,090 kg/m |
| SP4023       |  | Länge         | Größe    | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 90x60x32 | 1,055 kg/m |

| Produkt-Code | Profilansicht                                                                       | Profilangaben |       |            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------------|
| TP3004       |    | Länge         | Größe | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 40x40 | 0,925 kg/m |
| TP4525       |    | Länge         | Größe | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 40x50 | 0,979 kg/m |
| TP3628       |    | Länge         | Größe | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 40x40 | 0,923 kg/m |
| TP6309       |   | Länge         | Größe | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 40x40 | 0,939 kg/m |
| TP4141       |  | Länge         | Größe | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 40x40 | 0,788 kg/m |
| FP3274       |  | Länge         | Größe | Gewicht    |
|              |                                                                                     | 380-6100 mm   | 14x90 | 0,706 kg/m |



## Kontaktiere Uns

 **Vestt GmbH - DEUTSCHLAND**  
Alter Kirchweg 14A Büberich 40667 Meerbusch

 **Telefonnummer**  
+49 155 60480134

 **USA Office**  
13727 SW 152nd St PMB 2307 Miami, FL 33177 - USA

 **Webseite**  
[www.vestt.de](http://www.vestt.de)



# vestt

METAL

TRADE

ENERGY