

# 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

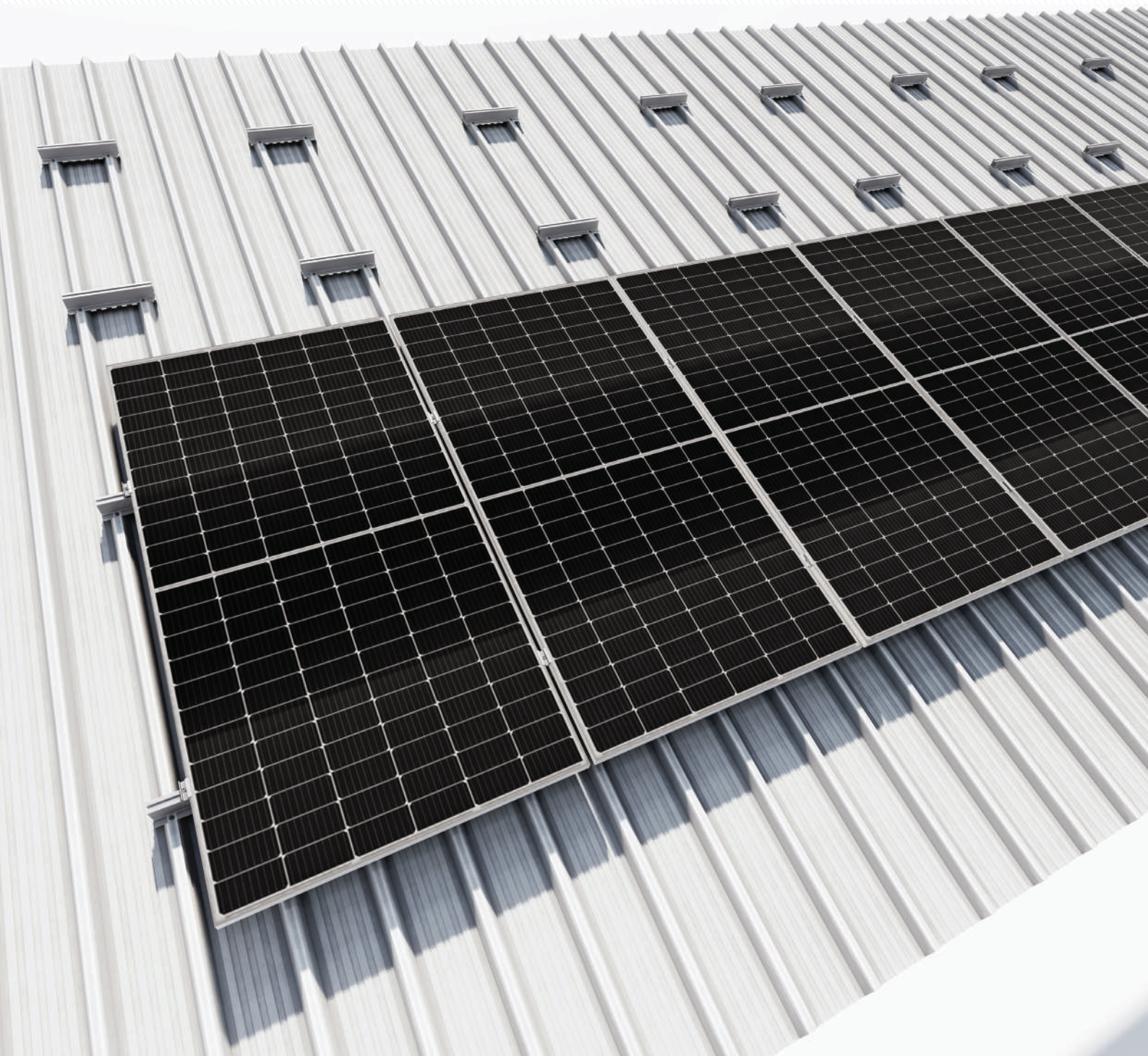
- 40 ● Winkeleinstellbare 2-teilige vertikale Geländetyp-Montagesysteme
- 45 ● 2-teilige vertikale Geländetyp-Montagesysteme
- 50 ● 3-teilige vertikale Geländetyp-Montagesysteme
- 55 ● 4-teilige horizontale Geländetyp-Montagesysteme

# 5

## PROFILLISTE

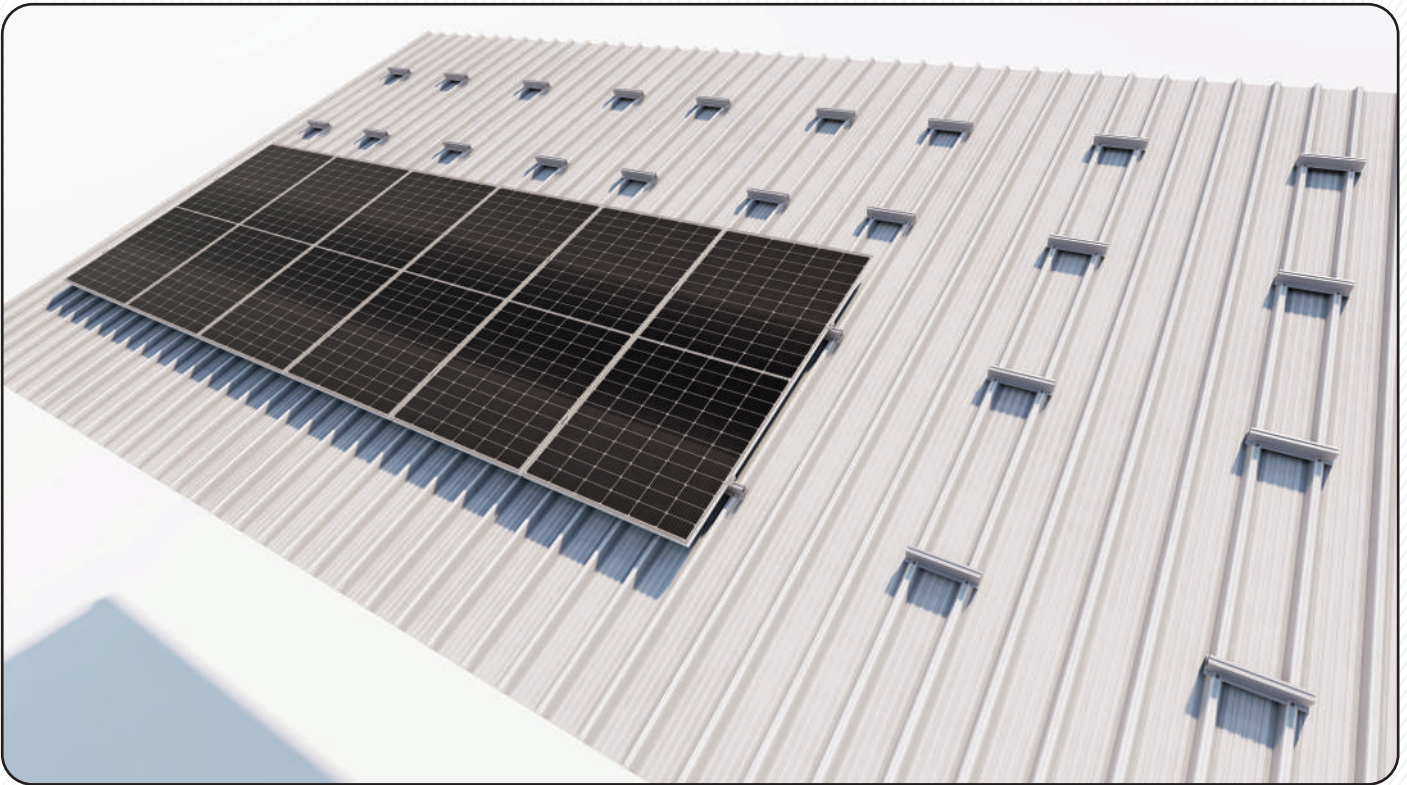
- 60 ● Geländetyp Profilliste
- 61 ● Sandwichpaneel Profilliste
- 62 ● Ziegeldach und Flachdach Profilliste





## Vertikale Platzierung mit Teilprofil auf Sandwichpaneel





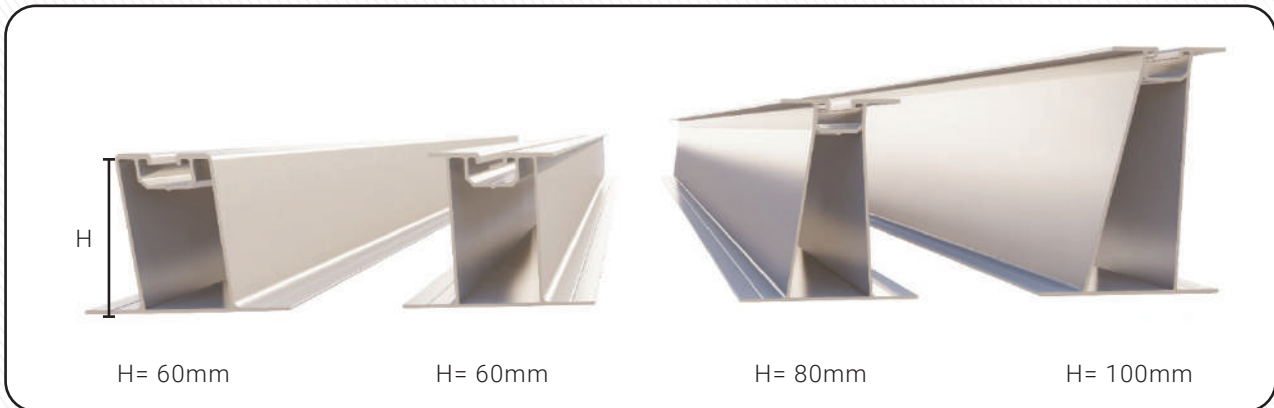
Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Solardachprojekte in Sandwichpaneel-Struktur hergestellt. Dank ihrer längenverstellbaren Profile wird es als Lösung für alle Arten von Dächern aus Sandwichpaneelen hergestellt.



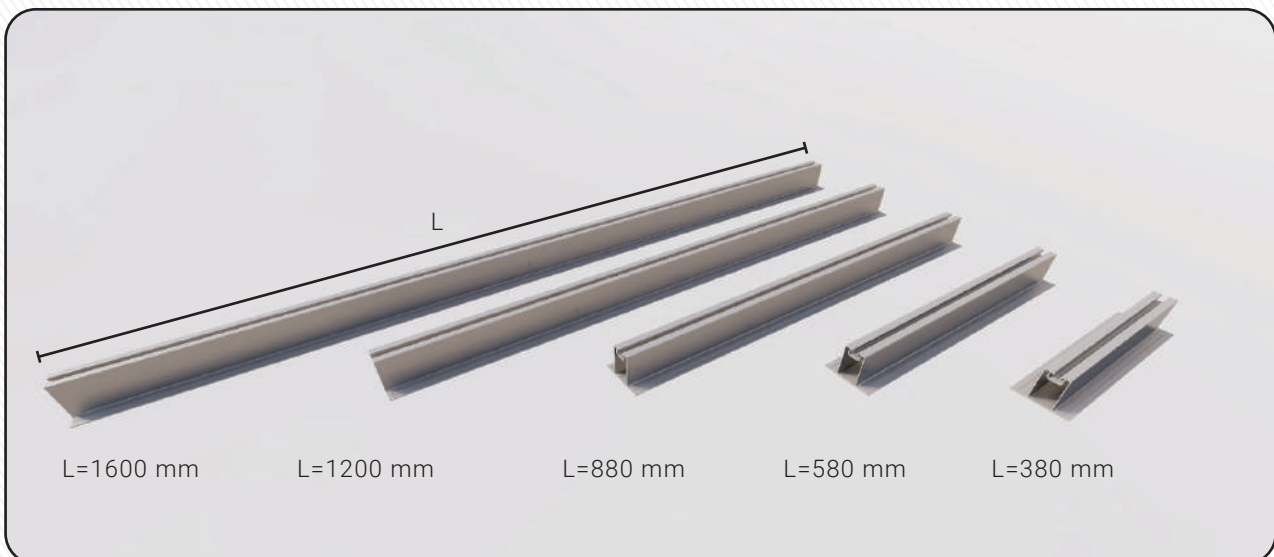
Aluminium-Teilprofil

- 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.



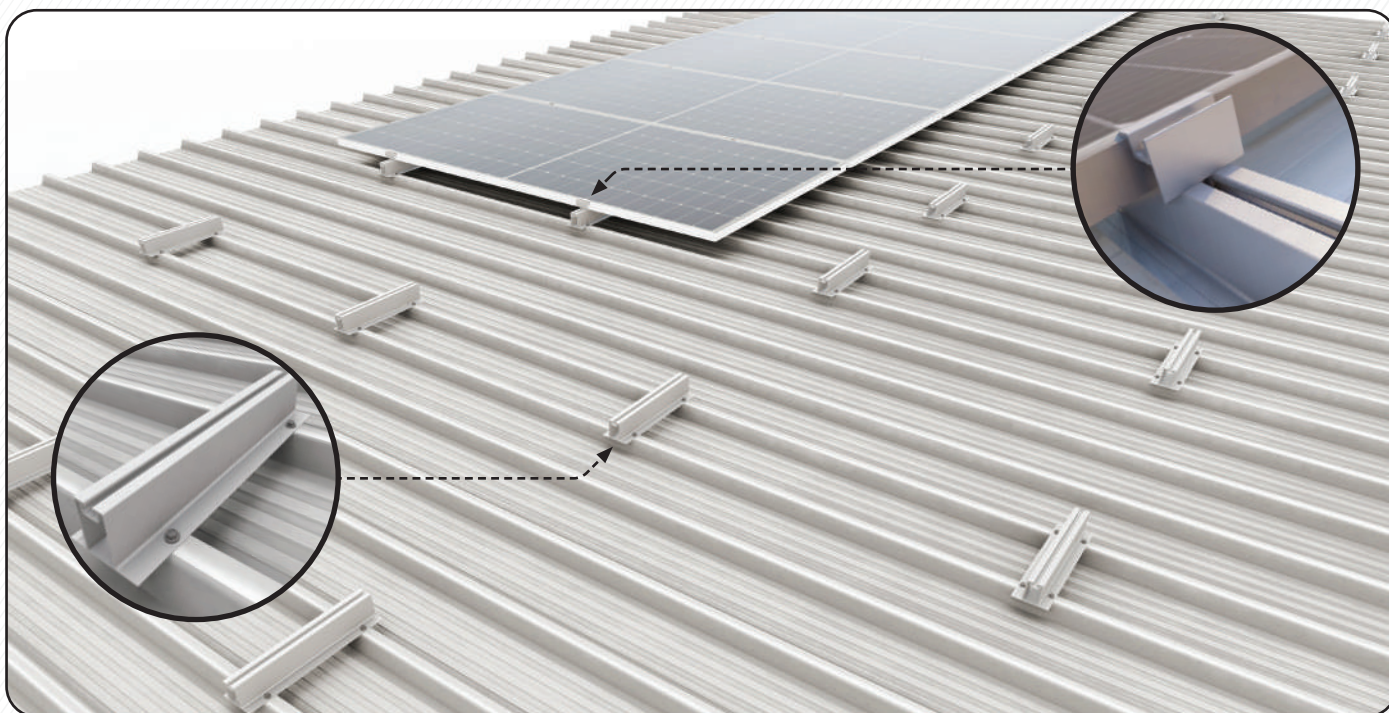


Ermöglicht Lösungen für alle Arten von Dächern dank der verschiedenen Arten und Höhen von Profilen. Ermöglicht eine einfache Montage. Die Projektierung erfolgt durch die Auswahl des am besten geeigneten Profiltyps für Ihren Dachtyp.



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

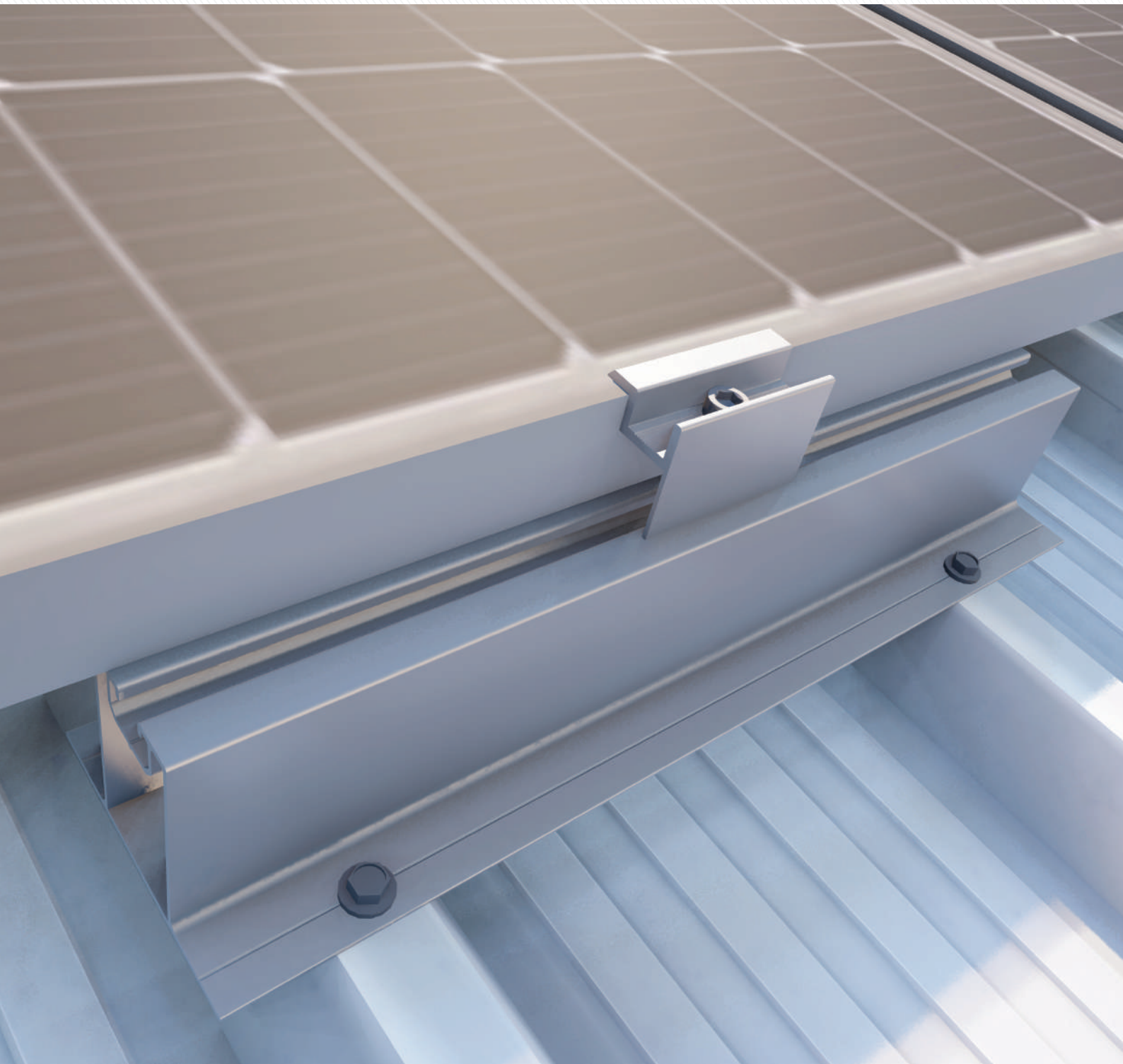




Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern, dass sich das Panel bewegt. Unsere Aluminiumprofile werden zwischen 2 Rollen angebracht.

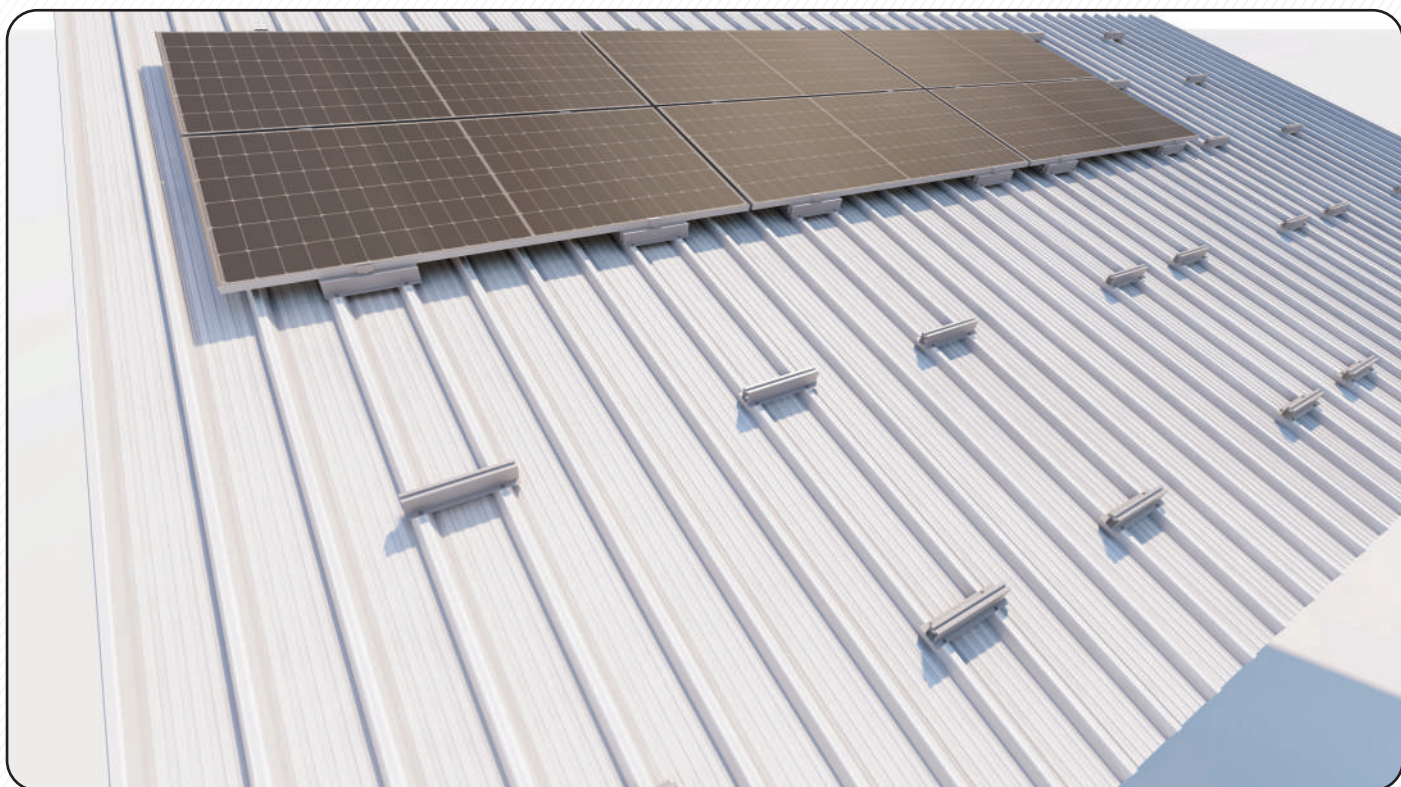
Bilder	Produkt-Code	Produktname	Eigenschaften
	MC4536	Mittlere Klemme & Randklemme	Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm
	EC5627		Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm
	SP-Serie 8 verschiedene Profiltyp-Optionen Siehe Seite 61	Aluminium-Schienenprofil	Geeignet für alle Solarpaneele. Max.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



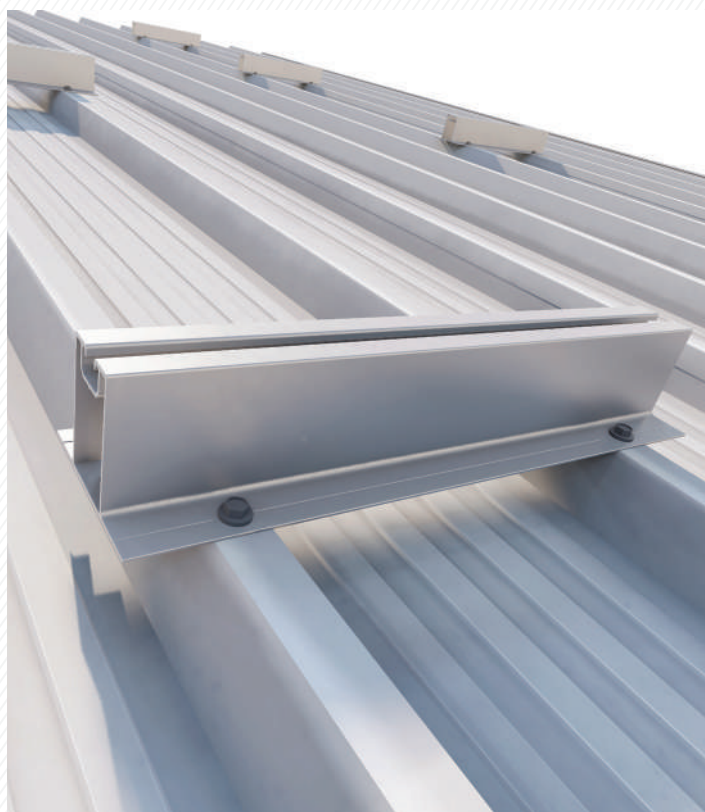


## Horizontale Anordnung mit Teilprofil auf Sandwichpaneel





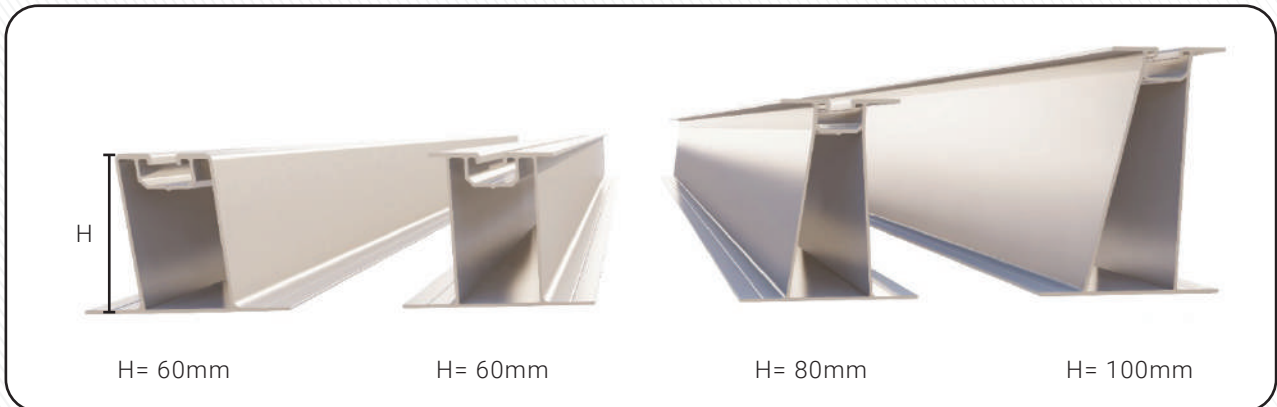
Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Solardachprojekte in Sandwichpaneel-Struktur hergestellt. Dank ihrer Längsprofile wird es als Lösung für alle Arten von Dächern aus Sandwichpaneelen hergestellt.



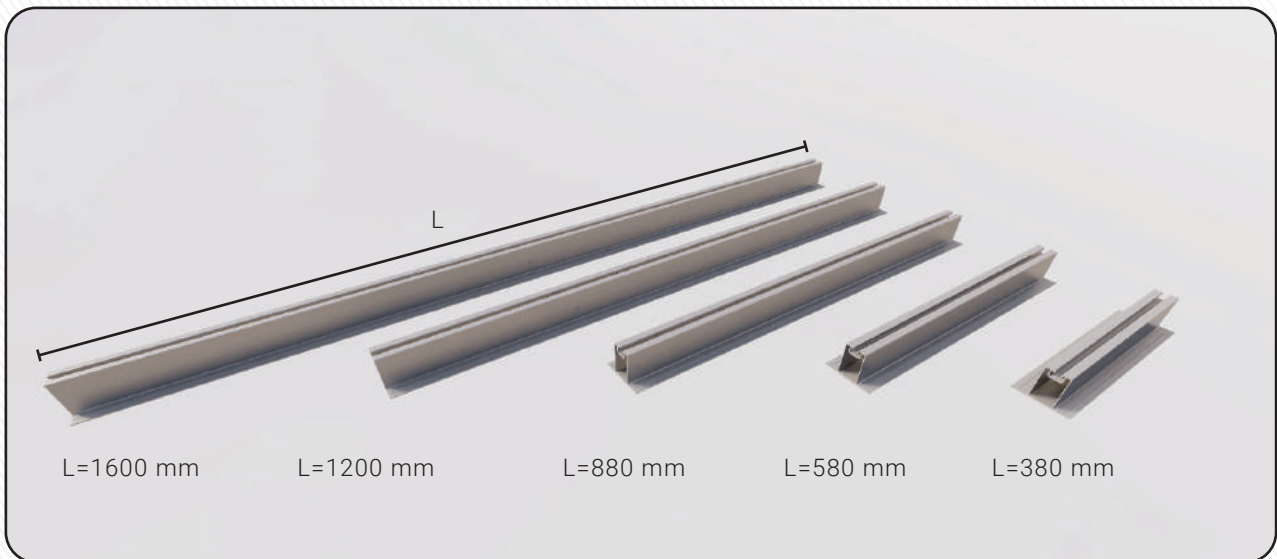
- Sie bietet eine Lösung mit der für Ihren Dachtyp geeigneten Profillänge.
- Bietet maximale Festigkeit mit 4-Punkt-Rollverbindung.
- Kompatibel für Solarpaneele aller Größen.
- Es kann für die horizontale Anordnung verwendet werden.
- Wird mit Profilen in Teillänge verwendet.
- Hergestellt aus 6063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

Aluminium-Teilprofil



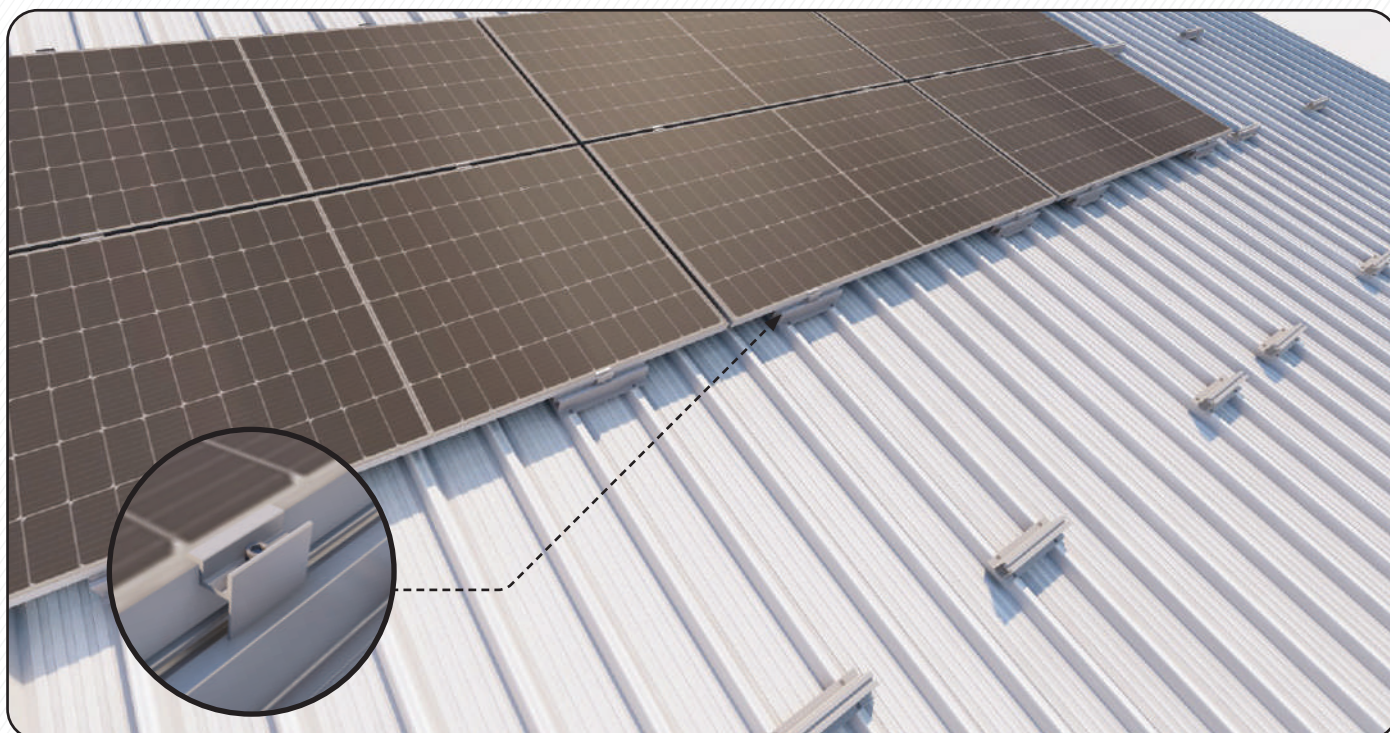


Ermöglicht Lösungen für alle Arten von Dächern dank der verschiedenen Arten und Höhen von Profilen. Ermöglicht eine einfache Montage. Die Projektierung erfolgt durch die Auswahl des am besten geeigneten Profiltyps für Ihren Dachtyp.



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

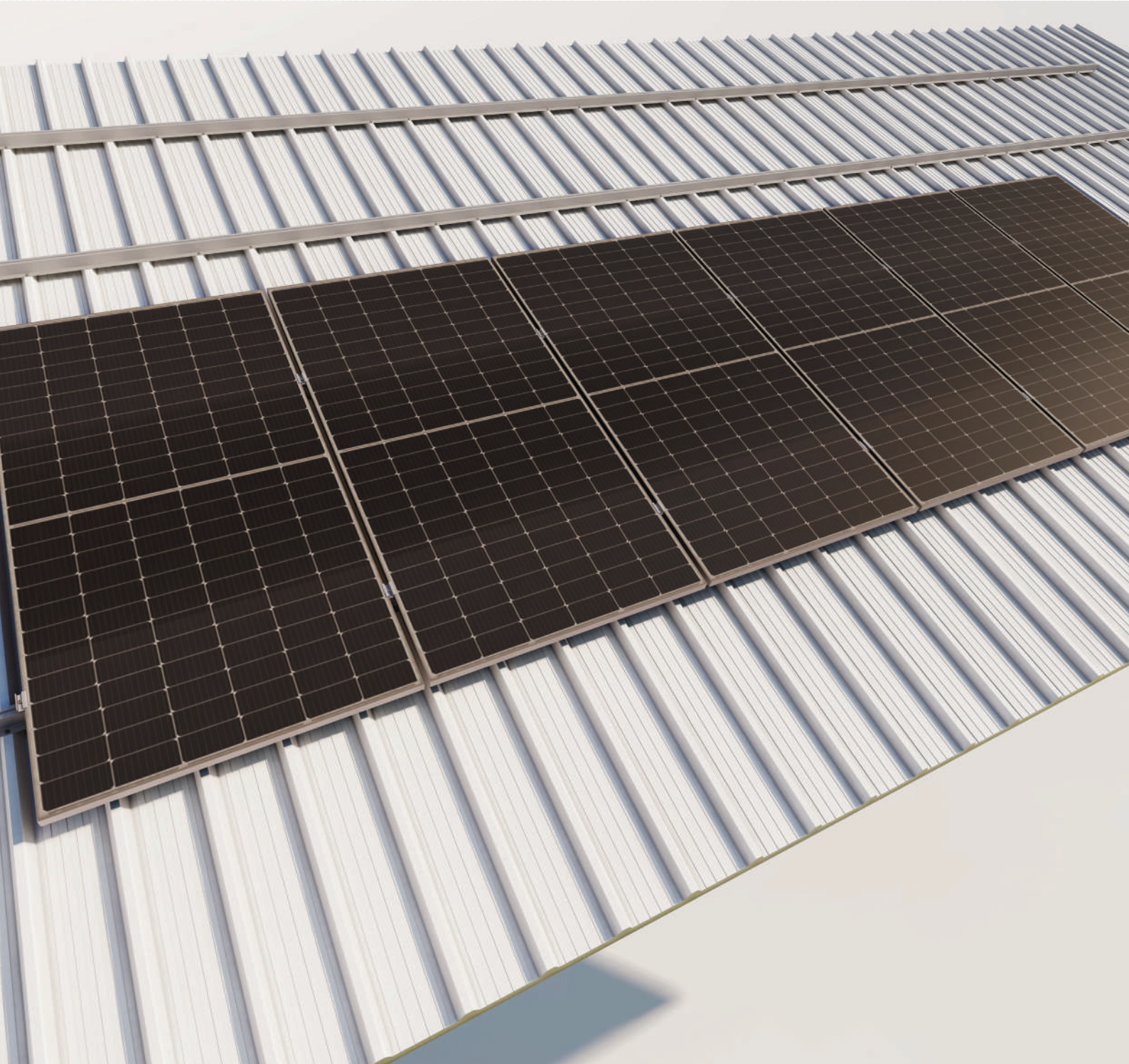




Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Paneels angebracht und verhindern, dass sich das Paneel bewegt. Unsere Aluminiumprofile werden zwischen 2 Rollen angebracht.

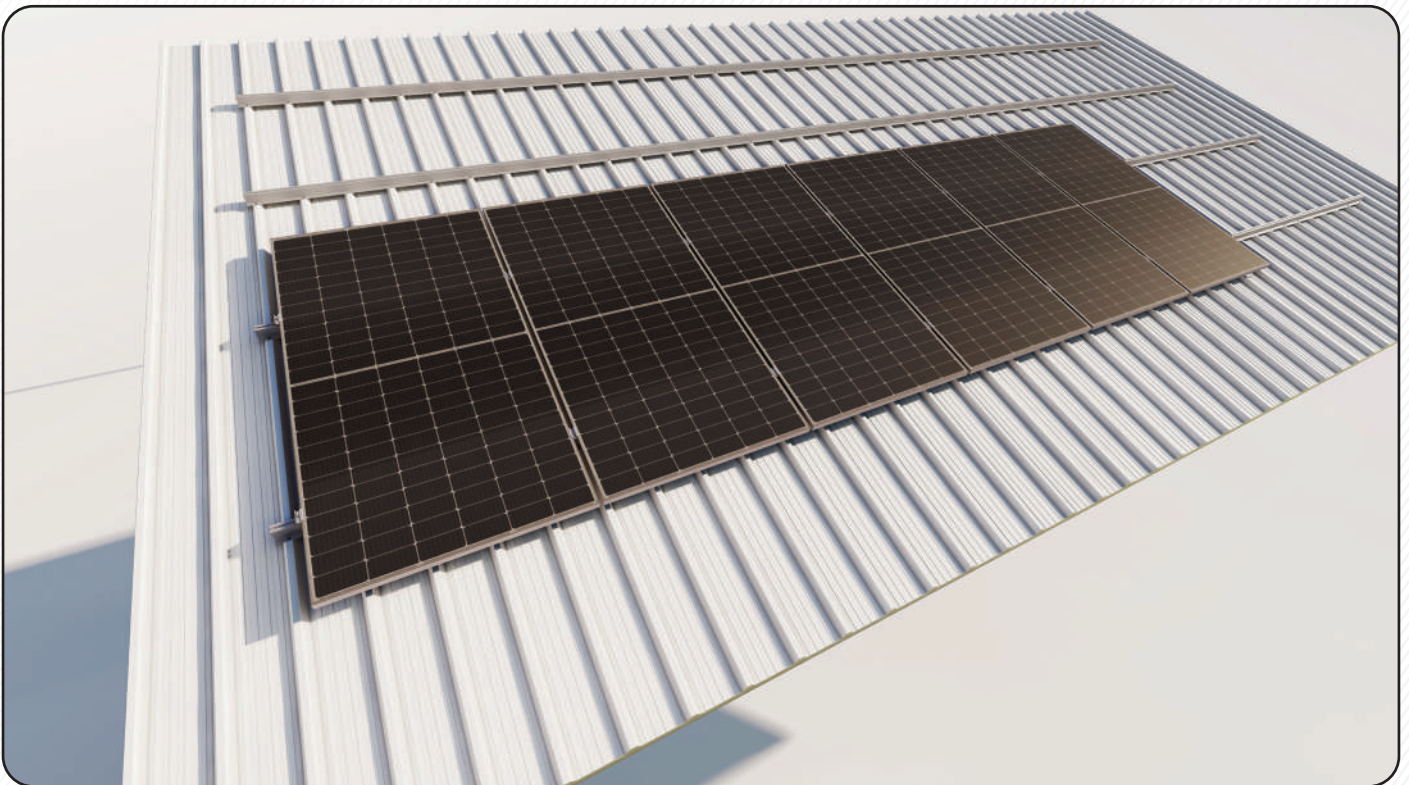
Bilder	Produkt-Code	Produktname	Eigenschaften
	MC4536	Mittlere Klemme & Randklemm	Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.
	EC5627		Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.
	SP-Serie 8 verschiedene Profiltyp-Optionen Siehe Seite 61	Aluminium-Schienenprofil	Geeignet für alle Solarpaneele. Max.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





## Vertikale Anordnung auf Sandwichpaneel mit Längsprofil





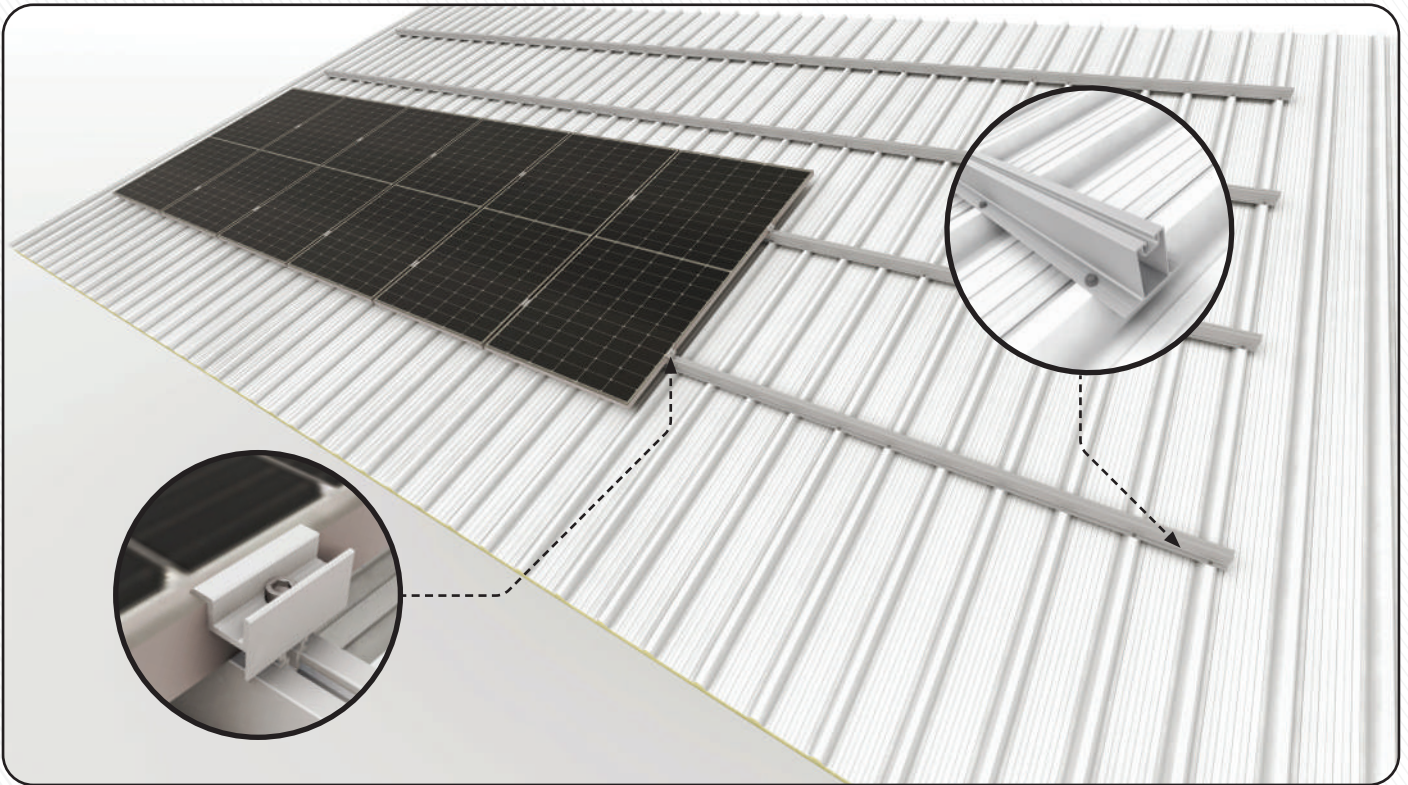
Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Solardachprojekte in Sandwichpaneel-Struktur hergestellt. Dank ihrer Längsprofile wird es als Lösung für alle Arten von Dächern aus Sandwichpaneelen hergestellt.



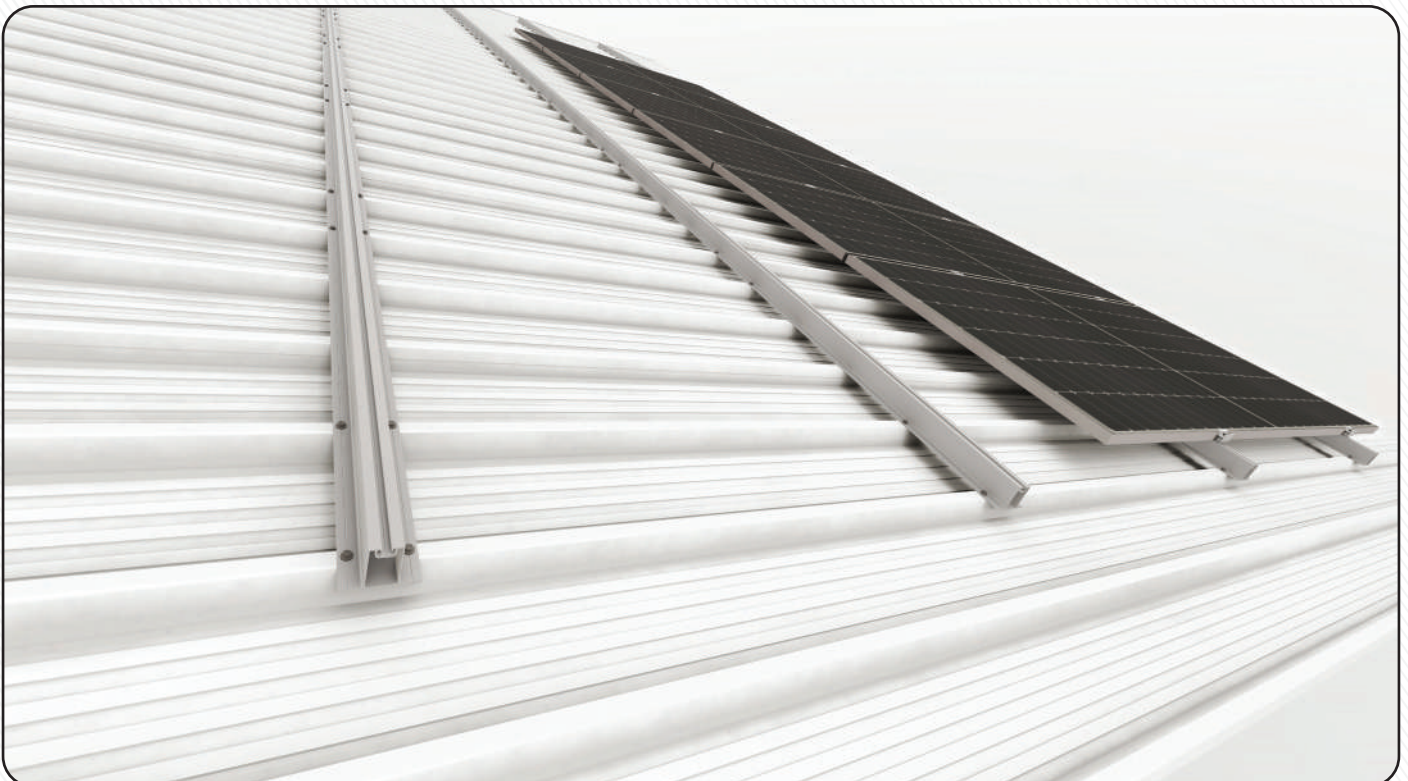
Aluminium-Teilprofil

- 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.



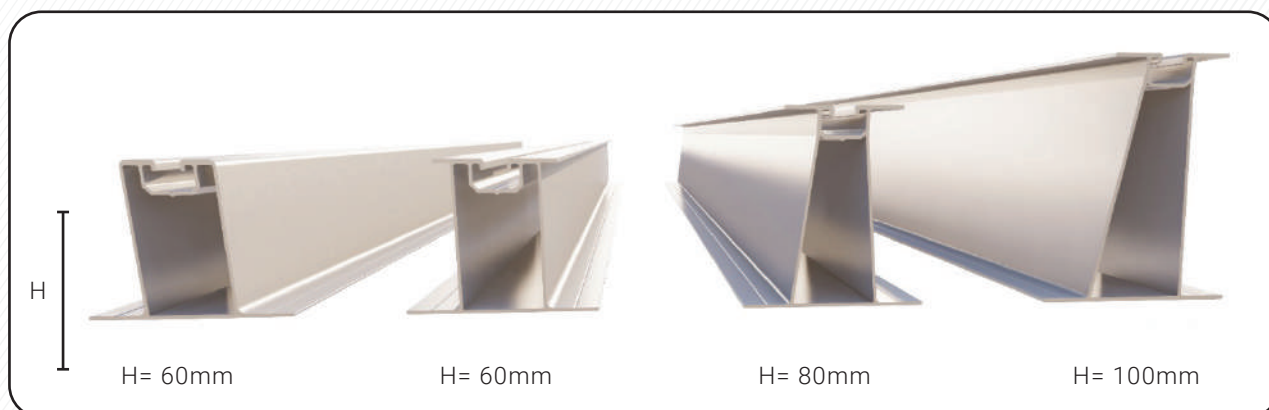


Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Paneels angebracht und verhindern, dass sich das Paneel bewegt. Unsere Aluminiumprofile können auf allen Rollen eingesetzt werden


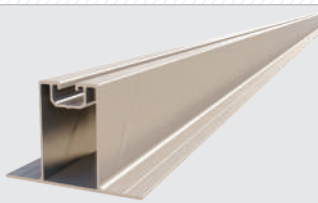



Mit Längsprofilen kann eine sehr einfache Montage erreicht werden.

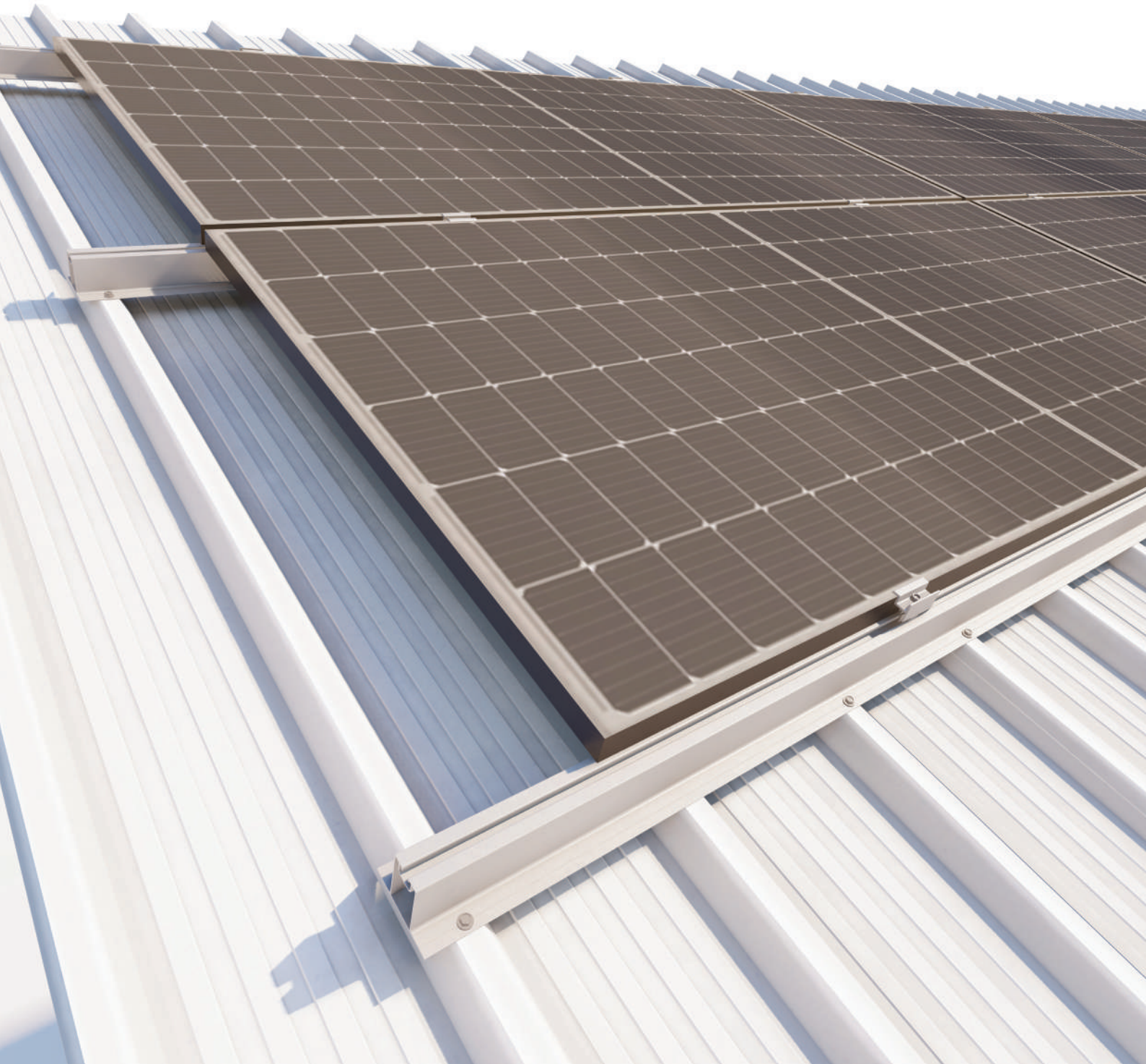




Ermöglicht Lösungen für alle Arten von Dächern dank der verschiedenen Arten und Höhen von Profilen. Ermöglicht eine einfache Montage. Die Projektierung erfolgt durch die Auswahl des am besten geeigneten Profiltyps für Ihren Dachtyp

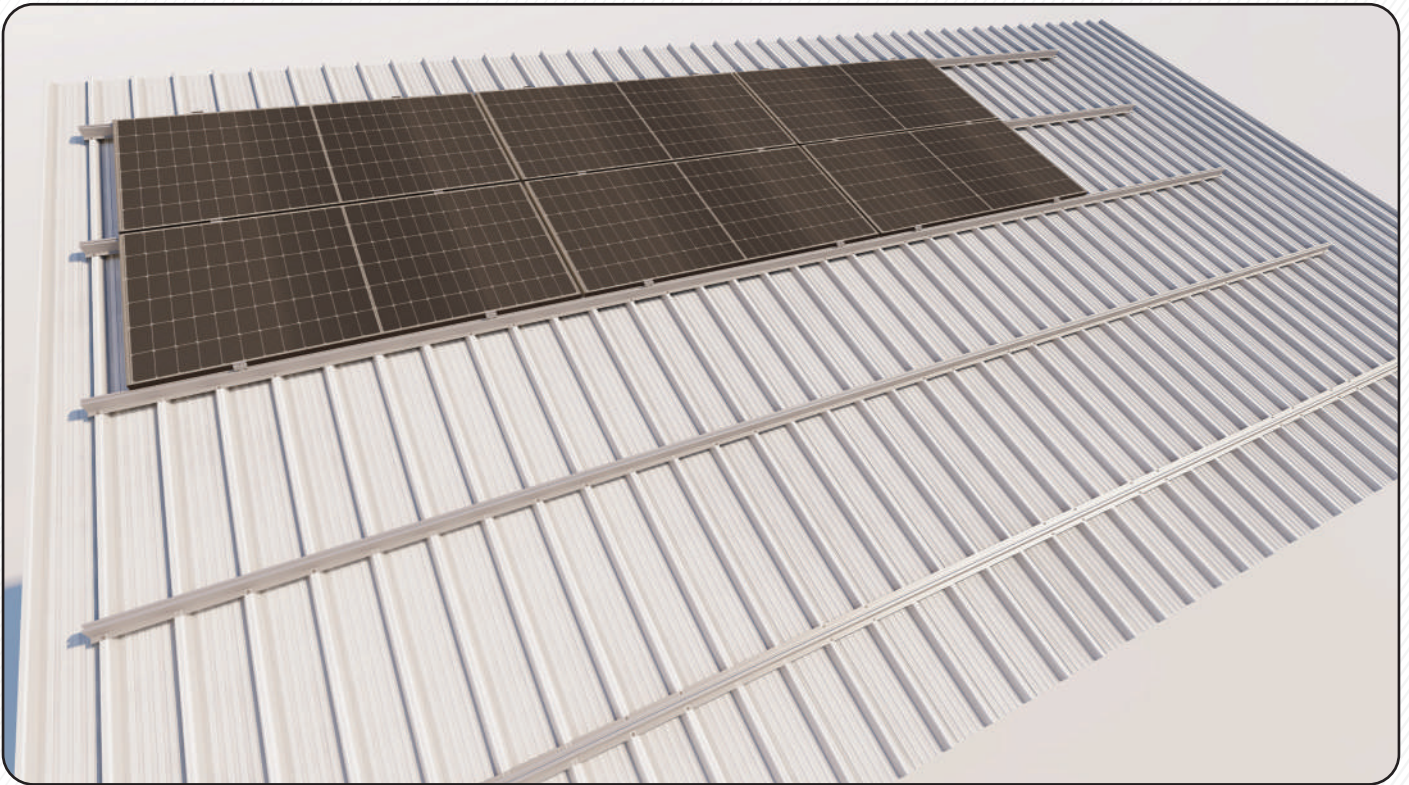
Bilder	Produkt-Code	Produktname	Eigenschaften
	MC4536	Mittlere Klemme & Randklemme	Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.
	EC5627		Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.
	SP-Serie 8 verschiedene Profiltyp-Optionen Siehe Seite 61	Aluminium-Schienenprofil	Geeignet für alle Solarpaneele. Max.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



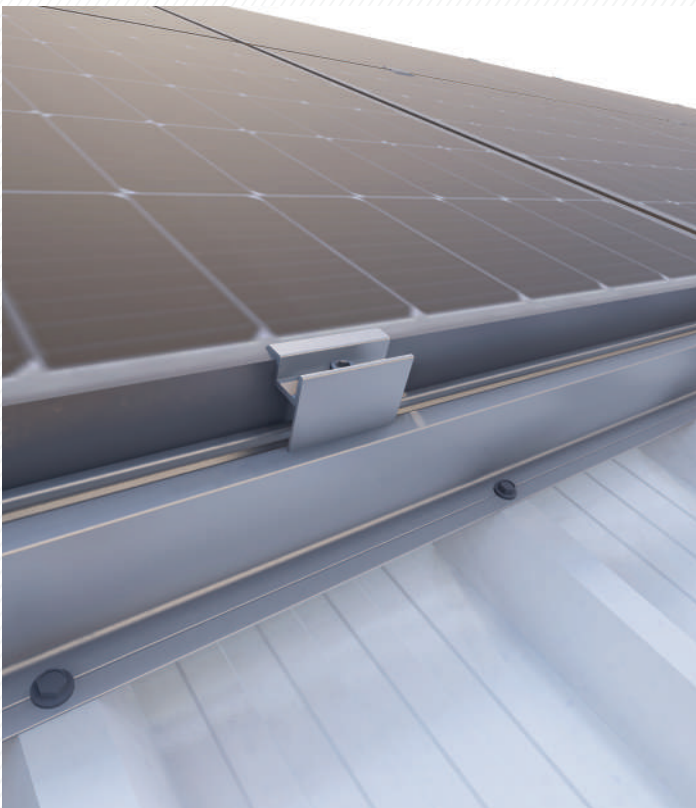


## Horizontale Platzierung mit Längsprofil auf Sandwichpaneel





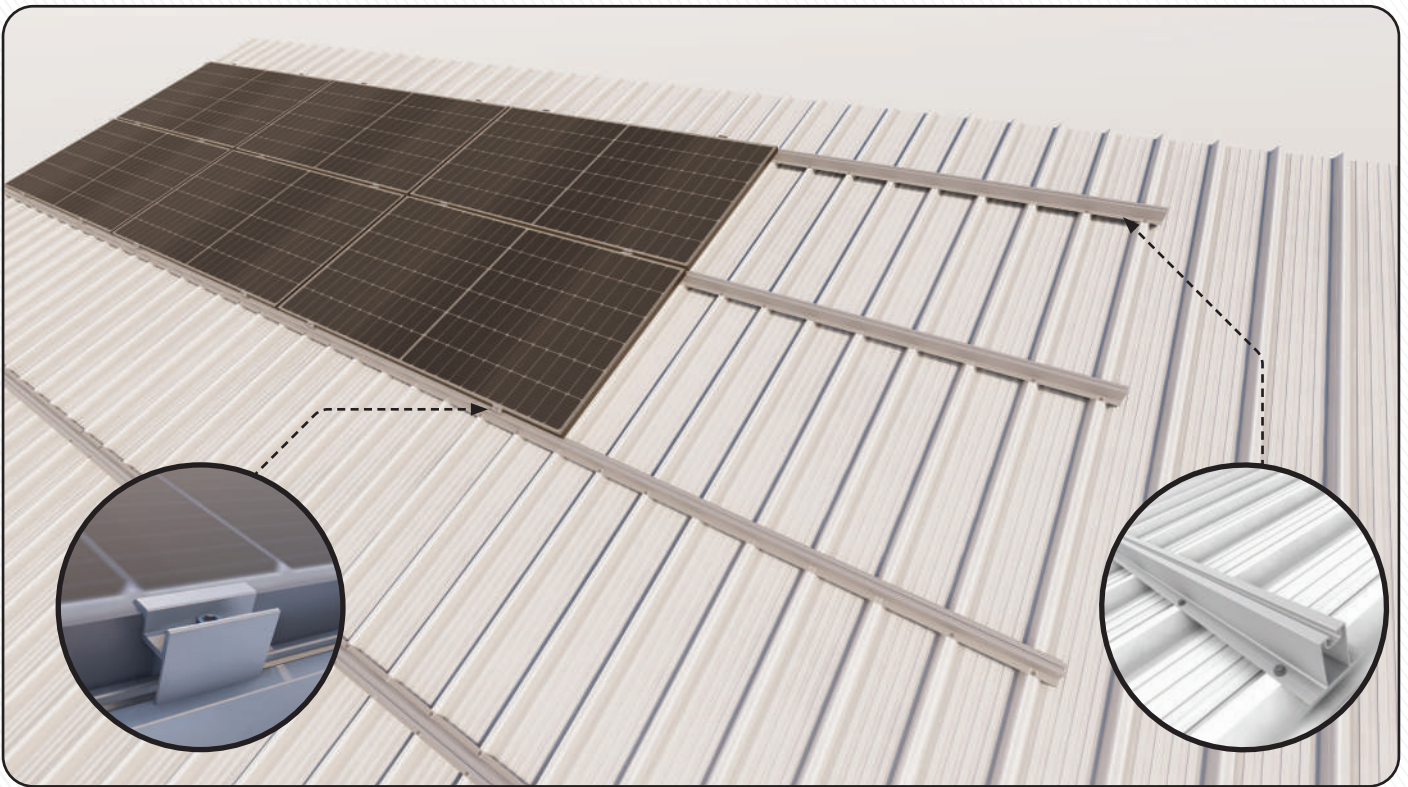
Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Solardachprojekte in Sandwichpaneel-Struktur hergestellt. Dank ihrer Längsprofile wird es als Lösung für alle Arten von Dächern aus Sandwichpaneelen hergestellt.



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.



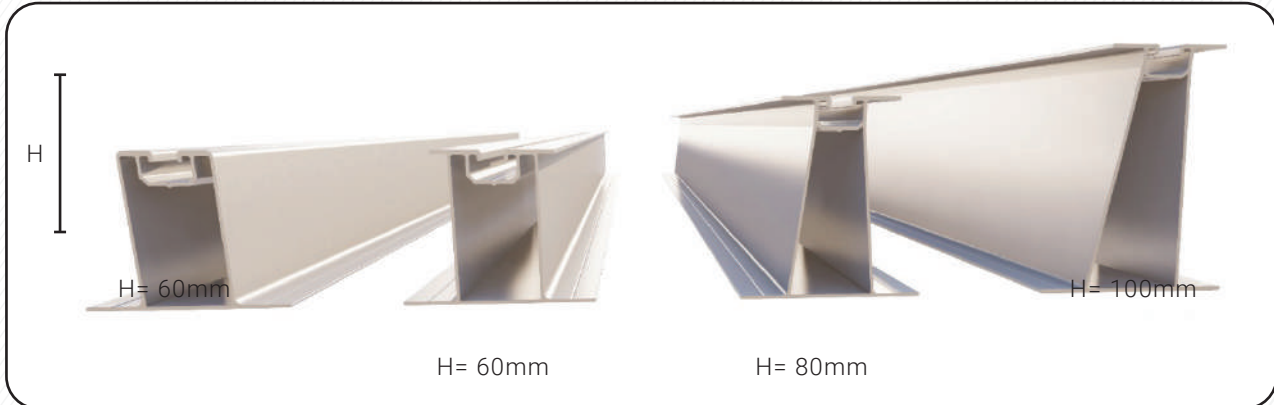


Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Paneels angebracht und verhindern, dass sich das Paneel bewegt. Unsere Aluminiumprofile können auf allen Rollen eingesetzt werden



Mit Längsprofilen kann eine sehr einfache Montage erreicht werden.

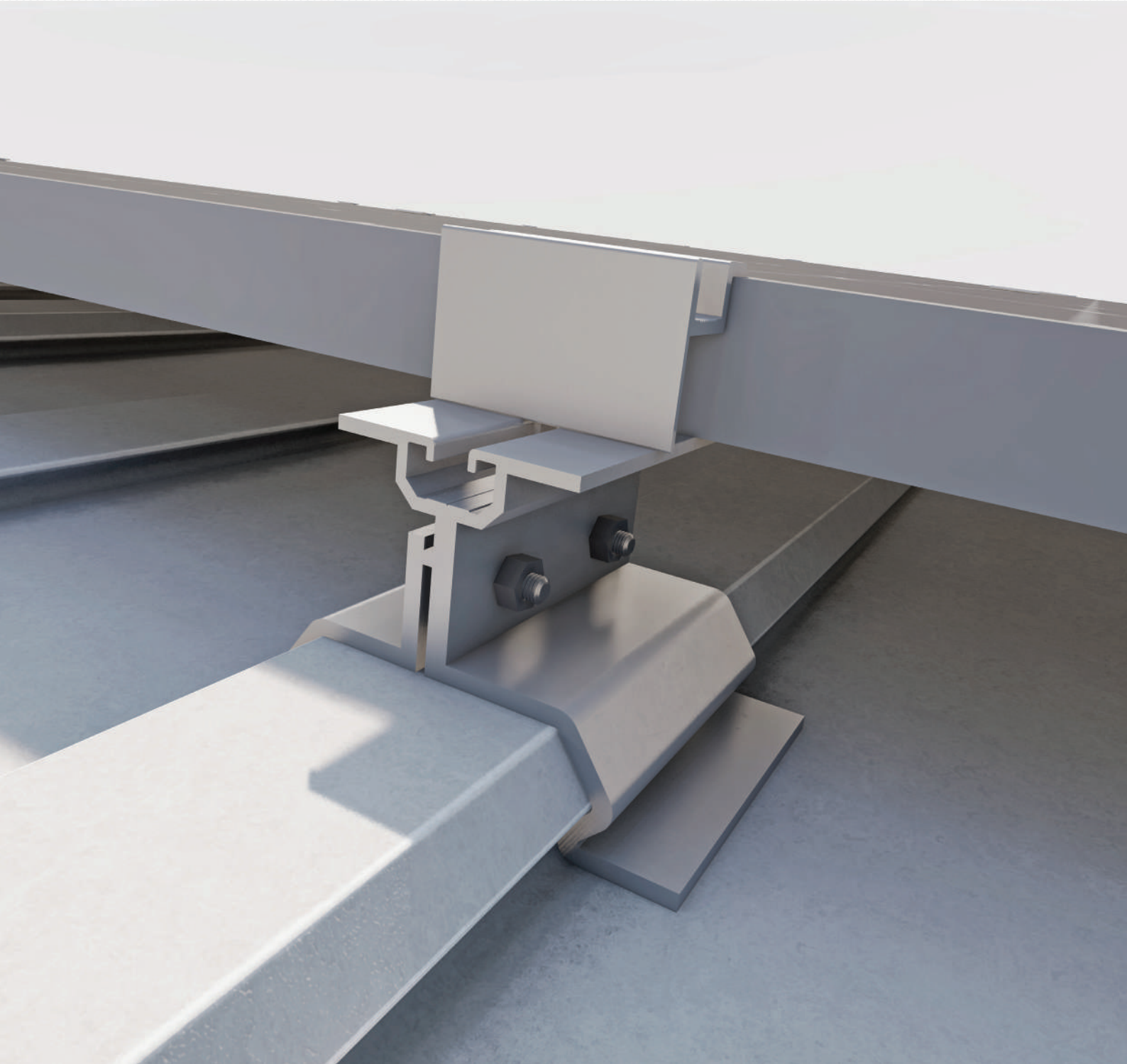




Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Dächer aus Sandwichpaneelen mit Solarkappen hergestellt. Sie wird bei horizontaler Platzierung der Paneele eingesetzt. Mit nur einem Gerät wird sie durch Zusammendrücken der Konstruktionskappen befestigt, ohne dass das Dach gebohrt werden muss.

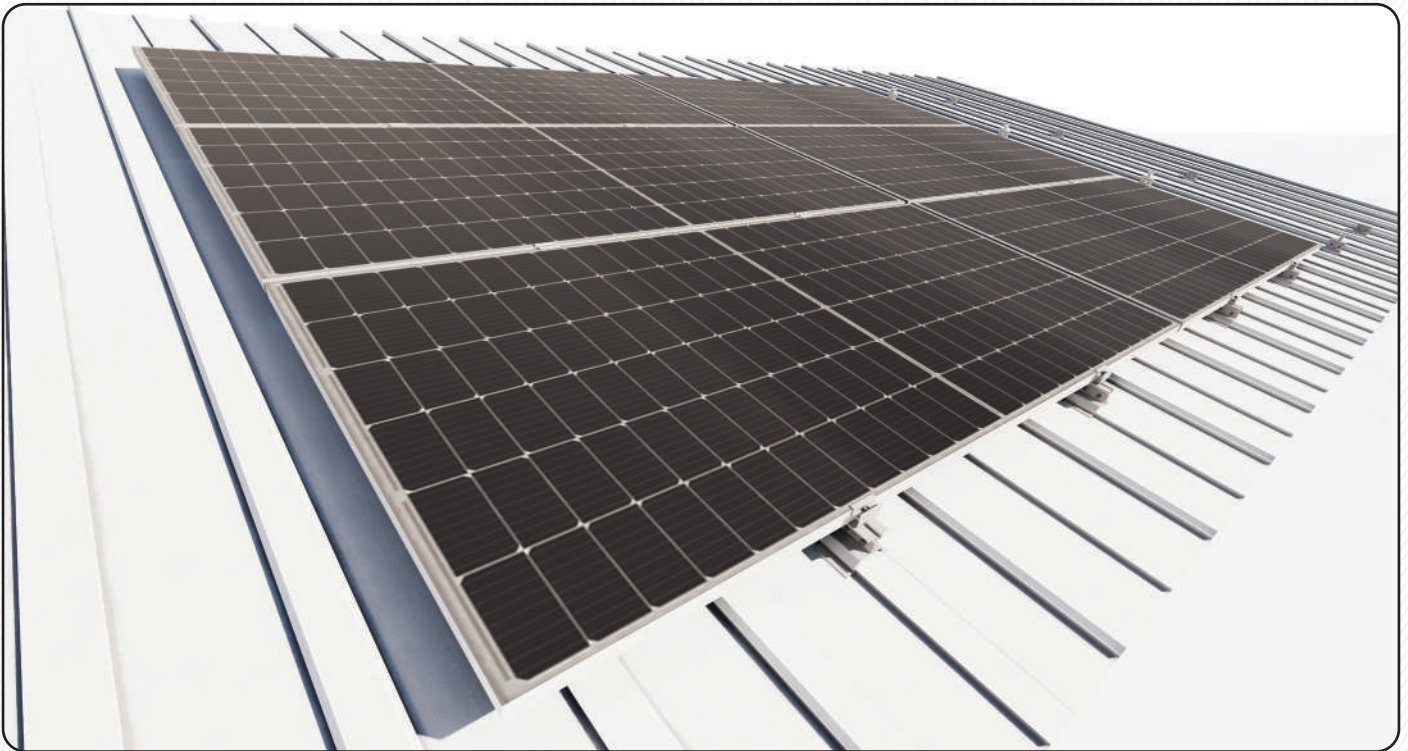
Bilder	Produkt-Code	Produktname	Eigenschaften
	MC4536	Mittlere Klemme & Randklemme	Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.
	EC5627		Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.
	SP-Serie 8 verschiedene Profiltyp-Optionen Siehe Seite 61	Aluminium-Schienenprofil	Geeignet für alle Solarpaneele. Max.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



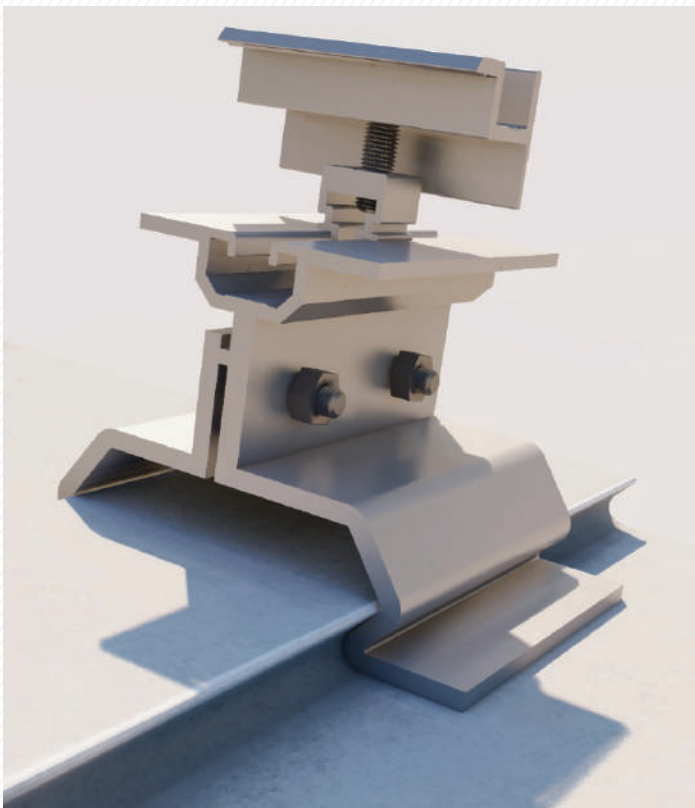


## Konstruktion mit Solarkappen Horizontale Platzierung





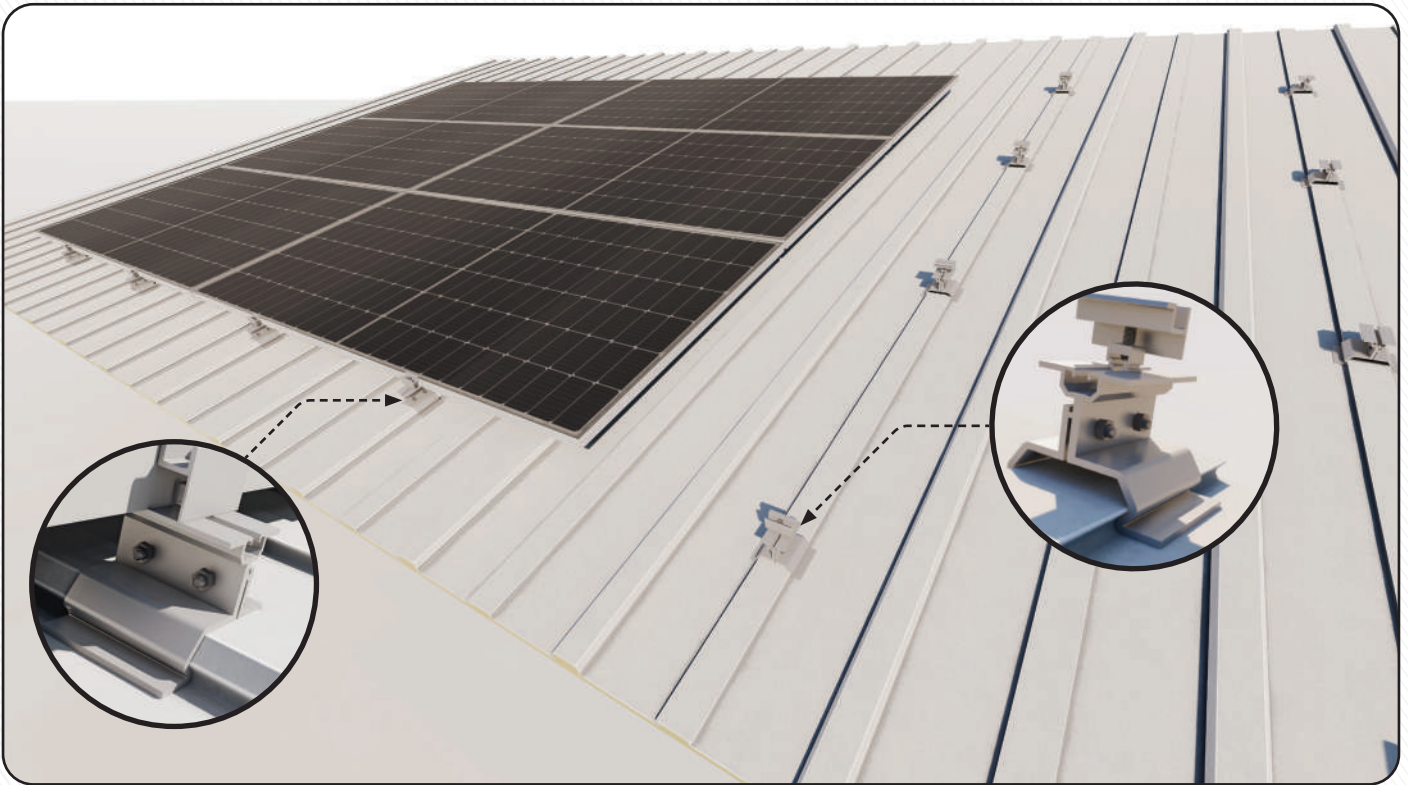
Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Dächer aus Sandwichpaneelen mit Solarkappen hergestellt. Sie wird bei horizontaler Platzierung der Paneele eingesetzt. Mit nur einem Gerät wird sie durch Zusammendrücken der Konstruktionskappen befestigt, ohne dass das Dach gebohrt werden muss.



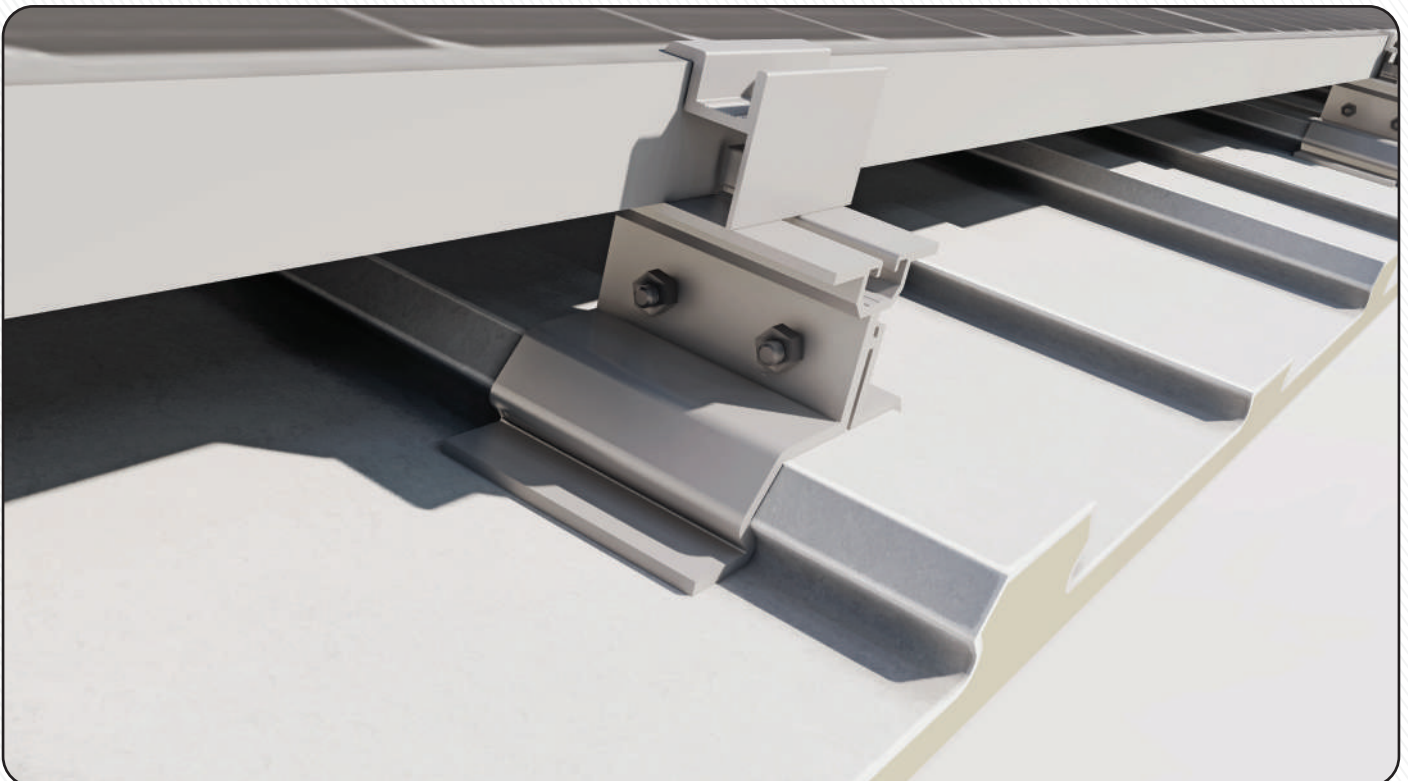
- Sie wird auf die Solarpaneele durch Kompression angebracht.
- Sie wird nicht mit Schrauben auf dem Boden befestigt.
- Kompatibel für Solarpaneele aller Größen.
- Die horizontale Anordnung ist für das Paneel geeignet.
- Es kann praktisch angewendet werden.
- Hergestellt aus 6063 Aluminium.

Konstruktion Anschlusspunkt mit Solarkappenpaneel



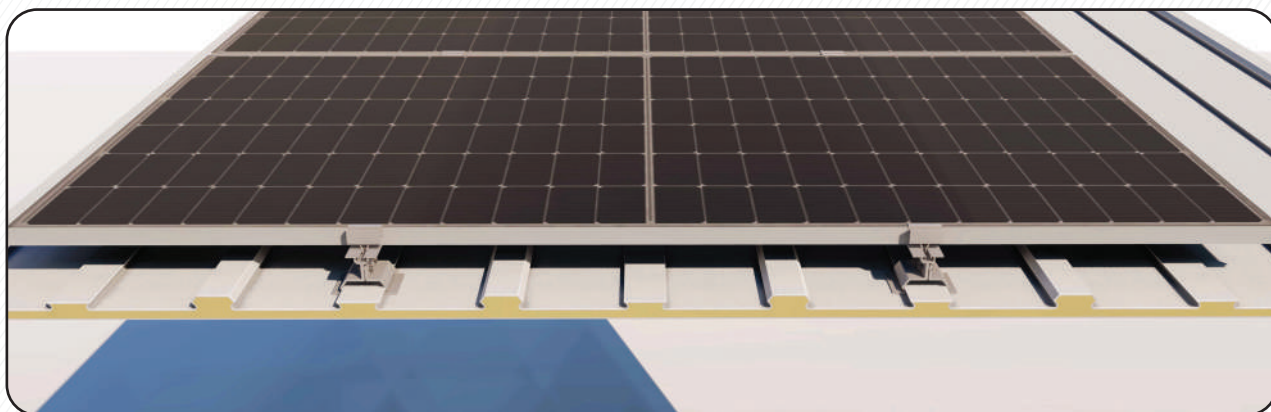


Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern, dass sich das Panel bewegt.

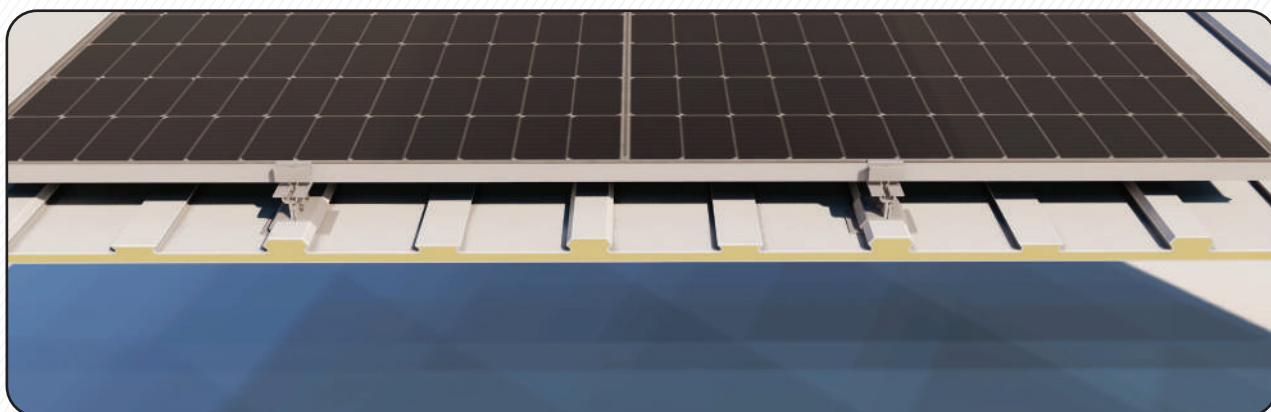


Anschlussapparat mit Solarkappe





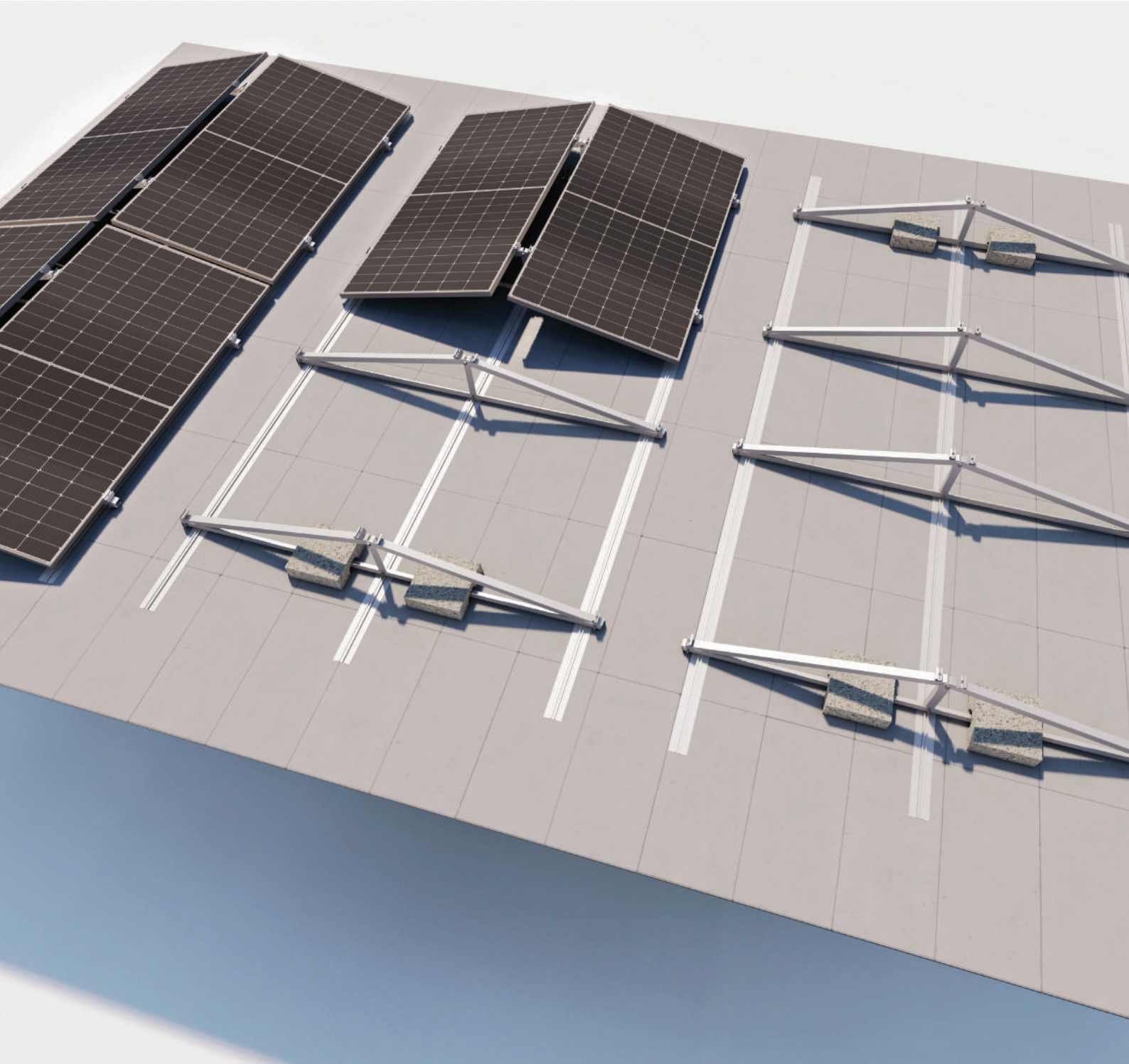
Kann mit halbgroßen Kappen verwendet werden. Empfohlene Montagemethode. .



Anwendbar mit Kappen in voller Größe.

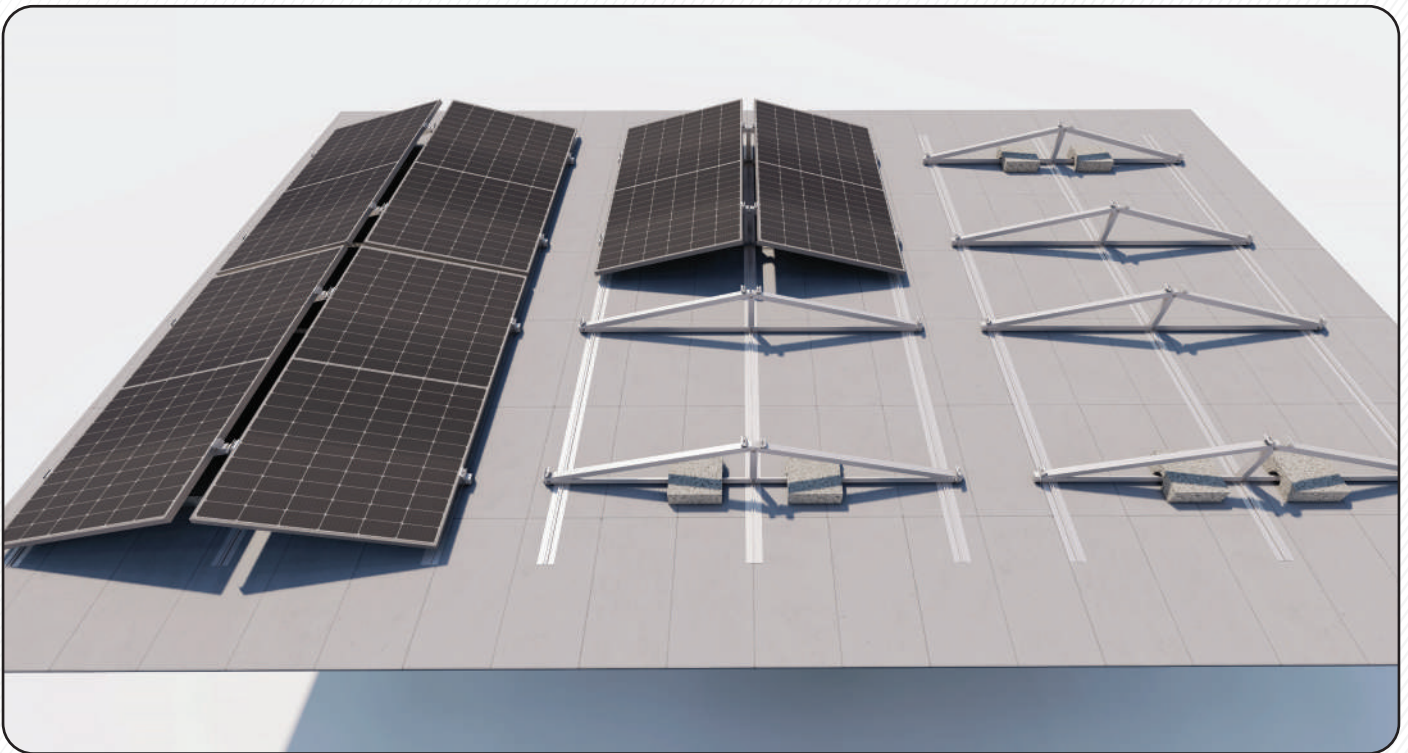
Bilder	Produkt-Code	Produktname	Eigenschaften
	MC4536	Mittlere Klemme & Randklemme	Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.
	EC5627		Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.
	SC7580	Solarkappenkonstruktion	Kompatibel mit Solarpaneel mit Kappe. Abmessungen: 80mm x 75mm x 4mm
	AS1260	Innensechskantschraube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





## Ost-West-Montagesysteme auf dem Flachdach





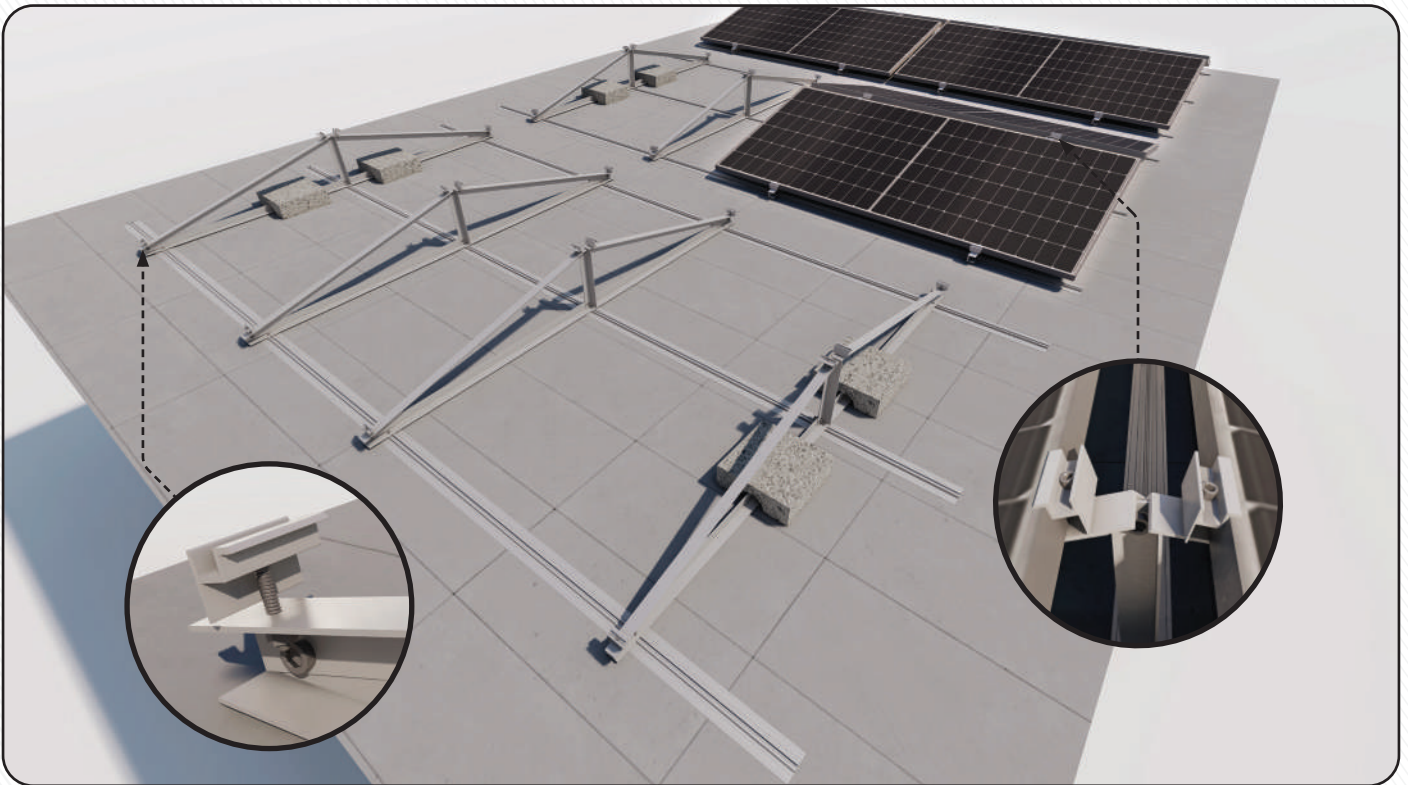
Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Solardachprojekte in Flachdachausführung hergestellt. Dank der Ost-West-Konstruktion wird sie als Lösung für Dächer auf allen Arten von flachen Böden hergestellt. 4 Paneele können auf jeder Konstruktion als 2x2 angebracht werden. Sie hat einen Winkel von 15°.



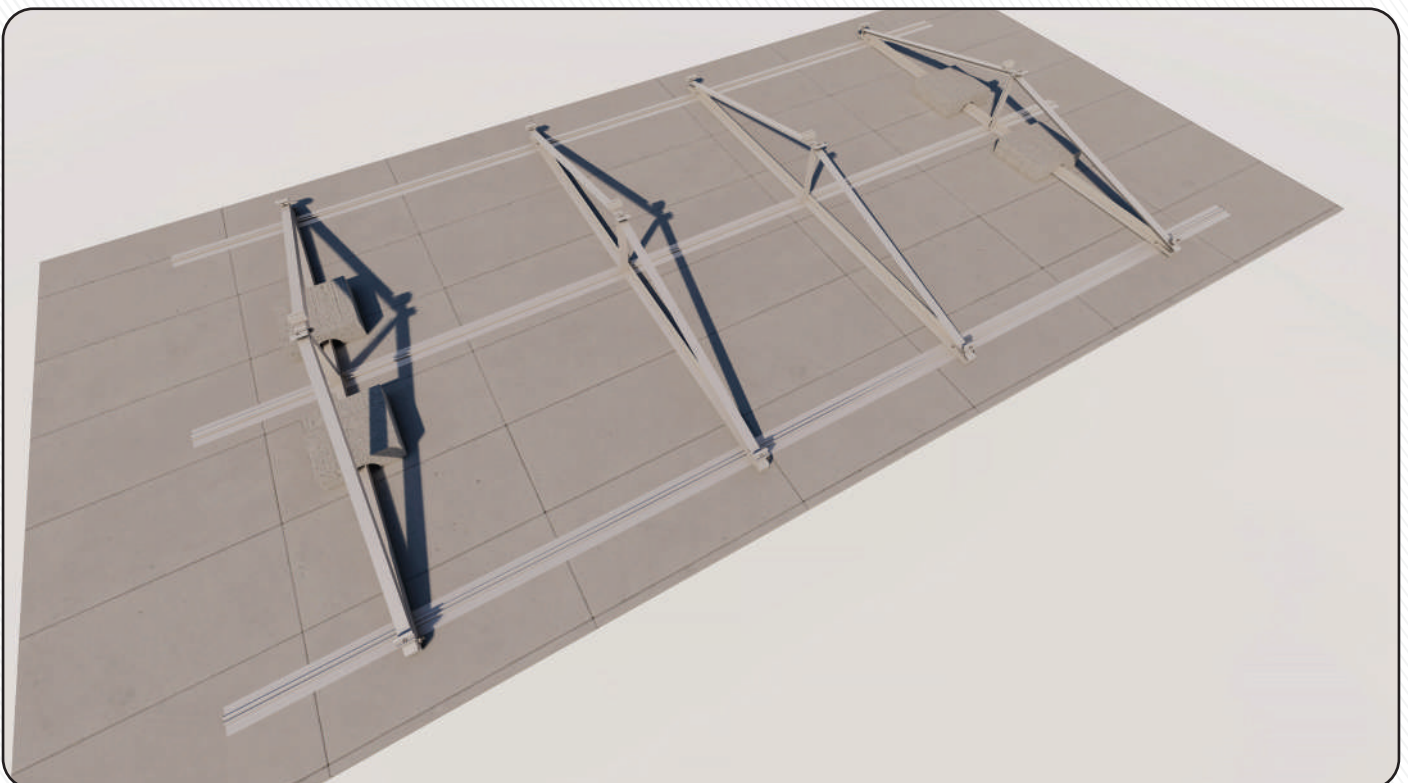
Dreieckiges Bein Anschlusspunkt

- 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.



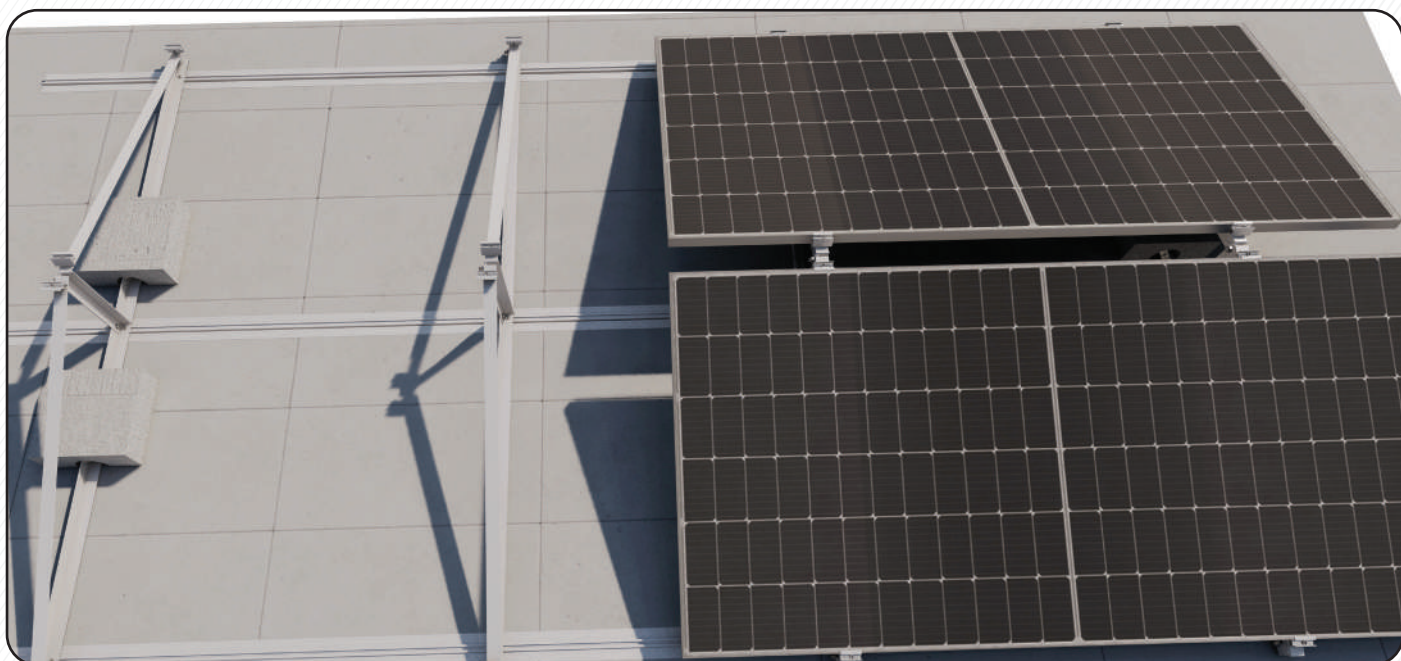


Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern, dass sich das Panel bewegt.



2x2 Ost-West-Konstruktion

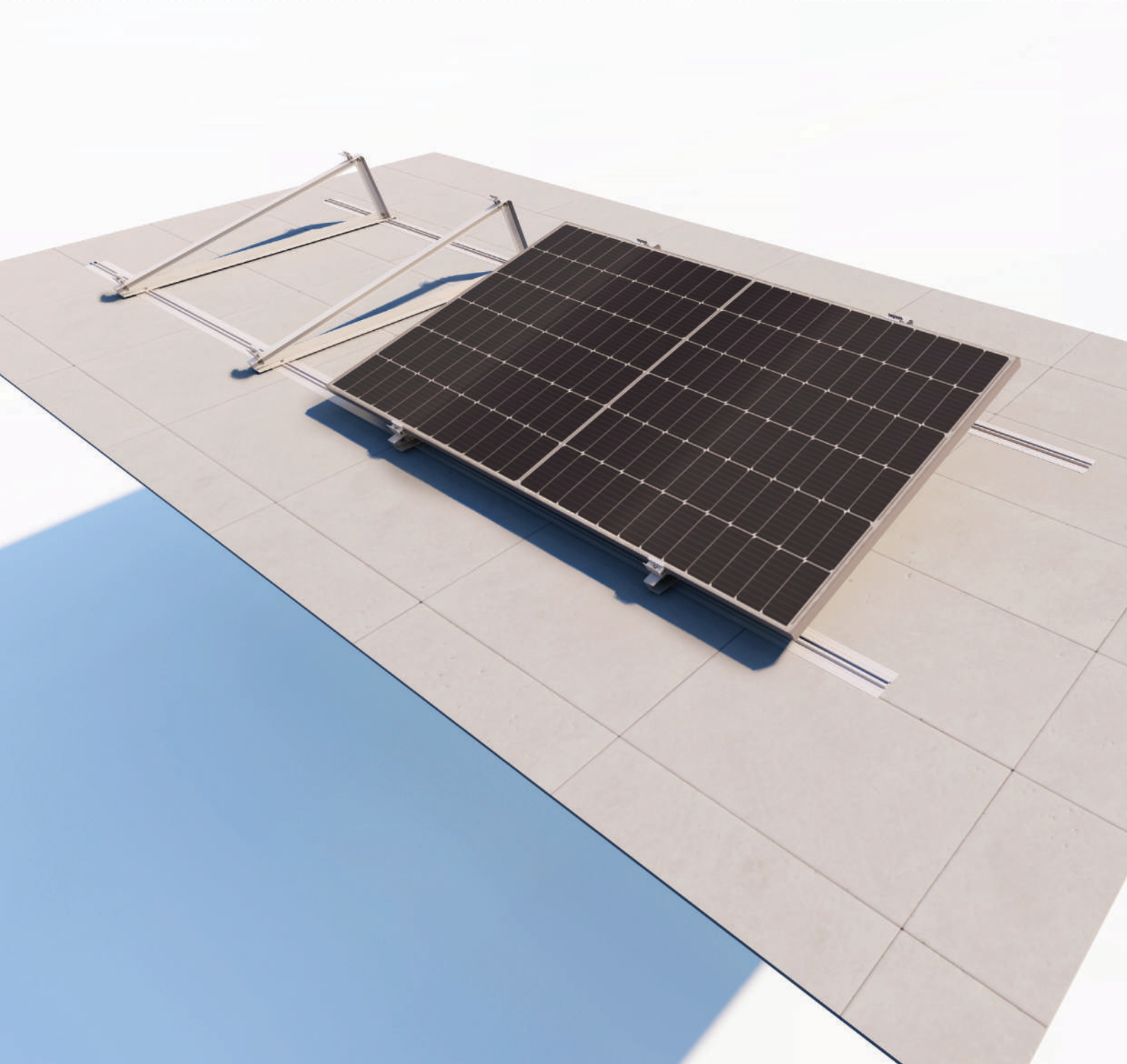




Dank leicht zu verarbeitenden Dreieckbein-Varianten lassen sich Lösungen für alle Arten von Dächern finden. Die Projektierung erfolgt durch die Auswahl des am besten geeigneten Profiltyps für Ihren Dachtyp.

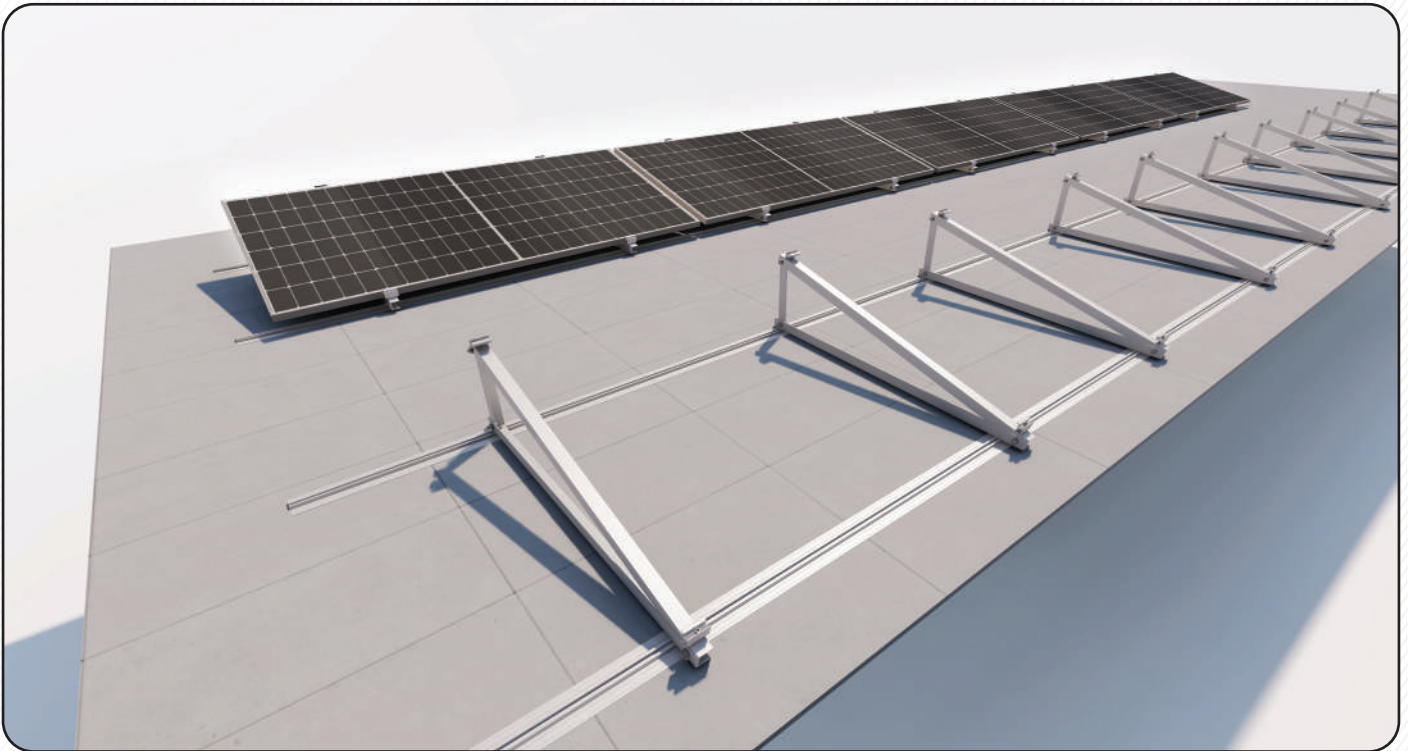
Bilder	Produkt-Code	Produktname	Eigenschaften
	EC5627	Randklemme	Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.
	FP3274-Serie Siehe Seite 62	Aluminiumprofil	Bildet eine Verbindung zwischen dem Dreieckbein und Boden Max. Schienenlänge: 6100 mm
	AS1260	Innensechskantschraube	Anwendbar zwischen den Größen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





## Südlich Ausgerichtete Montagesysteme auf dem Flachdach





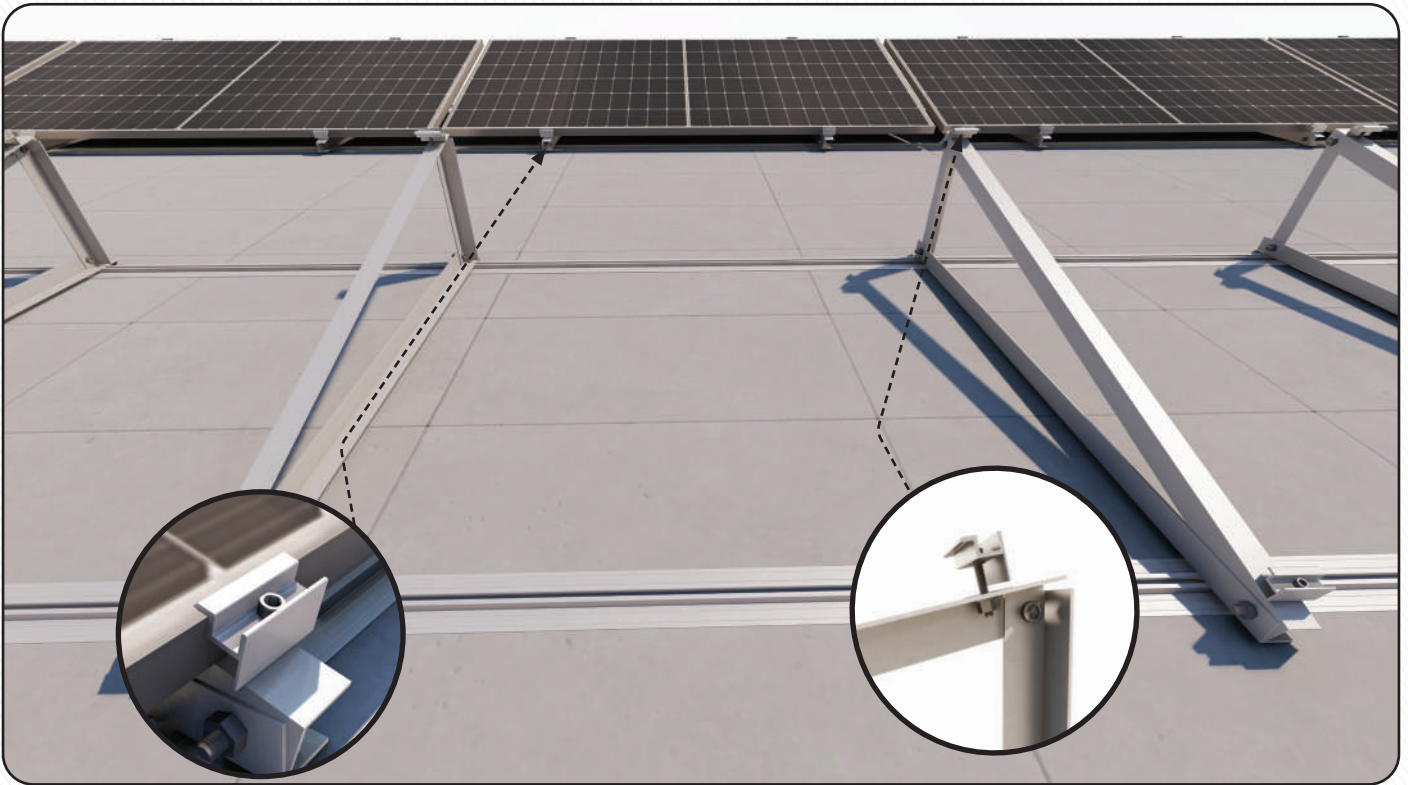
Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Solardachprojekte in Flachdachausführung hergestellt. Dank der nach Süden ausgerichteten Konstruktion wird sie als Lösung für Dächer auf allen Arten von flachen Böden hergestellt. 4 Paneele können auf dieser Weise in einer 1x4 Ausführung auf der Konstruktion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



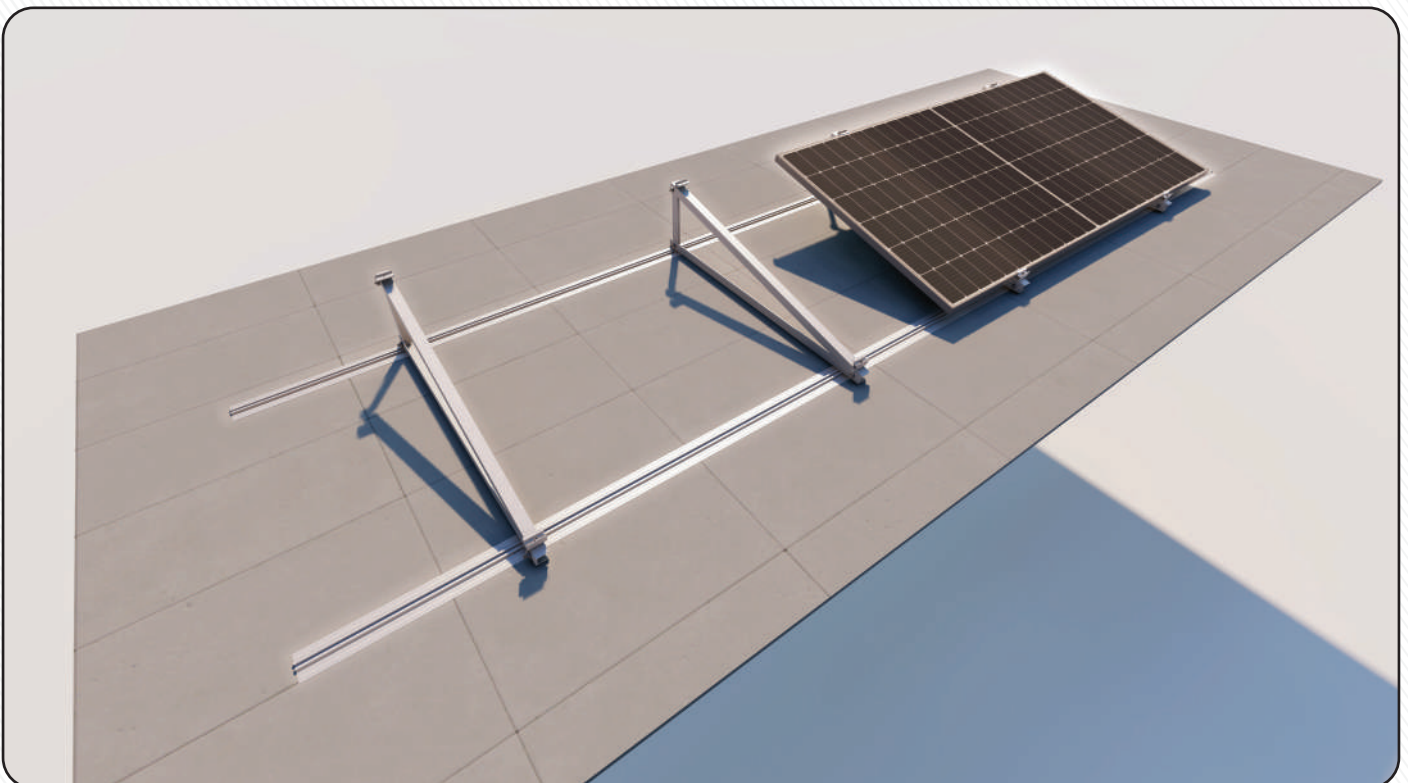
Dreieckiges Bein Anschlusspunkt

- 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



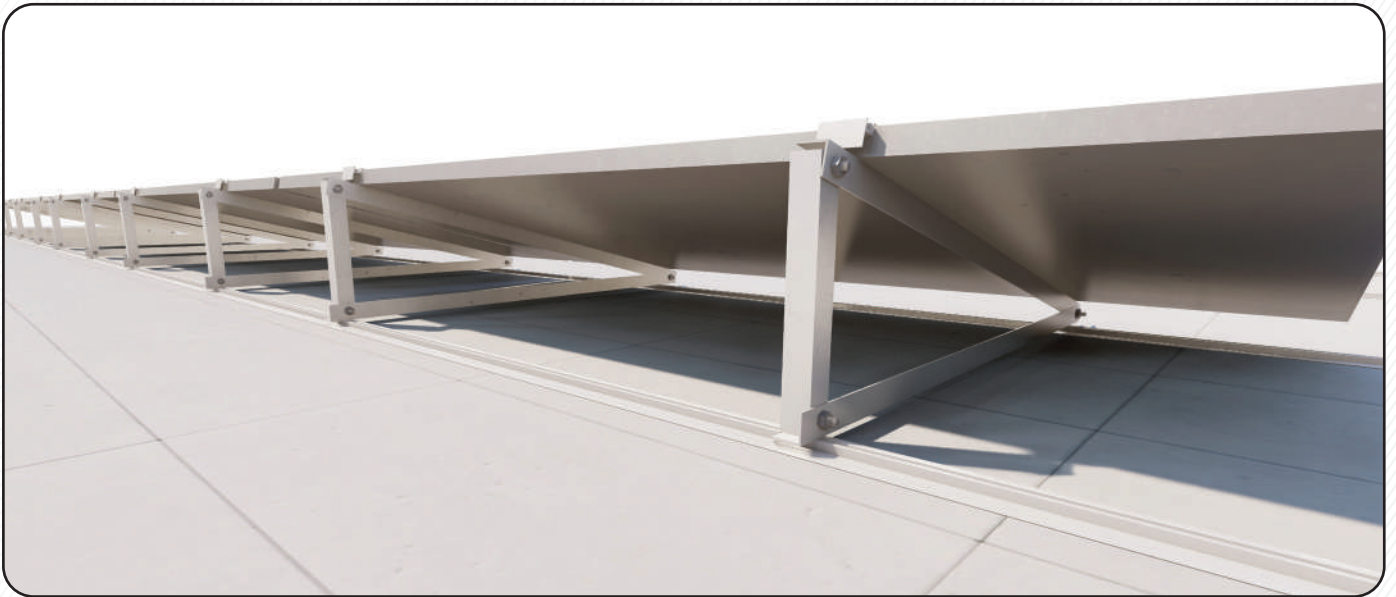


Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern, dass sich das Panel bewegt.



Nach Süden ausgerichtete Konstruktion

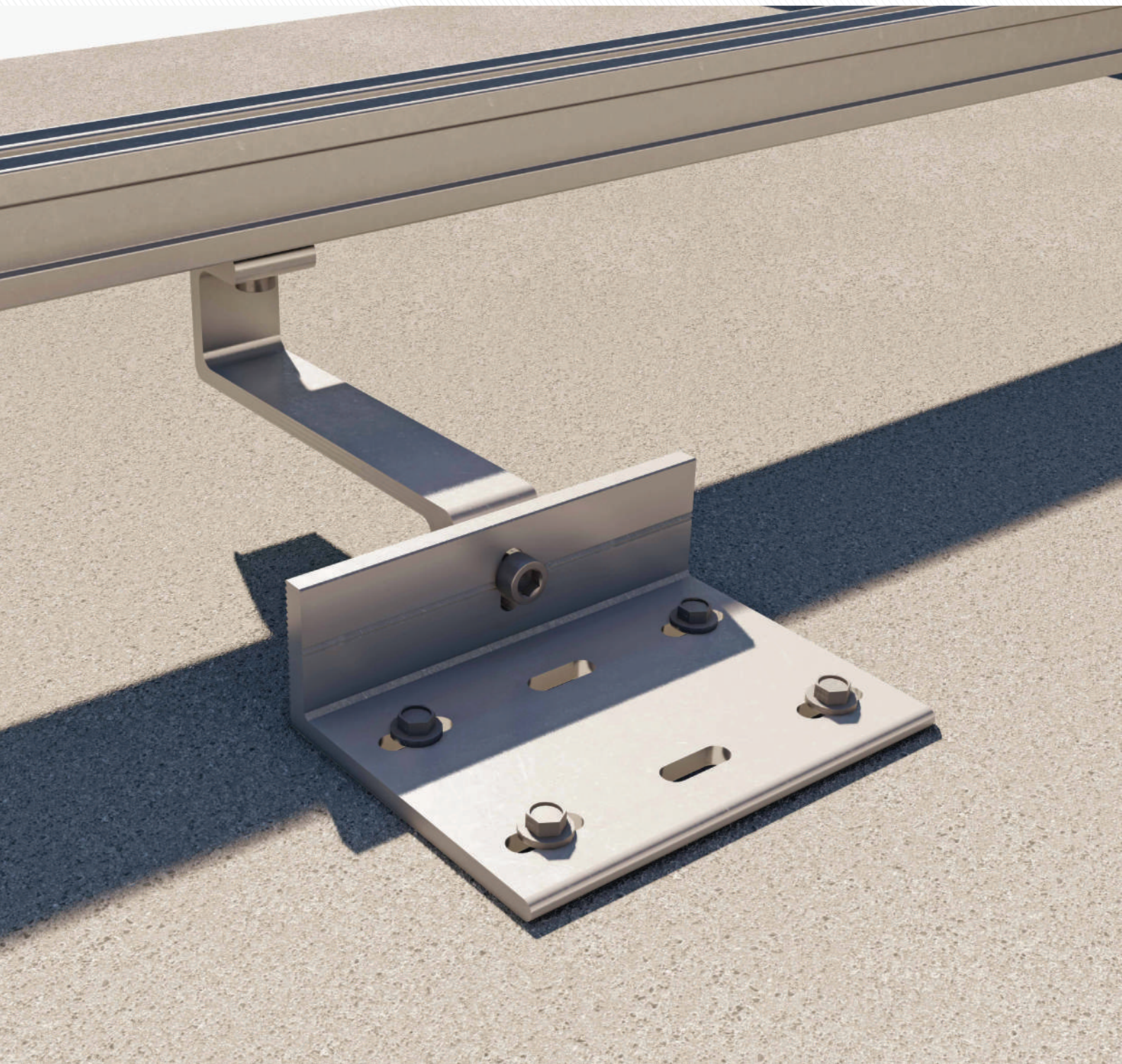




Dank leicht zu verarbeitenden Dreieckbein-Varianten lassen sich Lösungen für alle Arten von Dächern finden. Die Projektierung erfolgt durch die Auswahl des am besten geeigneten Profiltyps für Ihren Dachtyp.

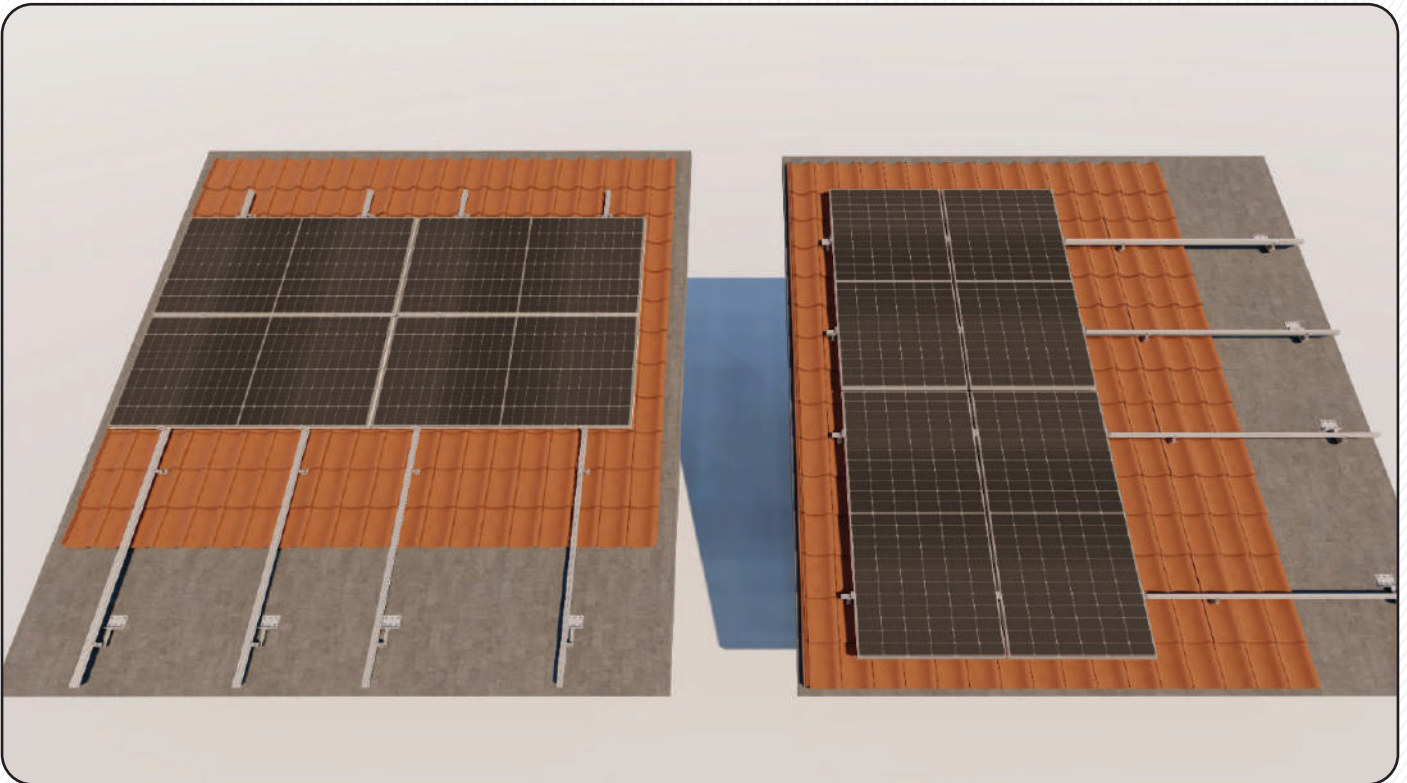
Bilder	Produkt-Code	Produktname	Eigenschaften
	EC5627	Randklemme	Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.
	FP3274-Serie Siehe Seite 62	Aluminiumprofil	Bildet eine Verbindung zwischen dem Dreieckbein und Boden Max. Schienenlänge: 6100 mm
	AS1260	Innensechskantschraube	Anwendbar zwischen den Größen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





## Ziegeldach - Montagesysteme - Mit Schrauben





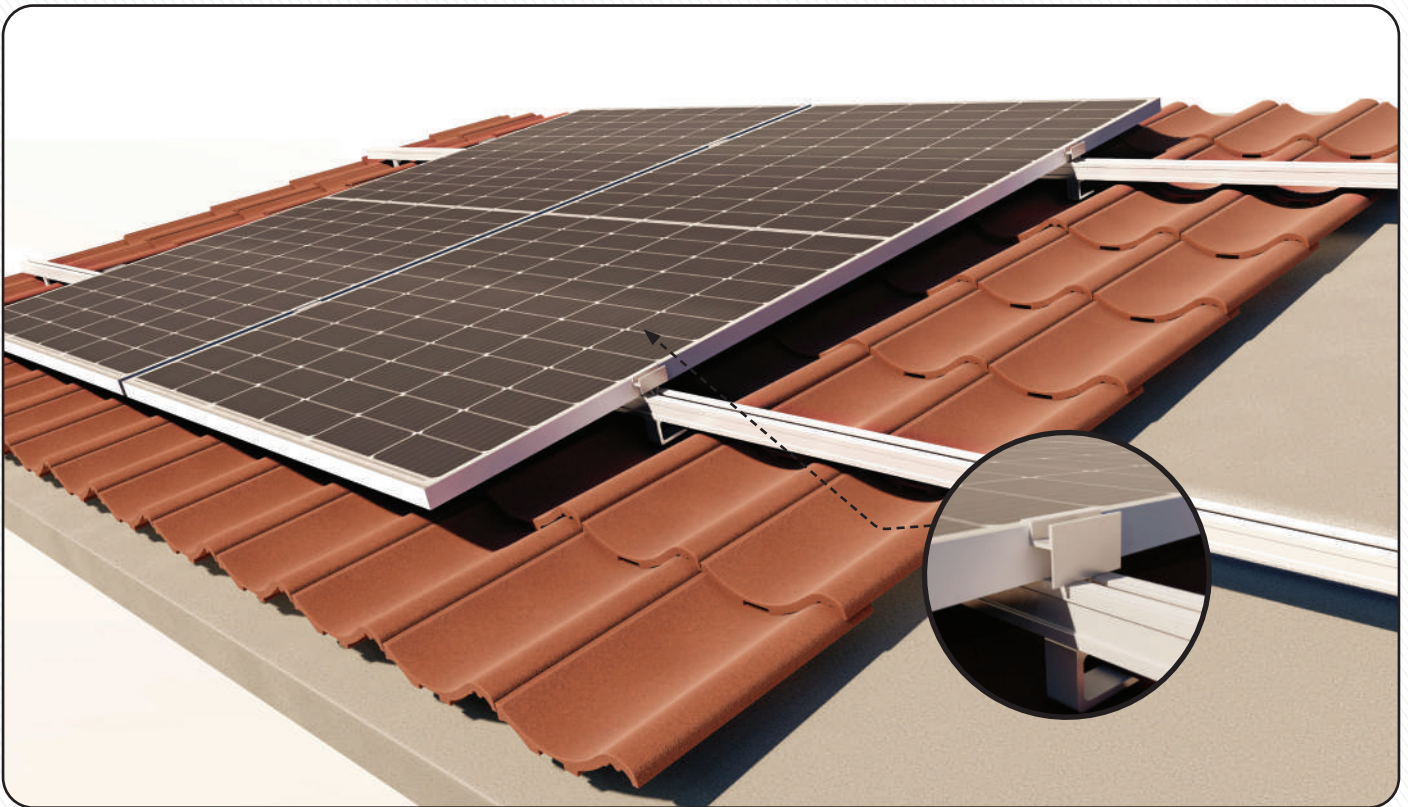
Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Solardachprojekte in Ziegel-Struktur hergestellt. Es kann leicht auf allen Dachtypen in horizontaler und vertikaler Anordnung angebracht werden.



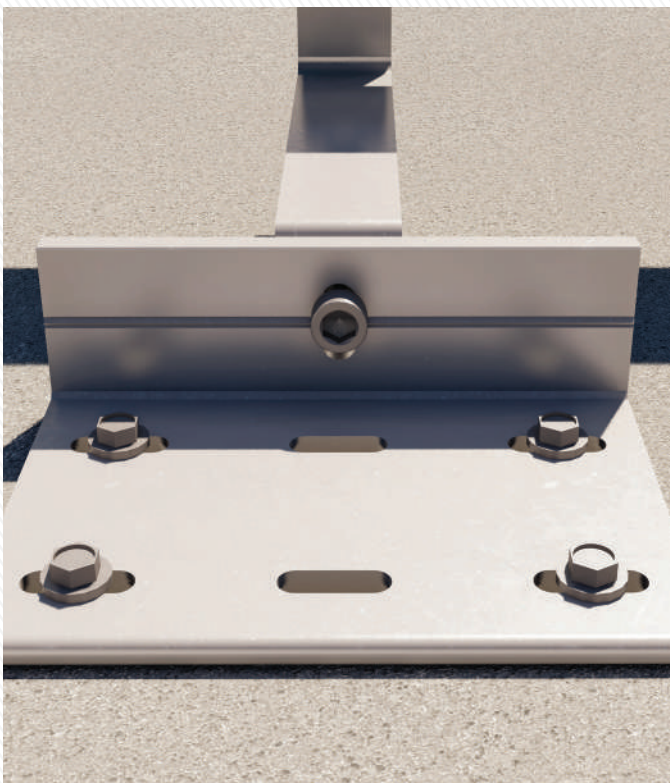
- Kann auf allen Ziegeldachtypen verwendet werden.
- Dank ihrer starken Struktur werden die Ziegel nicht belastet.
- Kompatibel für Solarpaneele aller Größen.
- Kann für die vertikale und horizontale Platzierung verwendet werden.
- Wird mit langen Längsprofilen verwendet.
- Hergestellt aus 6063 Aluminium

Ziegeldachkonstruktion

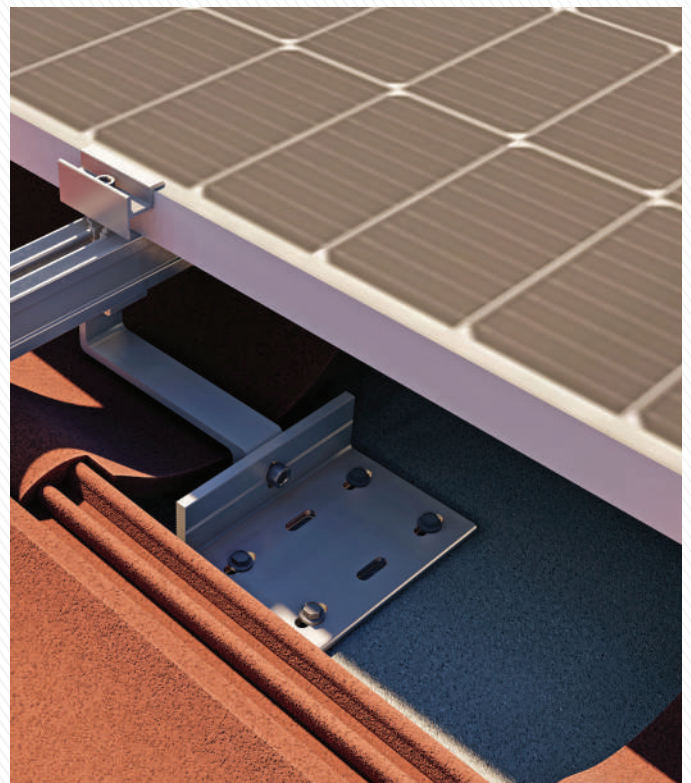




Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern, dass sich das Panel bewegt.

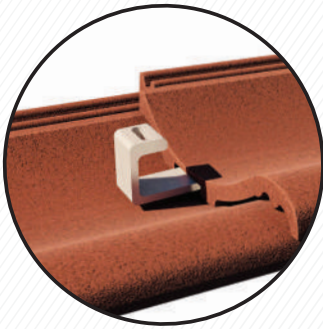


Verbindung des Ziegelhakens mit dem Boden

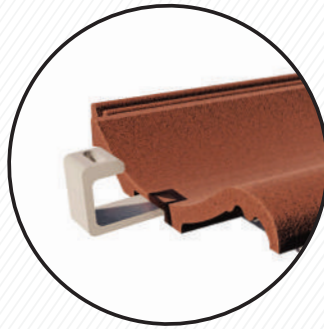


Bauanschlusseinrichtungen





Allgemeine Ziegelanordnung



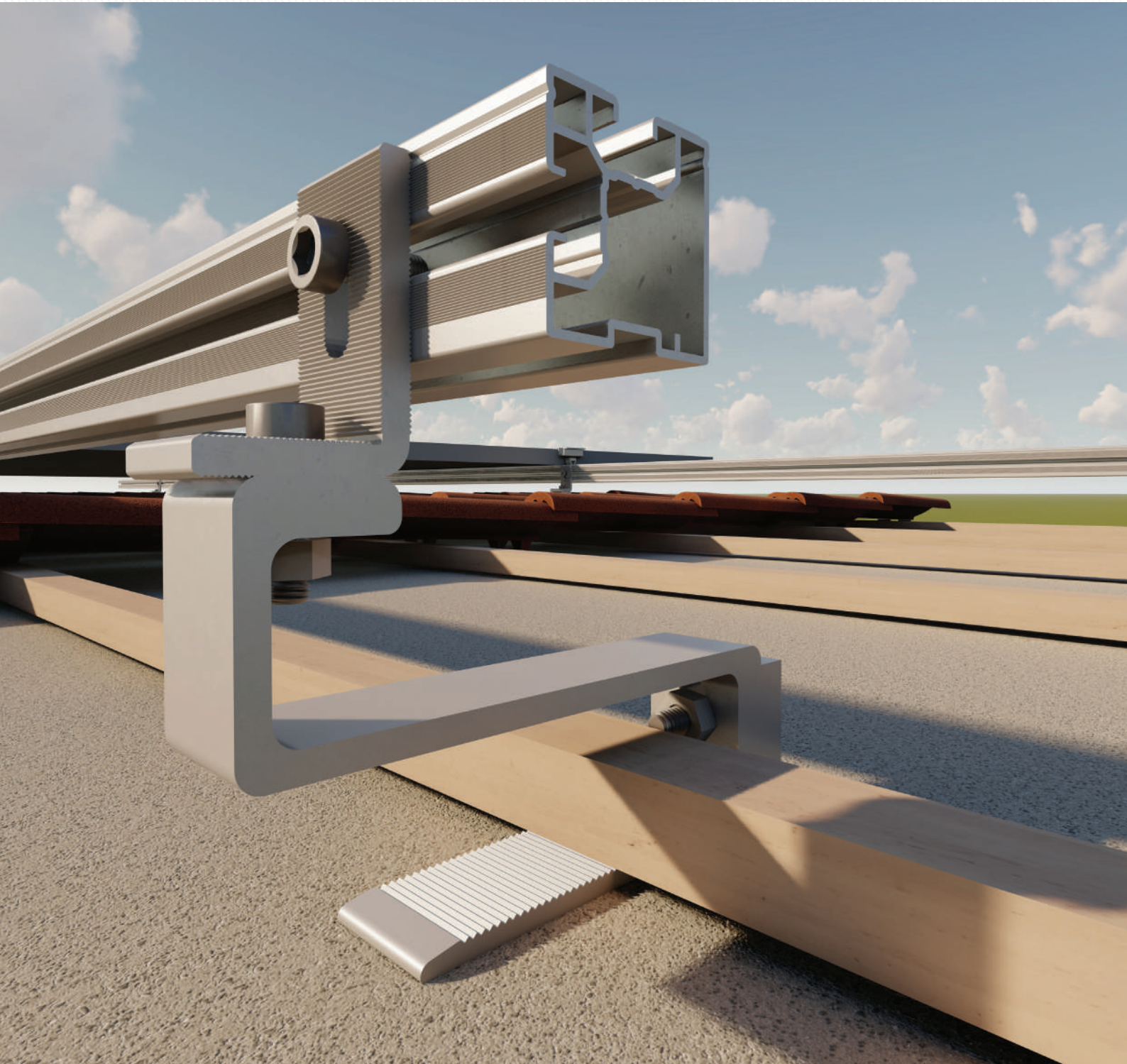
Anordnung unter Ziegeln



Anordnung über Ziegeln

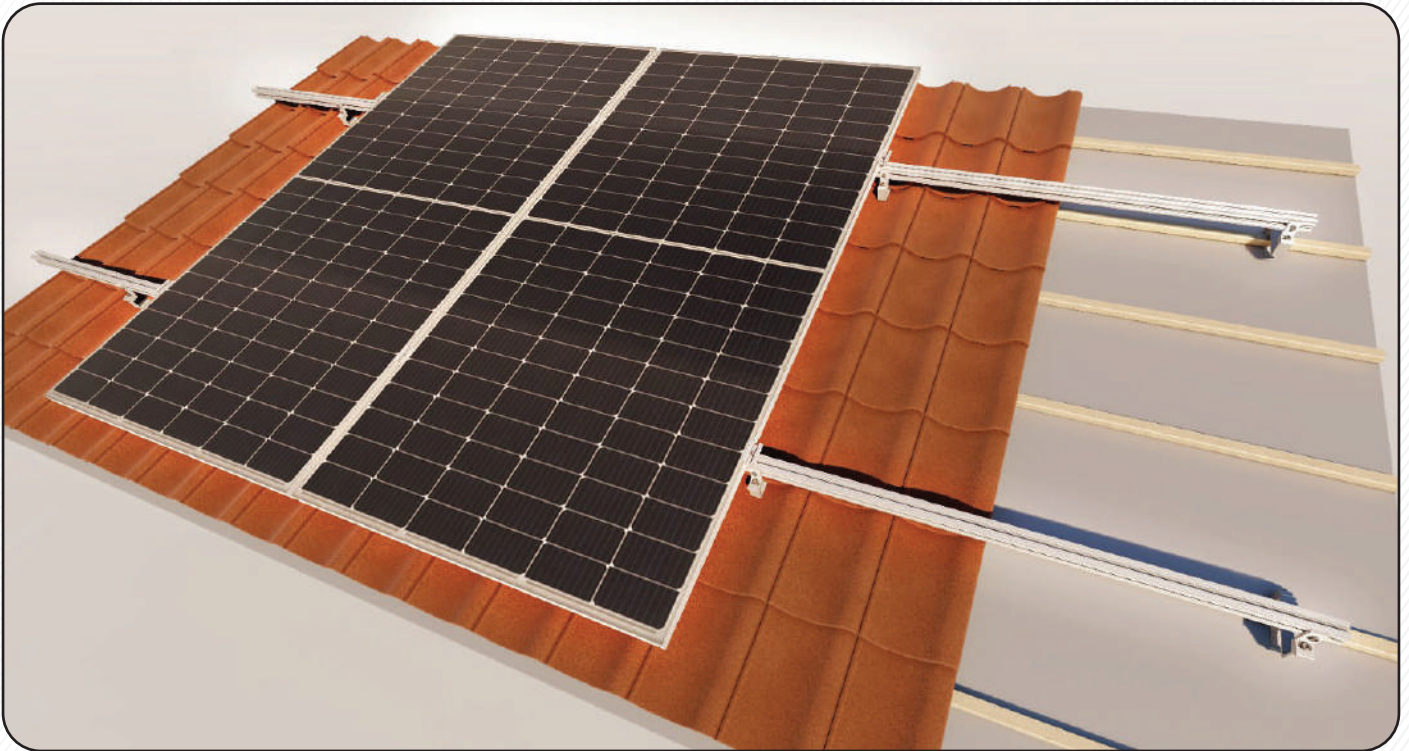
Bilder	Produkt-Code	Produktname	Eigenschaften
	MC4536	Mittlere Klemme & Randklemme	Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.
	EC5627		Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.
	TP-Serie 5 verschiedene Profiltyp-Optionen Siehe Seite 62	Aluminium-Schienenprofil	Geeignet für alle Solarpaneele. Max. 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. Abmessungen: 80mm x 145mm x 6mm
	TH3995	Ziegelhaken Verbindungselement	Er wird mit Auswerferschrauben am Boden befestigt. Abmessungen: 70mm x 50mm x 5mm



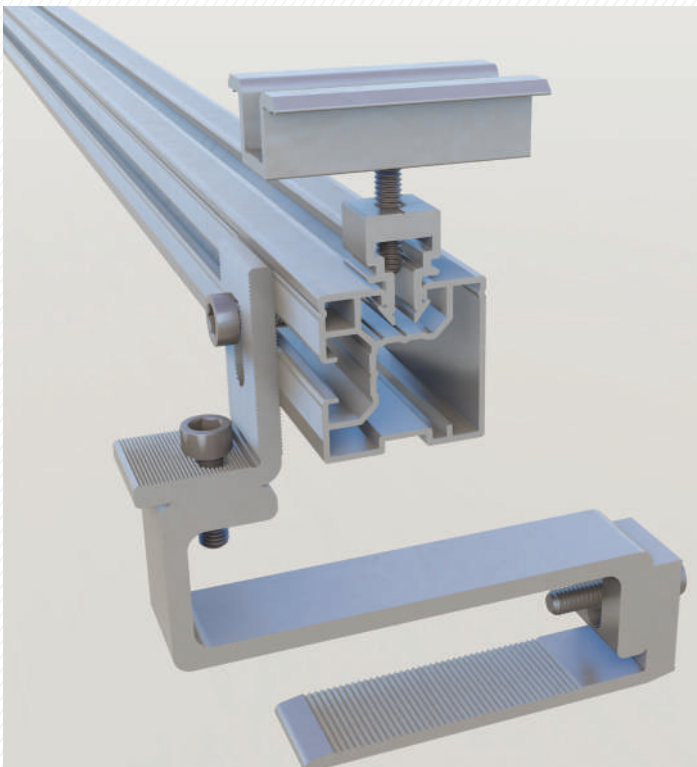


## Ziegeldach - Montagesysteme - Ohne Schrauben





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.



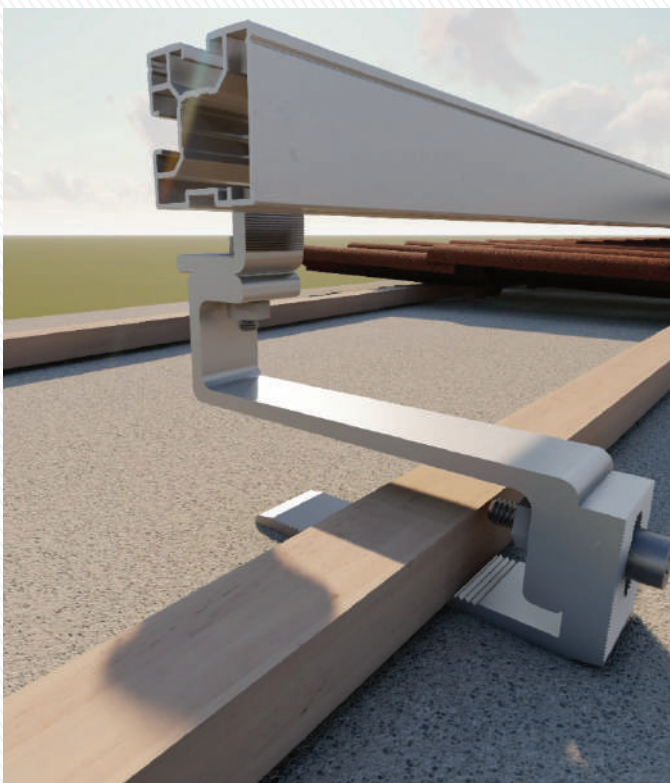
Ziegeldachkonstruktion

- 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.

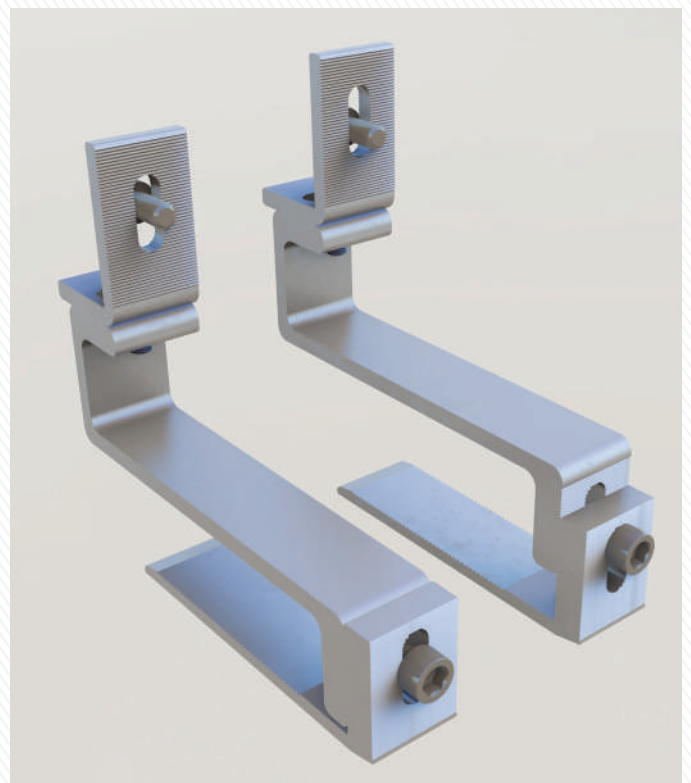




Unsere Klemmen sind dank ihrer längenverstellbaren Struktur mit allen Paneeltypen kompatibel. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern, dass sich das Panel bewegt.

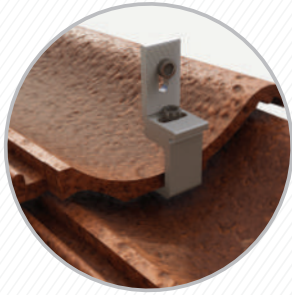


Holzprofil zwischen Ziegeldachkonstruktion

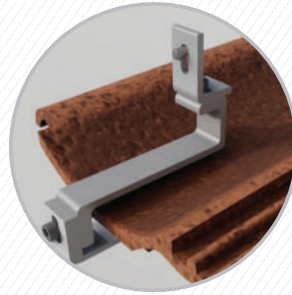


Längenverstellbares System

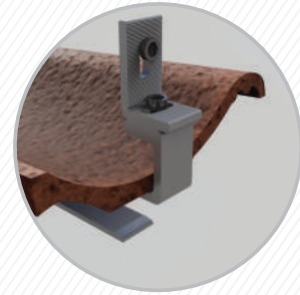




Allgemeine Ziegelanordnung



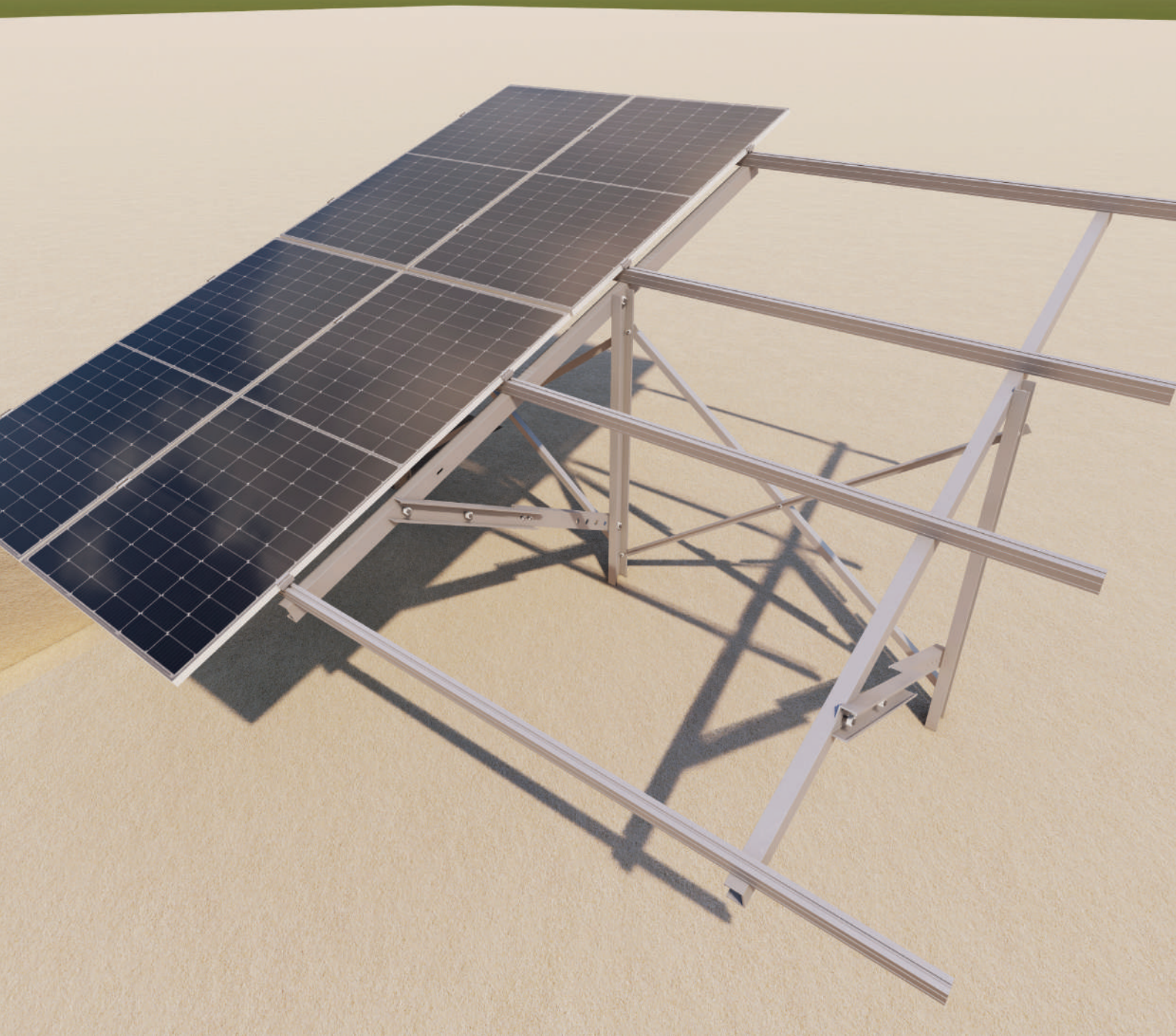
Anordnung unter Ziegeln



Anordnung über Ziegeln

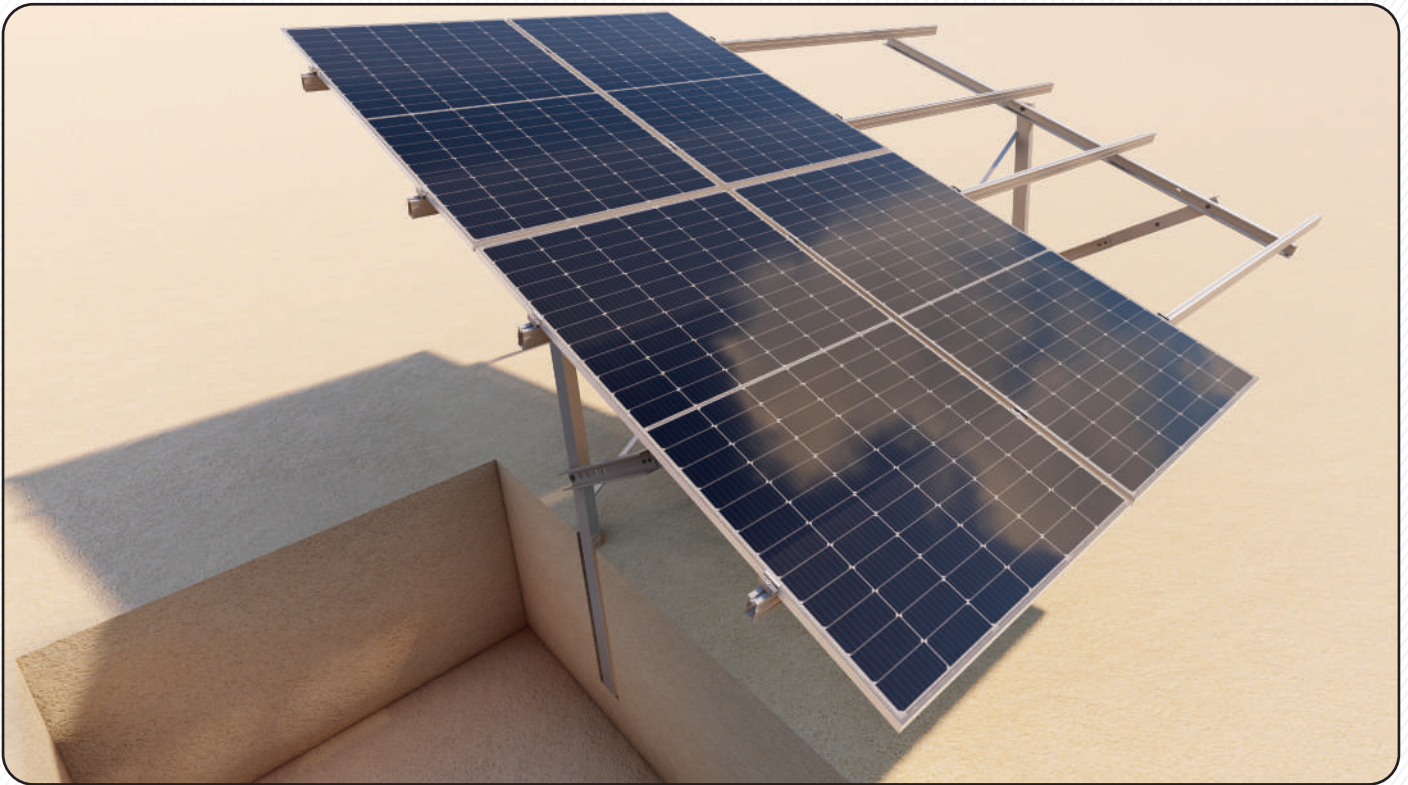
Bilder	Produkt-Code	Produktname	Eigenschaften
	MC4536	Mittlere Klemme & Randklemme	Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.
	EC5627		Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.
	TP-Serie 5 verschiedene Profiltyp-Optionen Siehe Seite 62	Aluminium-Schienenprofil	Geeignet für alle Solarpaneele. Max.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



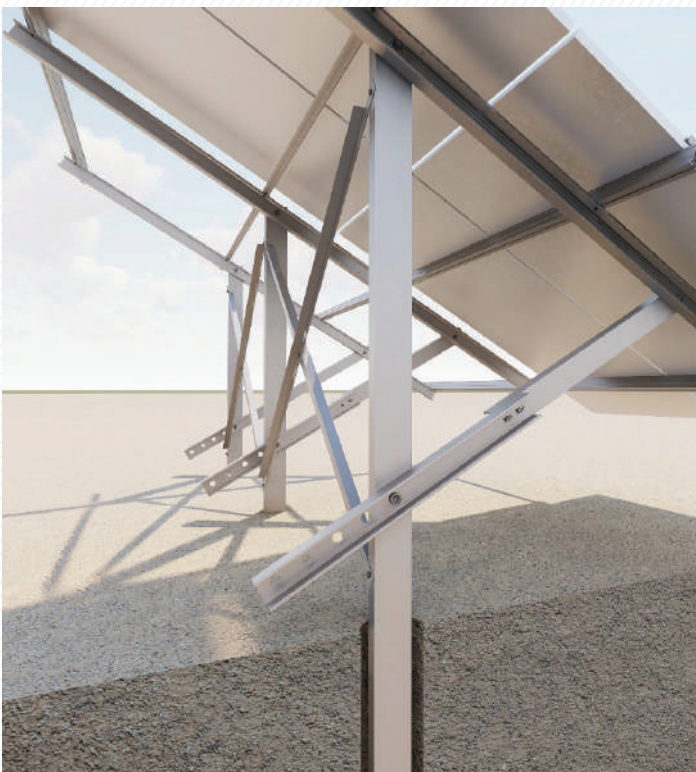


## Winkeleinstellbare 2-teilige vertikale Geländetyp-Montagesysteme





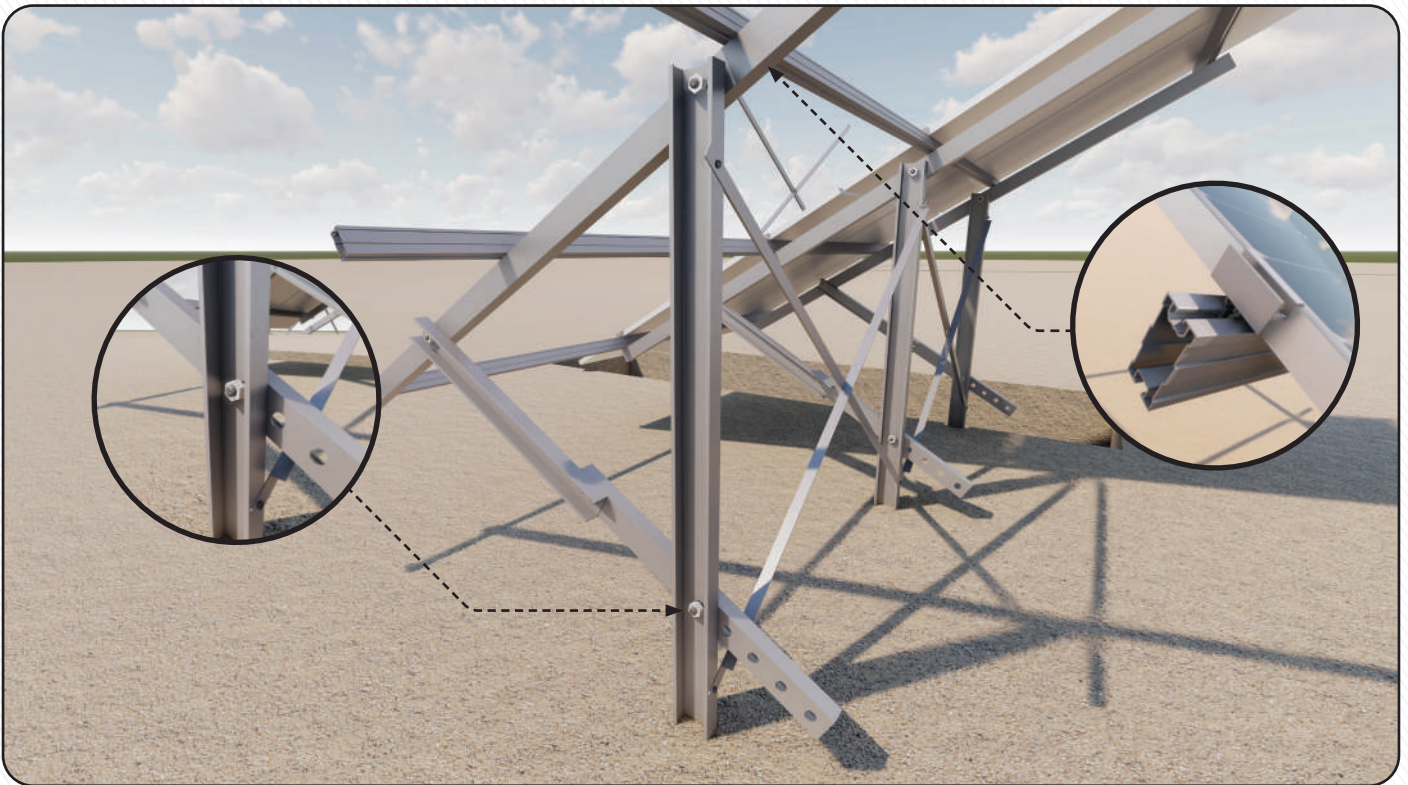
Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Projekte des Geländetyps Solarenergie-Systeme hergestellt. Sie verfügt über 2 vertikale Paneelanordnungen. Geeignet für alle Paneeltypen. Die Installation kann mit 10°-15°-20°-25°-30°-Winkelooptionen erfolgen.



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.

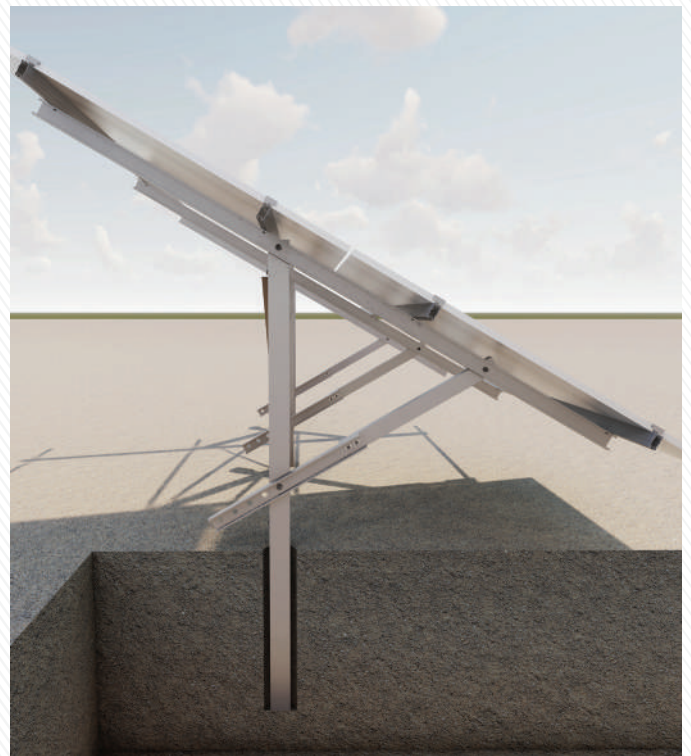




Ein ca. 1 Meter langes C-Profil wird in den Boden gerammt und die Konstruktion am Boden befestigt. Die Installation kann mit 10°-15°-20°-25°-30°-Winkeloptionen erfolgen. Unsere Klemmen sind für alle Paneeltypen geeignet. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern,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



Winkeleinstellbares System (10°)

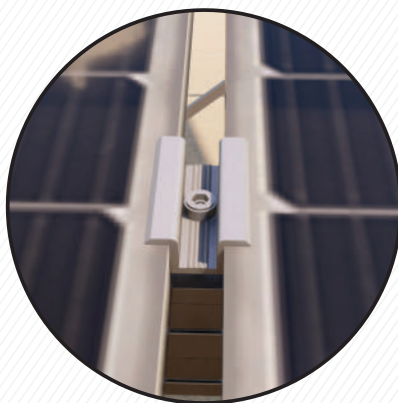


Winkeleinstellbares System (30°)

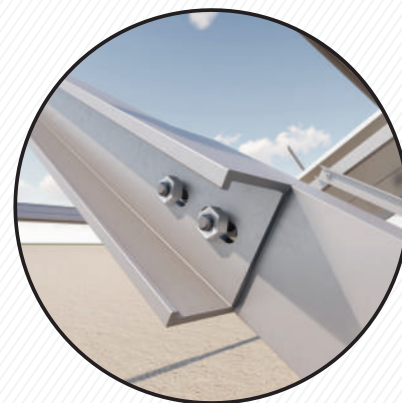




Randklemme



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 8 verschiedene Profiltyp- Optionen 60. Seite	Aluminiumprofil	Geeignet für alle Solarpaneele. Max. Schienenlänge: 6100 mm
	AS1260	Innensechskantschraube	M8x12-M8X60 M10x25-M10x60 M12x30-M12x60  Es kann zwischen den Größen ... angewendet werden.
	CP9050	C Profil	Wird bei Säulen- und Balkenverbindungen verwendet. Abmessungen: 90mm x 53mm x 3mm
	BR6060	Winkelhalter	Verbindet C-Profilträger mit Querverbindungen miteinander. Abmessungen: 40mm x 40mm x 3mm



Angewandt auf 3 verschiedene Bodentypen.



Platzierung auf Beton

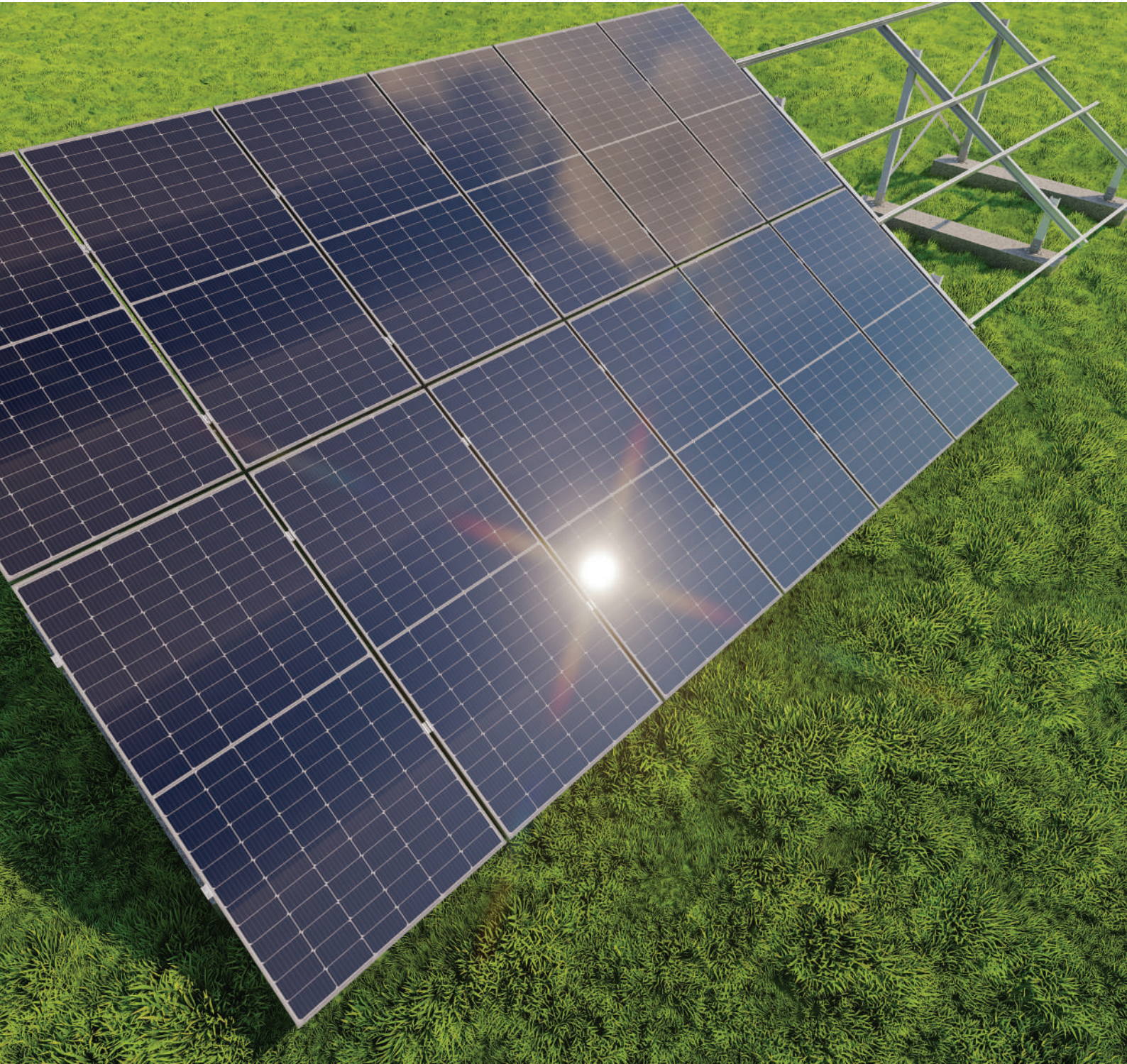


In den Boden gerammte Platzierung



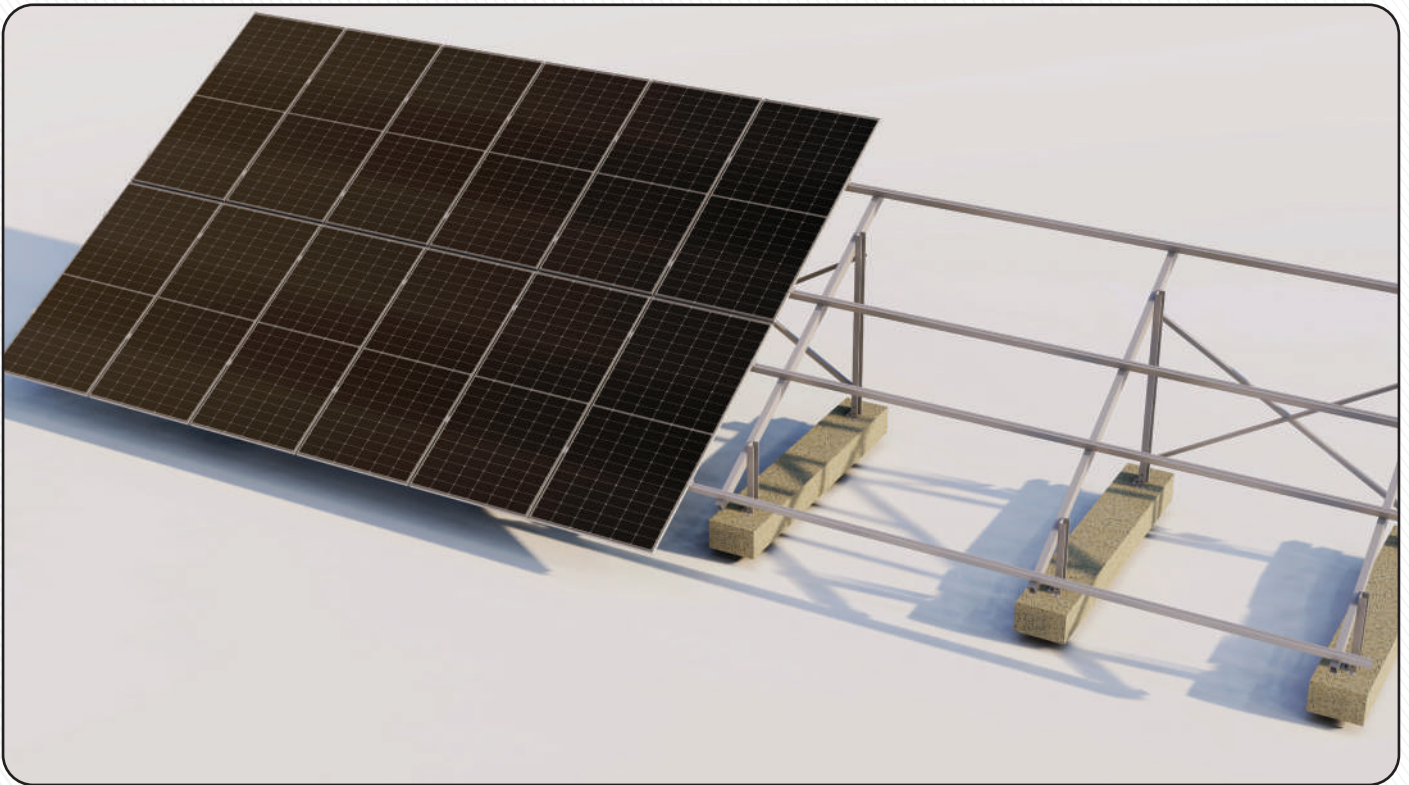
Betonsetzung mit Bodenkies





## 2-teilige Vertikale Geländetyp-Montagesysteme





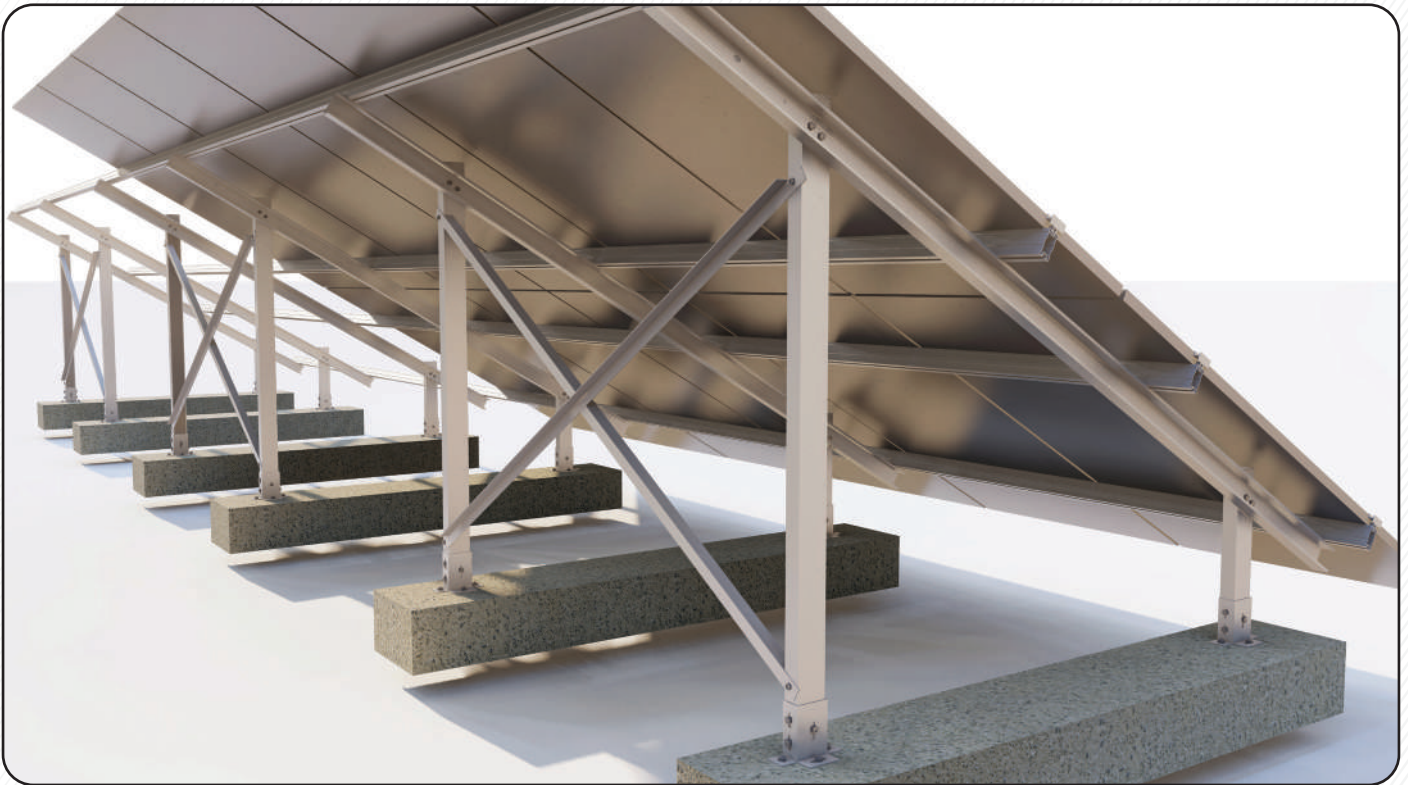
Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Projekte des Geländetyps Solarenergie-Systeme hergestellt. Sie kann auf allen Arten von Geländetypen mit dem Betonboden, auf dem es sich befindet, angewendet werden. Sie verfügt über 2 vertikale Paneelanordnungen. Ist kompatibel mit allen Plattengrößen. Hat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



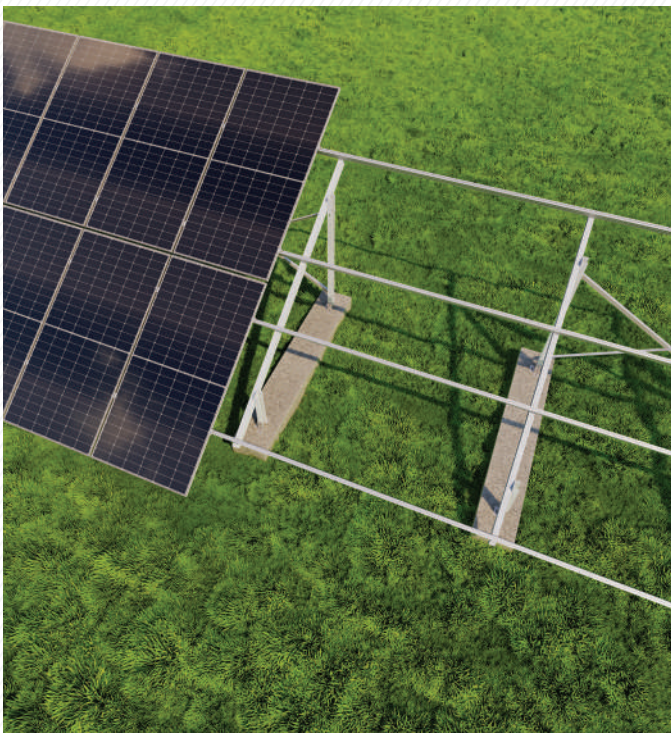
- Mindestens 2x4 vertikale Paneelanordnung.
- Maximale Platzierung von 2x20 Paneelen.
- Konstruktionsfertigung für jeden Projekttyp geeignet.
- Verfügt über eine Struktur mit Doppelsäulen.
- Wird auf Betonboden aufgetragen und ist für alle Geländetypen geeignet.
- Sie verfügt über eine maximale belastbare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

2-teiliges Vertikales Konstruktionssystem auf Betonpanel

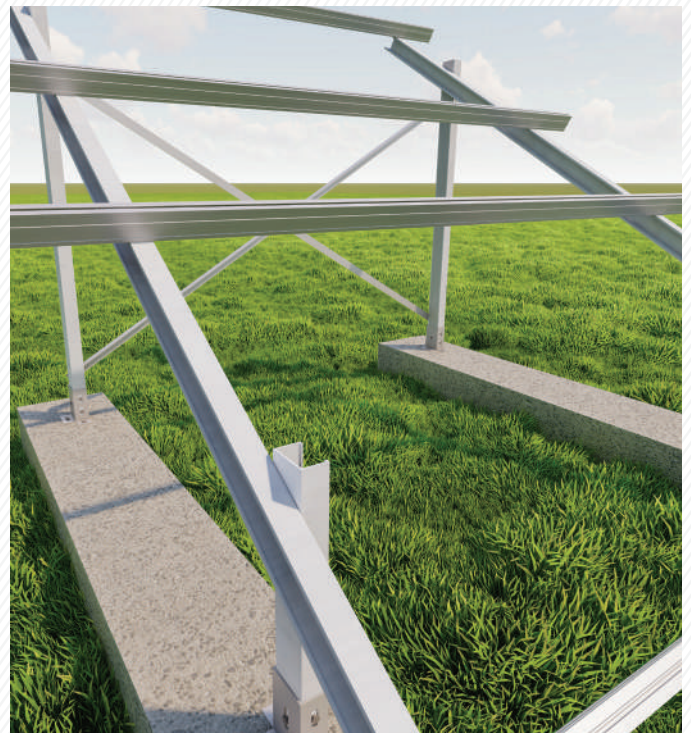




Dank der Montage auf Betonboden kann es auf allen Böden eingesetzt werden. Unsere Klemmen sind für alle Paneeltypen geeignet. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Paneels angebracht und verhindern, dass sich das Panel bewegt.

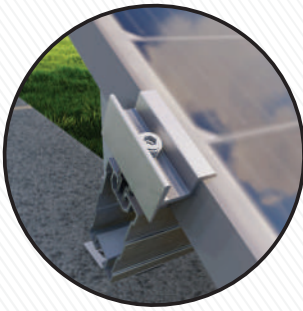


2-teiliges Vertikales Konstruktionssystem auf Beton.

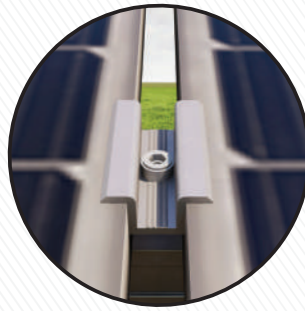


2-teiliges Vertikales Konstruktionssystem auf Betonpaneel

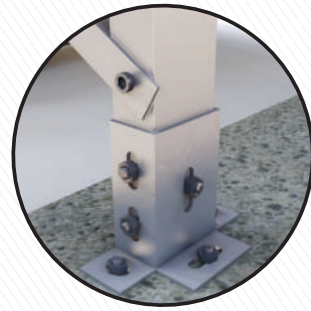




Randklemme



Mittelklemme

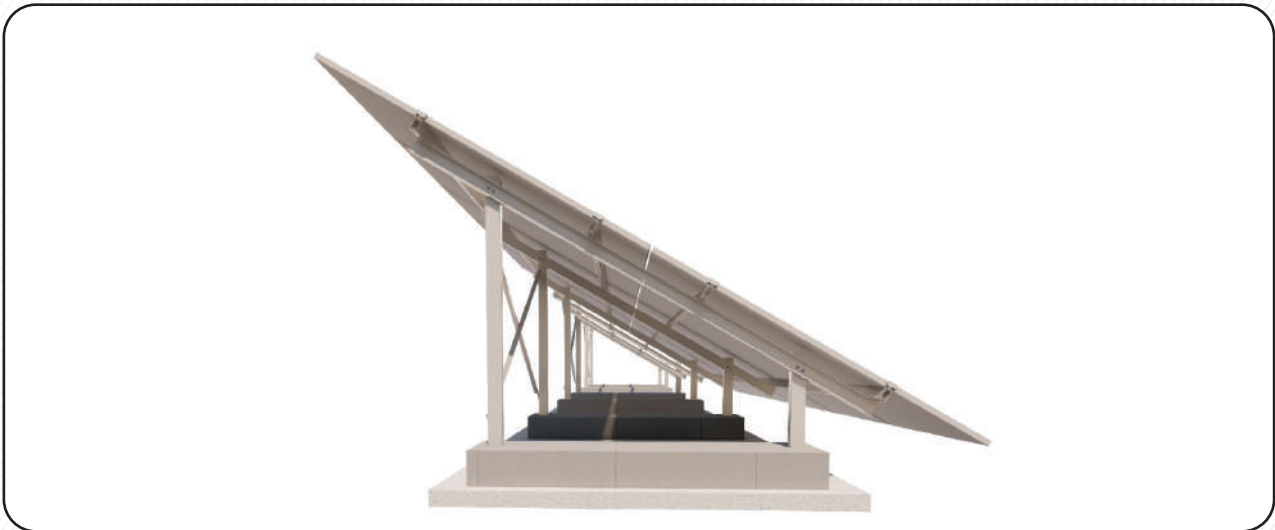


Apparatur für die Verbindung an  
Betonböden

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 8 verschiedene Profiltyp-Optionen 60. Seite	Innensechskantschraube	Geeignet für alle Solarpaneele. Max. Schienenlänge: 6100 mm
	AS1260	Allen Screw	M8x12-M8X60 M10x25-M10x60 M12x30-M12x60  Es kann zwischen den Größen ... angewendet werden.
	CP9050	C Profil	Wird bei Säulen- und Balkenverbindungen verwendet. Abmessungen: 90mm x 53mm x 3mm
	BC2015	Bodenanschlussvorrichtung	Stellt die Verbindung zwischen dem C-Profil und dem Boden her Abmessungen: 150mm x 200mm x 5mm
	BR6060	Winkelhalter	Verbindet C-Profilträger mit Querverbindungen miteinander. Abmessungen: 40mm x 40mm x 3mm



Angewandt auf 3 verschiedene Bodentypen.



Platzierung auf Beton

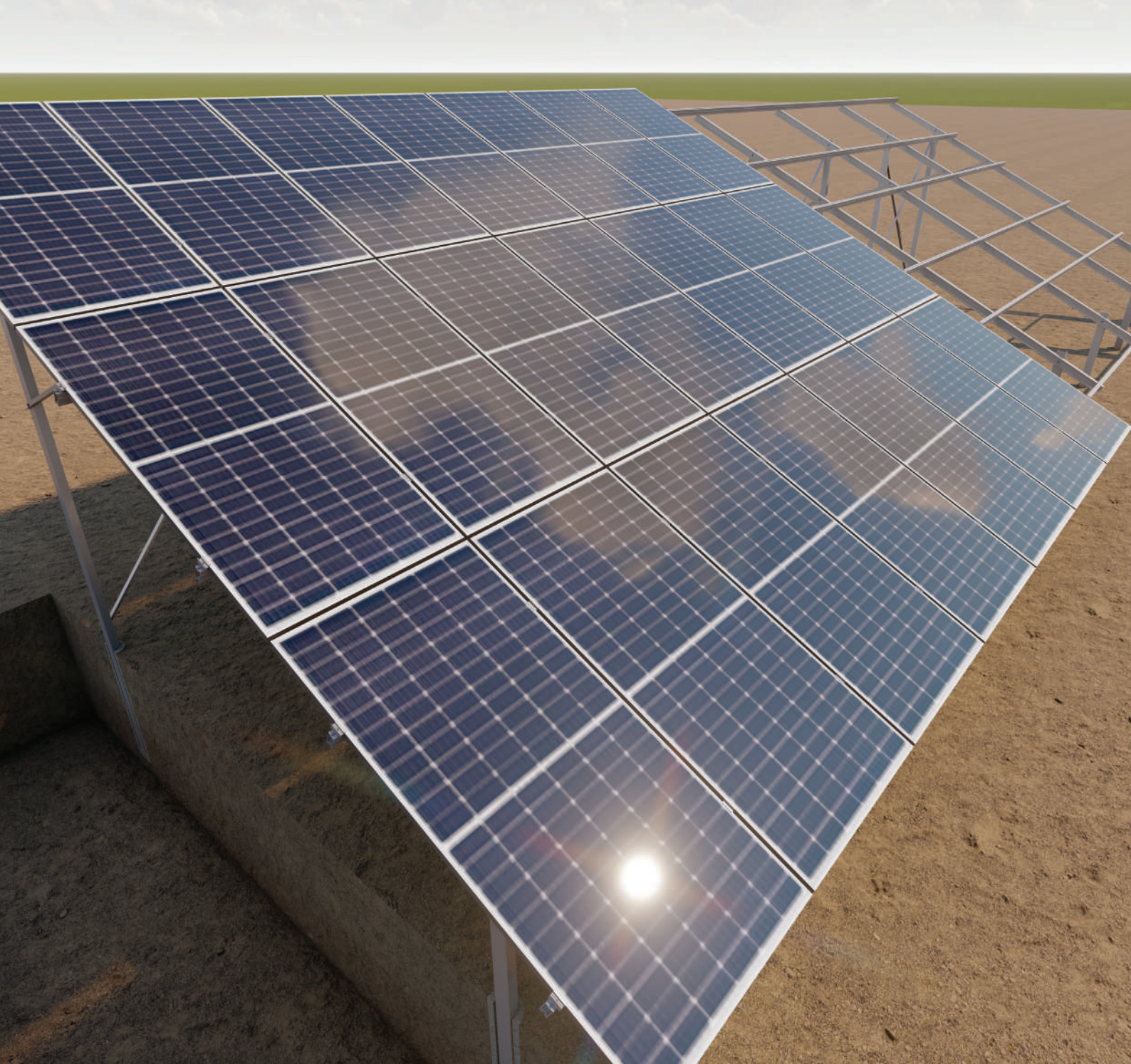


In den Boden gerammte Platzierung



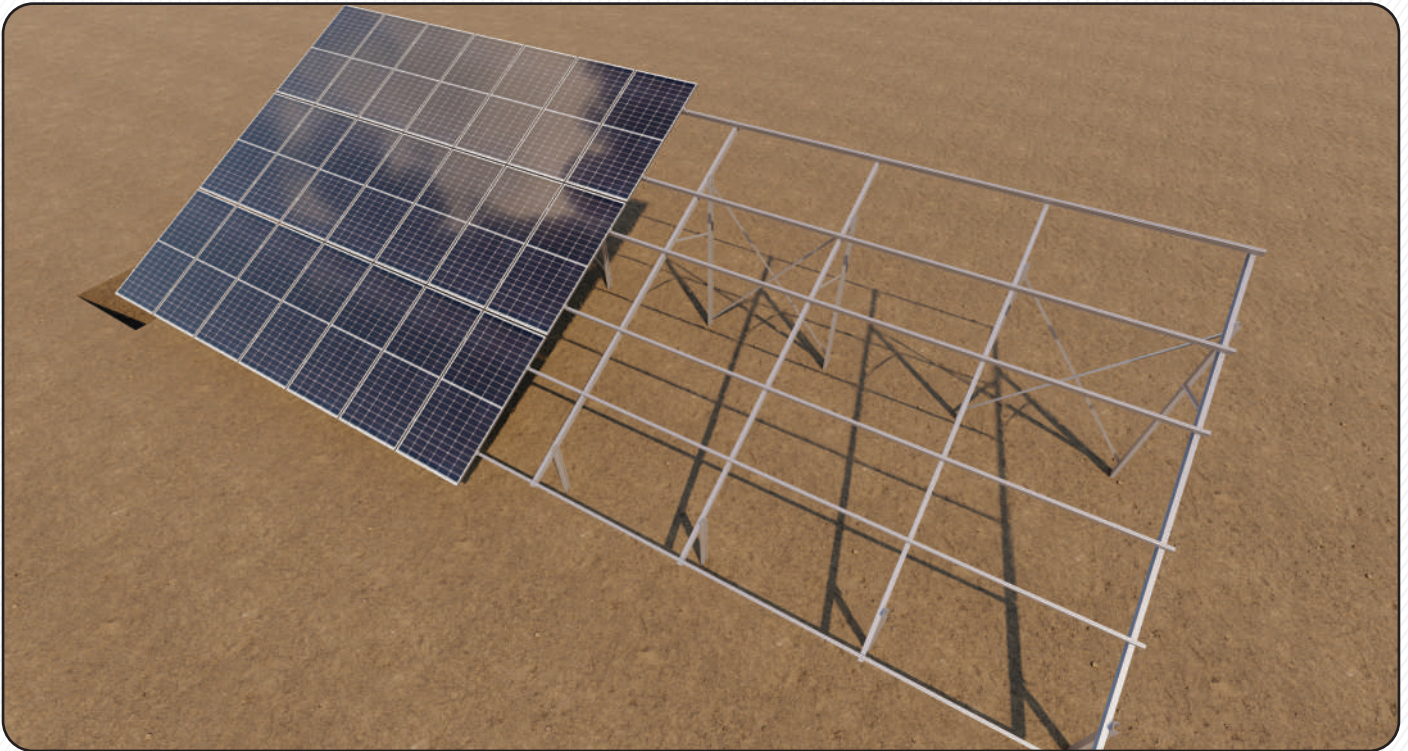
Betonsetzung mit Bodenkies



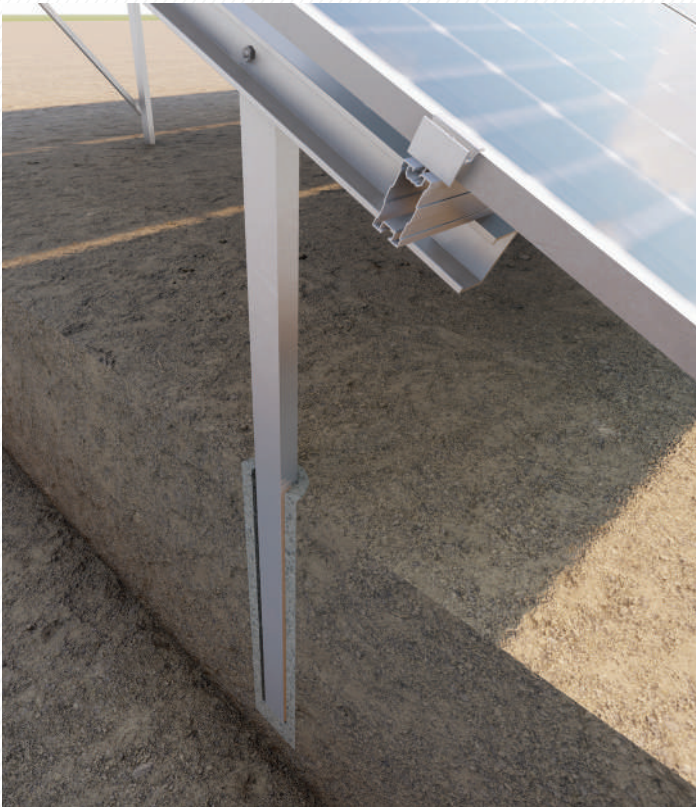


## 3-teilige Vertikale Geländetyp-Montagesysteme





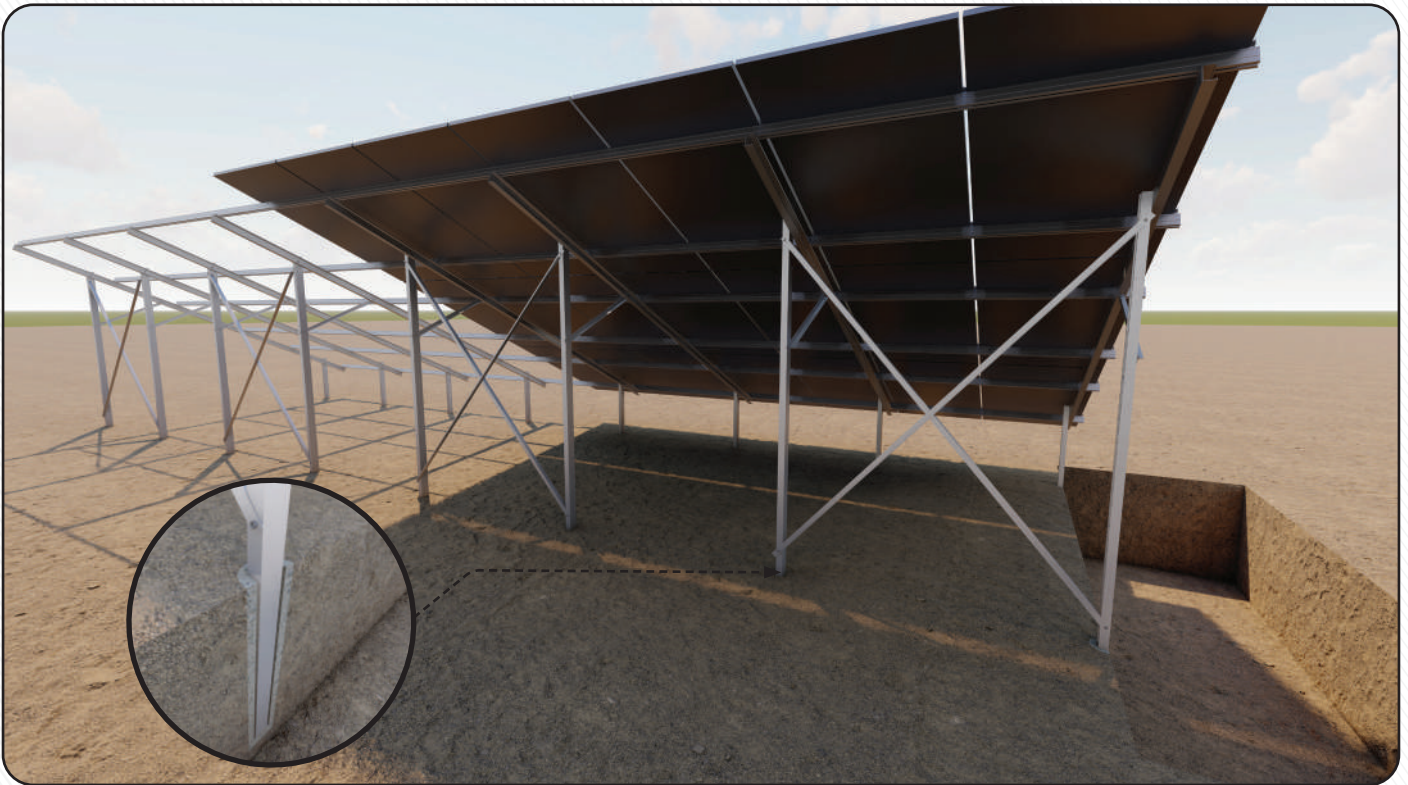
Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Projekte des Geländetyps Solarenergie-Systeme hergestellt. Sie verfügt über 3 vertikale Paneelanordnungen. Geeignet für alle Paneeltypen. Hat einen Winkel von 25°. Die Befestigung erfolgt durch Einbetonieren in den Boden.



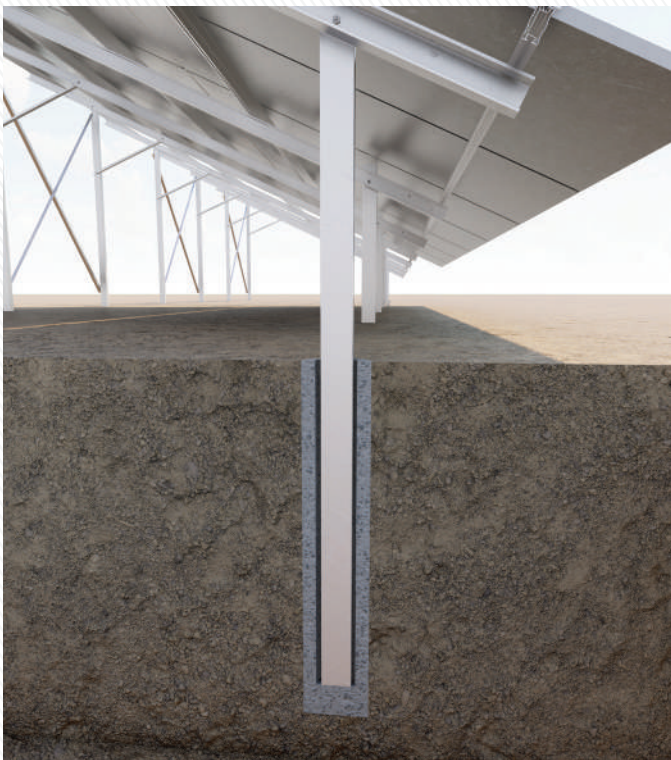
- Mindestens 3x4 vertikale Paneelanordnung.
- Maximale Platzierung von 3x20 Paneelen.
- Konstruktionsfertigung für jeden Projekttyp geeignet.
- Mit zwei Säulen in den Boden gerammte Platzierung mit Beton.
- Sie verfügt über eine maximale belastbare Struktur.
- Hergestellt aus 6063 Aluminium.

Befestigung am Boden mit gerammter Bodenverbindungsapparatur.

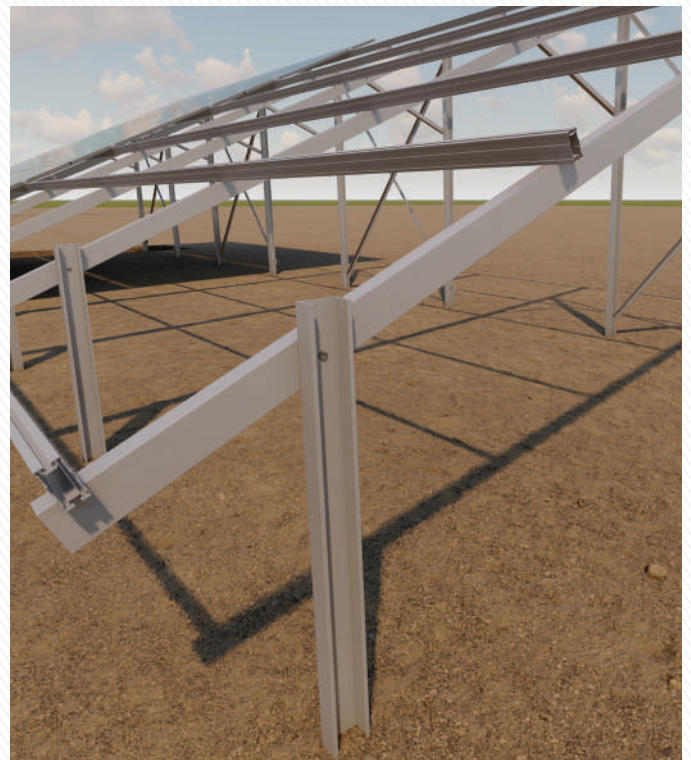




Die Konstruktion wird am Boden befestigt, indem ein ca. 1 m langes C-Profil in den Boden gerammt und betoniert wird. Der Einbau erfolgt in einem Winkel von 25°. Unsere Klemmen sind für alle Paneeltypen geeignet. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern, dass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

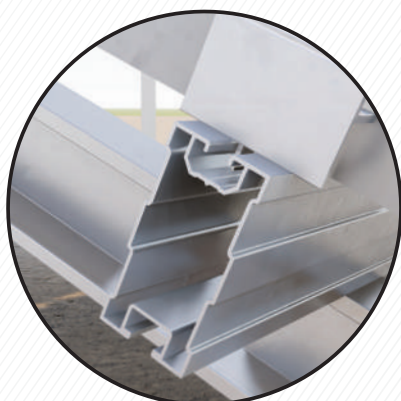


Detailansicht der Profilverbindung mit Beton.

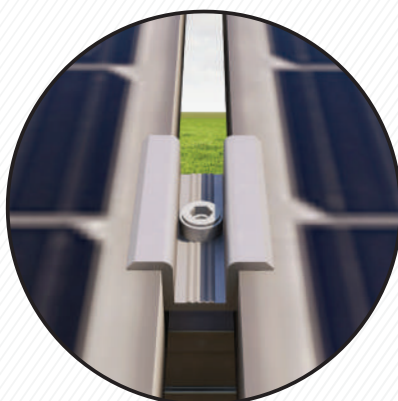


Detailansicht der Profilverbindung.





Detailansicht von Aluminiumprofil &amp; Randklemme.



Mittelklemme

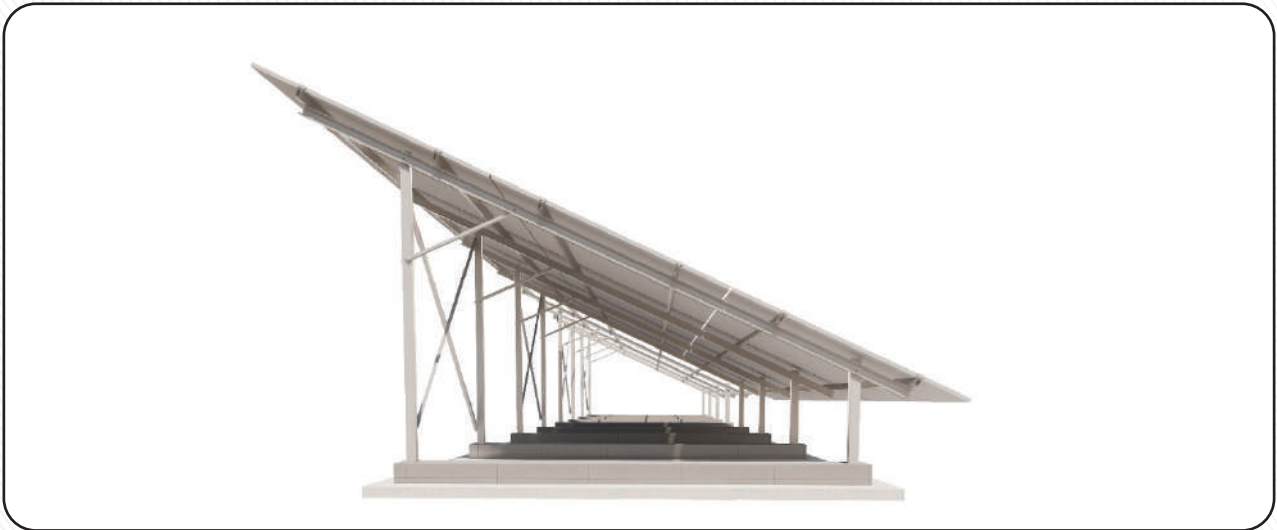


C Profil &amp; Winkelhalterverbindung

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 8 verschiedene Profiltyp-Optionen 60. Seite	Aluminiumprofil	Geeignet für alle Solarpaneele. Max. Schienenlänge: 6100 mm
	AS1260	Innensechskantschraube	M8x12-M8X60 M10x25-M10x60 M12x30-M12x60  Es kann zwischen den Größen ... angewendet werden.
	CP9050	C Profil	Wird bei Säulen- und Balkenverbindungen verwendet. Abmessungen: 90mm x 53mm x 3mm
	BR6060	Winkelhalter	Verbindet C-Profilträger mit Querverbindungen miteinander. Abmessungen: 40mm x 40mm x 3mm



Angewandt auf 3 verschiedene Bodentypen.



Platzierung auf Beton

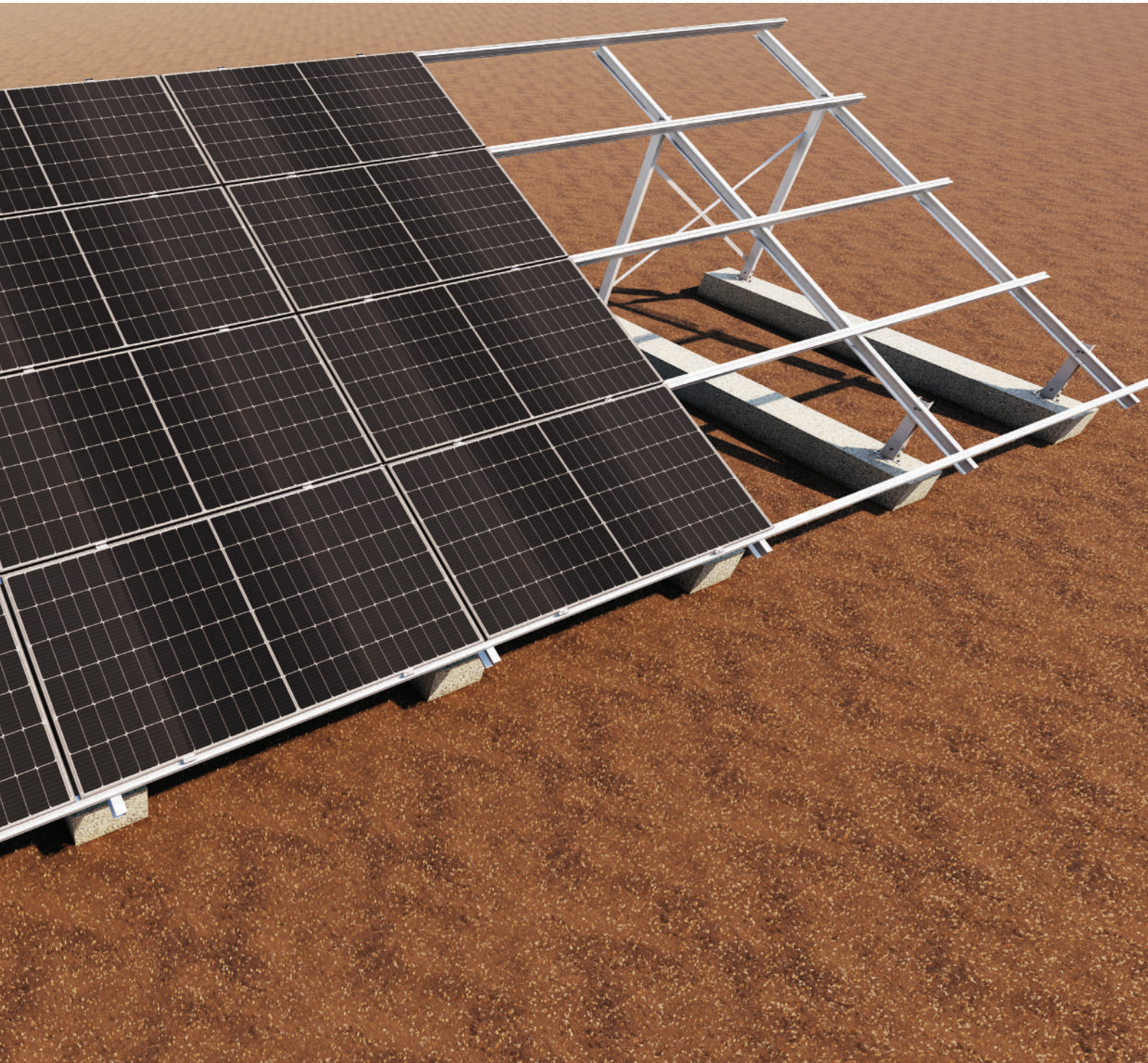


In den Boden gerammte Platzierung



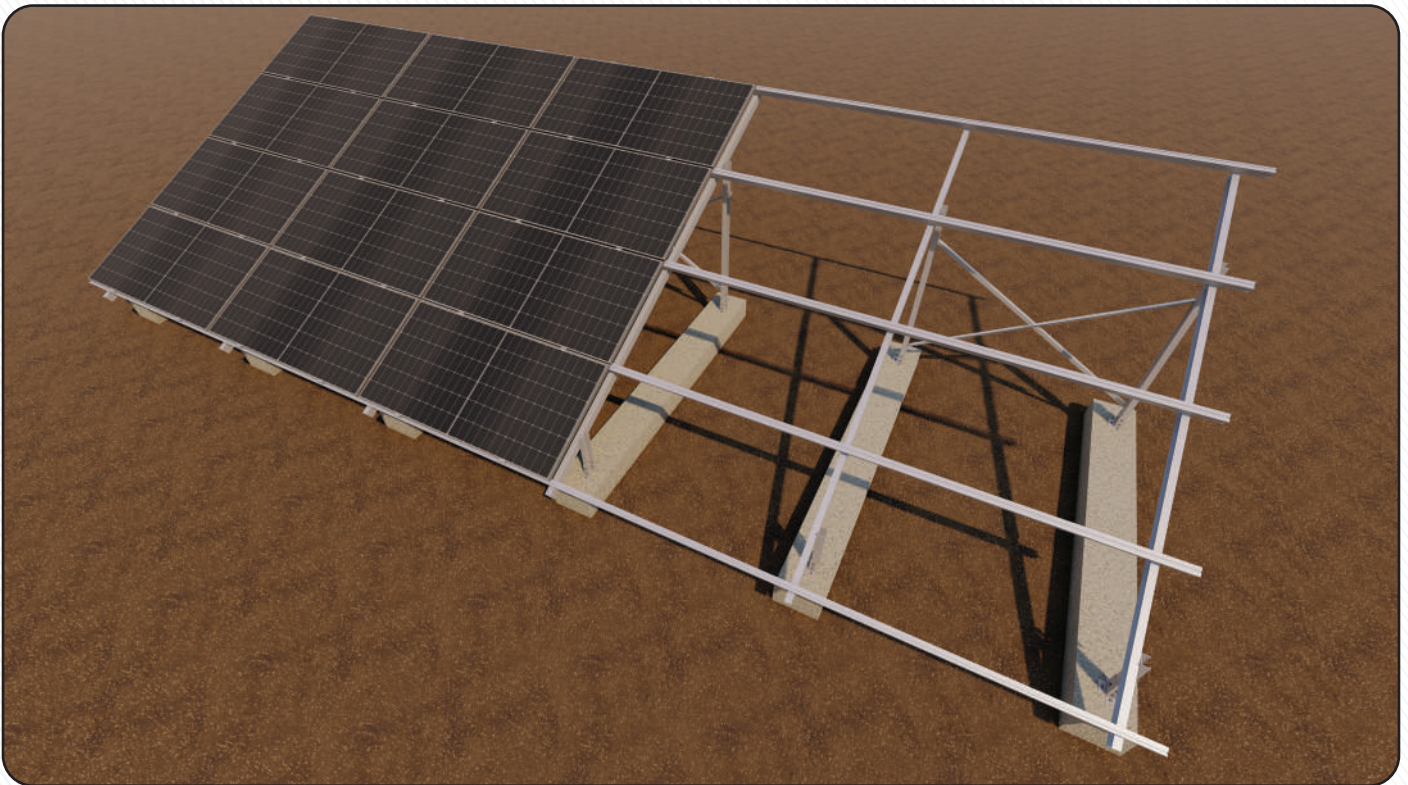
Betonsetzung mit Bodenkies





## 4-teilige Horizontale Geländetyp-Montagesysteme





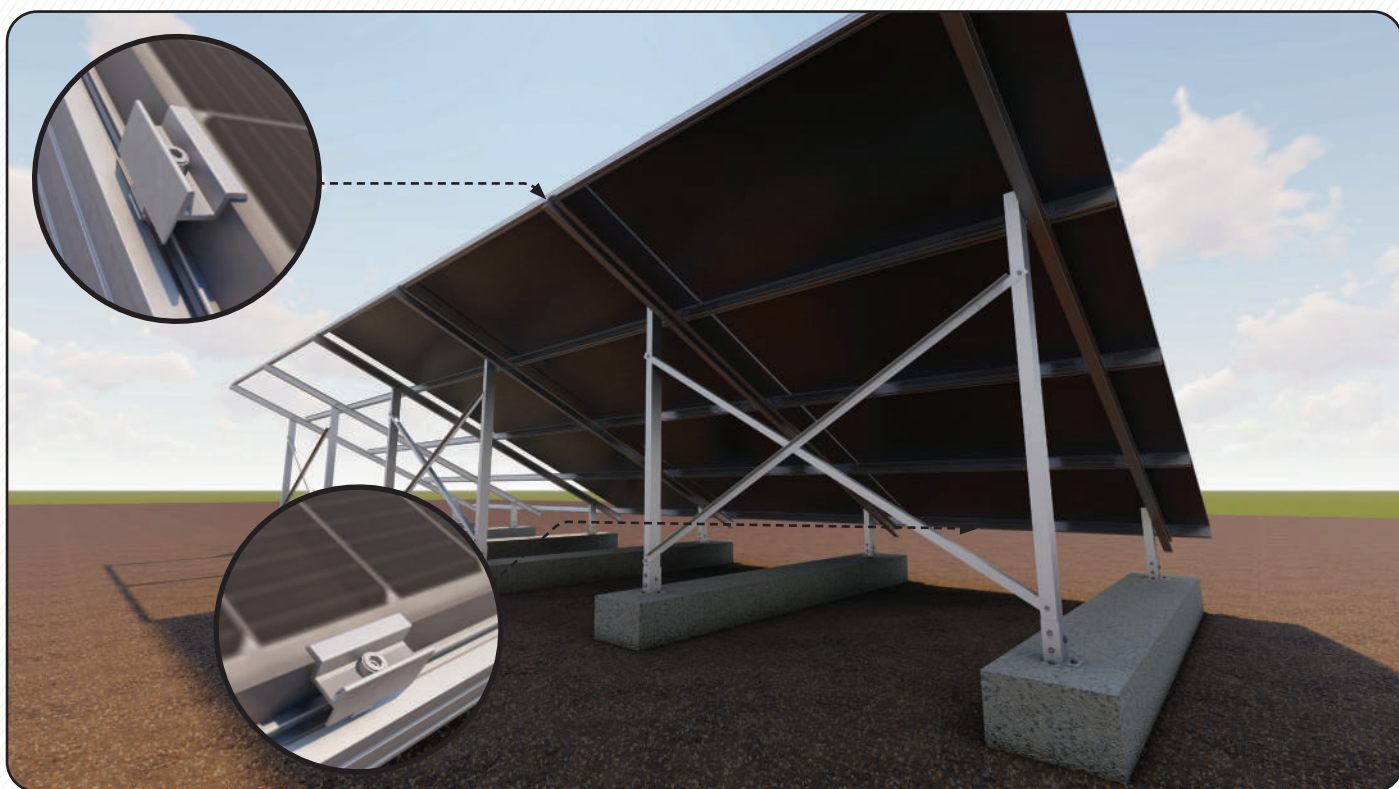
Die Vestt-Konstruktion wird als Lösung für Projekte des Geländetyps hergestellt. Sie kann auf allen Arten von Geländetypen mit dem Betonboden, auf dem es sich befindet, angewendet werden. Sie verfügt über 4 horizontale Paneelanordnungen. Kompatibel mit allen Paneelgrößen.



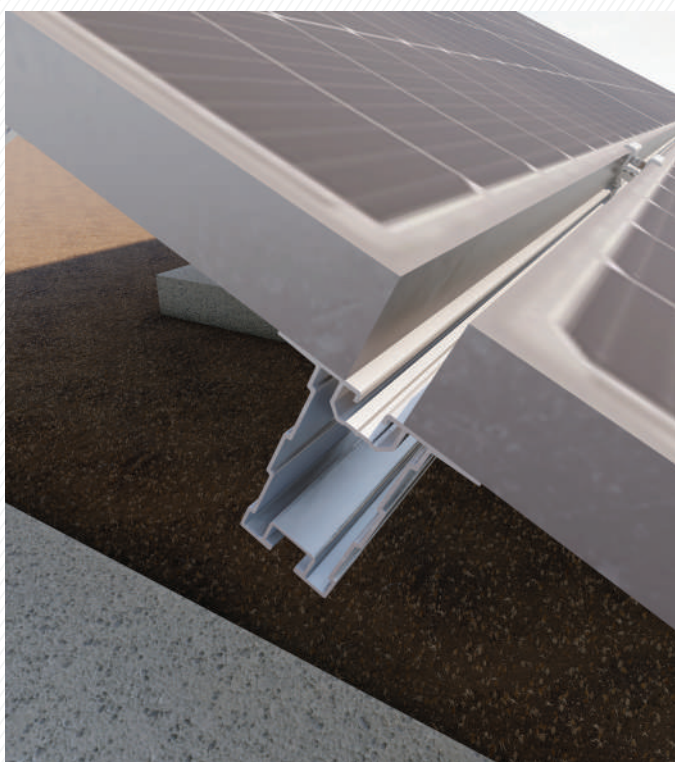
- Mindestens 4x3 horizontale Paneelanordnung.
- Maximum 4x20 horizontale Paneelanordnung.
- Konstruktionsfertigung für jeden Projekttyp geeignet.
- Verfügt über eine Struktur mit Doppelsäulen.
- Wird auf Betonboden aufgetragen und ist für alle Geländetypen geeignet
- Sie verfügt über eine maximale belastbare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

4'er Horizontales Konstruktionssystem auf Beton

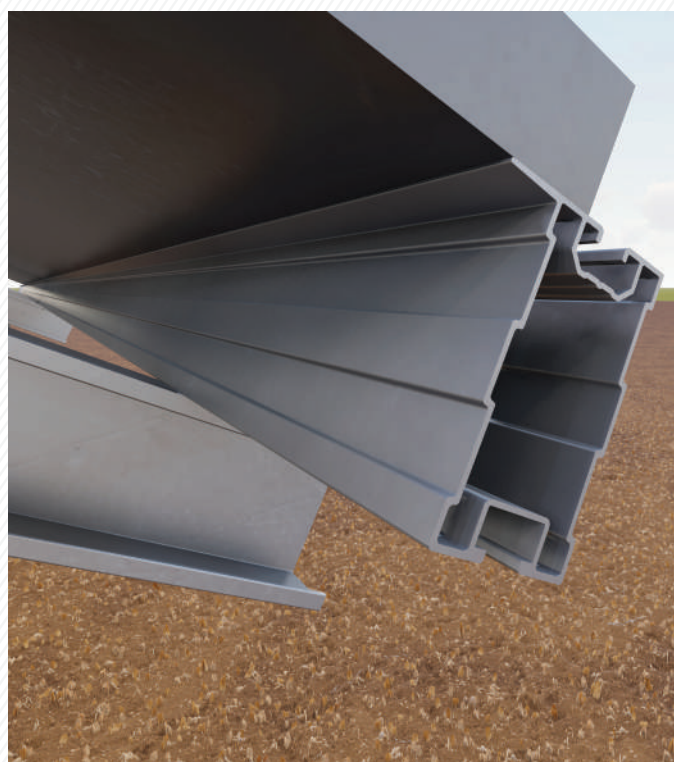




Dank der Montage auf Betonboden kann es auf allen Böden eingesetzt werden. Unsere Klemmen sind für alle Paneeltypen geeignet. Zwei Teile werden an der rechten und linken Seite des Panels angebracht und verhindern, dass sich das Panel bewegt.



Aluminiumprofil Mitte in Horizontaler Anordnung



Rand-Aluminiumprofil in Horizontaler Anordnung



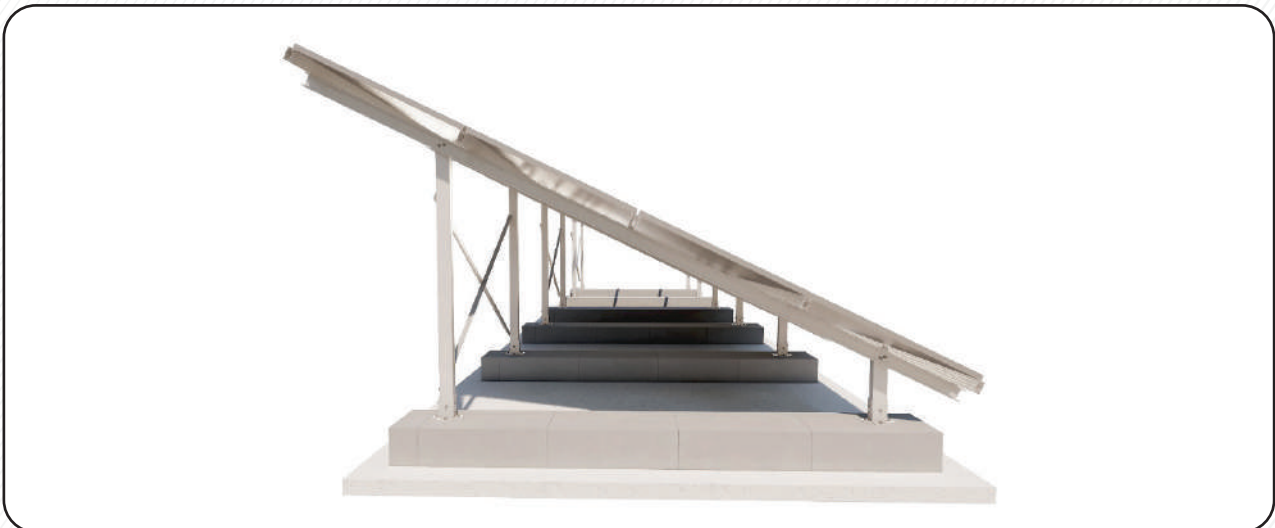
Bilder	Produkt-Code	Produktname	Eigenschaften
	MC4536	Mittlere Klemme & Randklemme	Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.
	EC5627		Geeignet für Plattenhöhen zwischen 30-42 mm.
	LP5625-Serie 8 verschiedene Profiltyp-Optionen 60. Seite	Rand-Aluminiumprofil	Abmessungen: 80mm x 40mm x 1,5mm Max. Schienenlänge: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



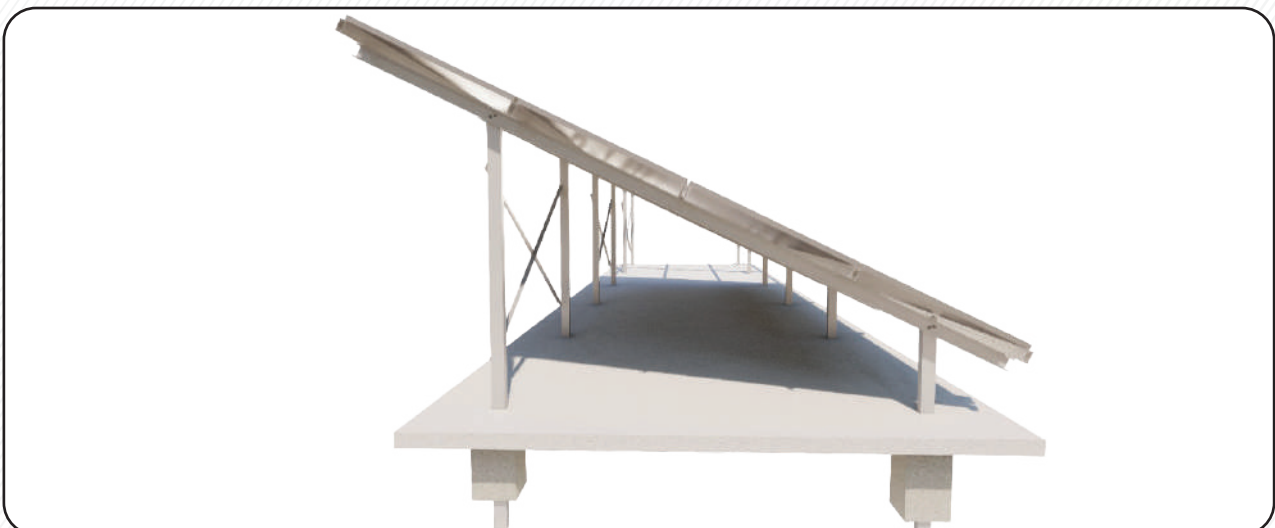
Angewandt auf 3 verschiedene Bodentypen.



Platzierung auf Beton

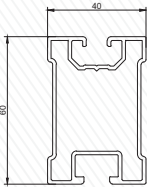
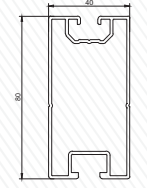
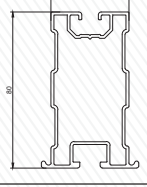
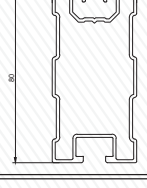
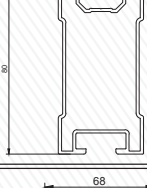
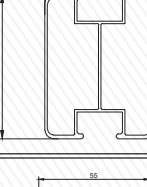
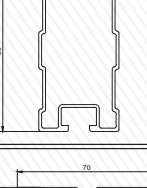
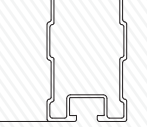


In den Boden gerammte Platzierung

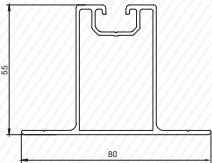
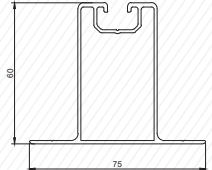
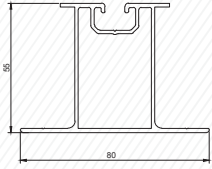
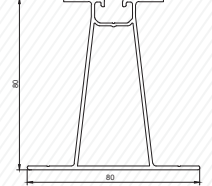
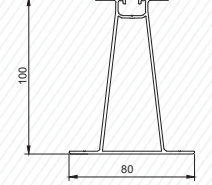
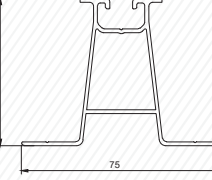
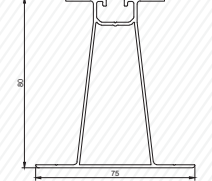
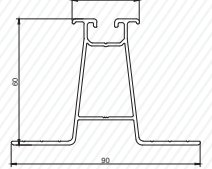


Betonsetzung mit Bodenkies

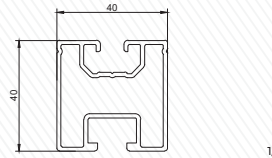
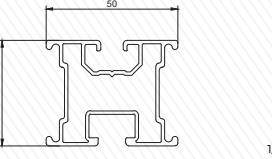
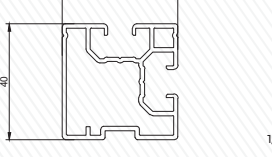
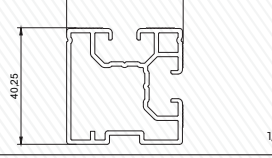
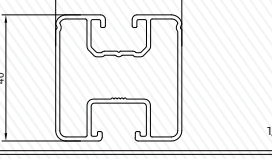
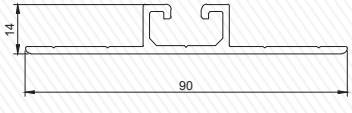


Produkt-Code	Profilansicht	Profilangaben		
LP6720		Länge	Größe	Gewicht
		380-6100 mm	60x40	1,075 kg/m
LP3005		Länge	Größe	Gewicht
		380-6100 mm	80x40	1,248 kg/m
LP4528		Länge	Größe	Gewicht
		380-6100 mm	80x40	1,315 kg/m
LP5636		Länge	Größe	Gewicht
		380-6100 mm	80x40	1,250 kg/m
LP5523		Länge	Größe	Gewicht
		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

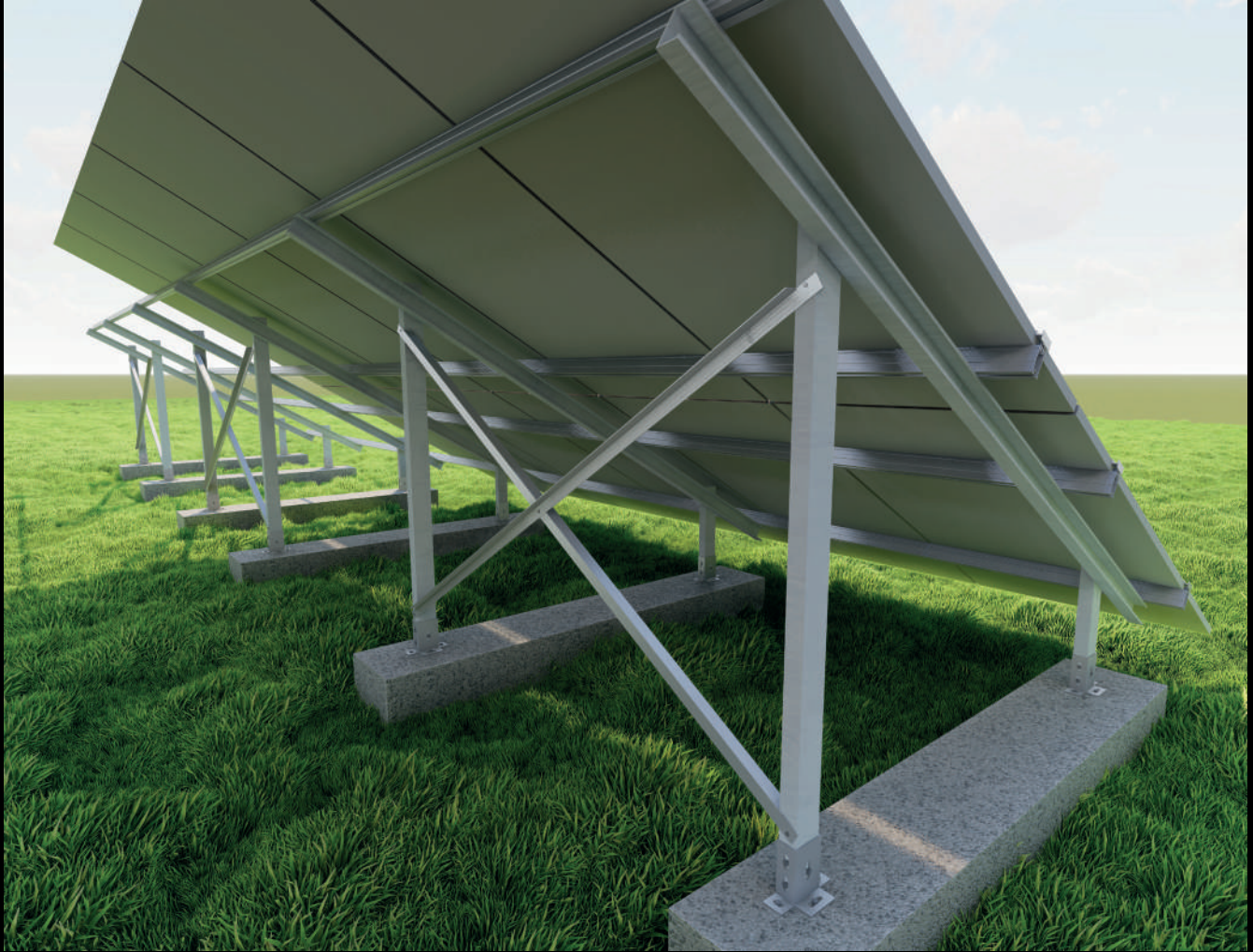


Produkt-Code	Profilansicht	Profilangaben		
SP4828		Länge	Größe	Gewicht
		380-6100 mm	80x55	1,075 kg/m
SP6882		Länge	Größe	Gewicht
		380-6100 mm	75x60	0,942 kg/m
SP5490		Länge	Größe	Gewicht
		380-6100 mm	80x55	1,131 kg/m
SP6141		Länge	Größe	Gewicht
		380-6100 mm	80x80	1,326 kg/m
SP6501		Länge	Größe	Gewicht
		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