

MONTAGEANLEITUNG FÜR BLECHFALZKLEMMEN

Inhaltsverzeichnis

Kategorie	Seite
Allgemeine Hinweise und Statische Hinweise	02
Übersicht der Systemkomponenten	03
Montageanleitung	04 - 05

Allgemeine Hinweise:

1. Das Montagesystem darf nur von Fachhandwerkern verbaut werden, an jene richten sich sämtliche Angaben dieser Montageanleitung.
 2. Informieren Sie sich vor der Montage über die örtlichen gültigen Normen.
 3. Es gilt ausschließlich das von uns gelieferte Material zu verwenden.
 4. Vorschriftsmäßige Absturzsicherung für Personen und Materialien sind zu beachten.
-

Statische Hinweise:

Zur Planung und Montage der Blechfalzklemmen sind folgende Hinweise grundsätzlich zu beachten:

Vor der Montage ist durch den Ersteller der PV-Anlage sicherzustellen, dass die Dachunterkonstruktion sowie die Dacheindeckung für die zusätzlich auftretenden Belastungen ausgelegt sind. Der Zustand der Dachunterkonstruktion, die Qualität der Dacheindeckung und die maximale Tragfähigkeit ist vor Ort zu prüfen. Die Montagevorschriften der Modulhersteller sind einzuhalten.

Mit ganz wenigen Ausnahmen ist die Tragfähigkeit jeder einzelnen Klemme stärker als die Tragfähigkeit der Dachscharen oder Profilbahnen und deren Befestigung an der Tragkonstruktion. Es muss sichergestellt sein, dass die Kräfte, die von der Klemme auf den Falz übertragen werden, von ihm und der Tragkonstruktion aufgenommen werden können.

Die Anzahl der Befestigungspunkte der Metalleindeckung ist abzuklären. Die Anzahl der Klemmen sollte diese nicht unterschreiten und ist ggf. um einen Sicherheitsfaktor zu erhöhen. Durch die Solaranlage wird aus einer flächigen Schneelast eine punktförmige Last. Die Schneelast kann sich bei aufgeständerten Solaranlagen bis zum 2,5-fachen der üblichen Schneelast erhöhen. Durch eine ausreichende Anzahl von Klemmbefestigungen ist sicherzustellen, dass die Dachhaut nicht unter der Punktlast leidet, die Tragfähigkeit des Bördels ist entsprechend nachzuweisen.

Für die Montage der Blechfalzklemmen und die damit verbundenen Gewährleistungsanspruch bzw. Garantien, ist die korrekt und vollständig ausgefüllte Checkliste und die vorliegende Montageanleitung verbindlich zu berücksichtigen.



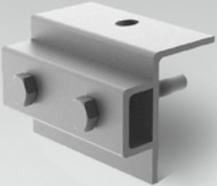
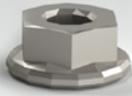
Haben Sie Fragen?
Bitte kontaktieren Sie uns.

+49 7144 85 87 50
solarlines@benz-alusysteme.com
benz-alusysteme.com

Systemkomponenten

! Beachten Sie beim Anziehen der Schraubverbindungen M8 und M10 auf die entsprechenden Drehmomente.

Übersicht der Systemkomponenten

		
<p>Stehfalzklemme für Doppelstehfalzeindeckung</p> <p>Klemmbereich 3,5 mm Anziehdrehmoment 20 Nm</p>	<p>Stehfalzklemme für Doppelstehfalzeindeckung</p> <p>Klemmbereich 3,5-5,0 mm Anziehdrehmoment 20 Nm Hohe Scheelasten</p>	<p>Stehfalzklemme für Doppelstehfalzeindeckung</p> <p>Klemmbereich 7,0 mm Anziehdrehmoment 20 Nm</p>
		
<p>Stehfalzklemme für abgewinkelten Stehfalz</p> <p>Klemmbereich 12 mm Anziehdrehmoment 20 Nm</p>	<p>Rundfalzklemme für Rundfalzdächer (Kalzip-Bemo)</p> <p>Anziedrehmoment 20 Nm</p>	<p>Blechfalzklemme für RIB-Roof 500 und Domico</p> <p>Anziehdrehmoment 15 Nm</p>
		
<p>Blechfalzklemme für RIB-Roof 465 und Domico</p> <p>Anziehdrehmoment 15Nm</p>	<p>Sperrzahnmutter M10</p>	<p>Hammerkopfschraube M10 x 25 mm</p>



Haben Sie Fragen?
Bitte kontaktieren Sie uns.

+49 7144 85 87 50
solarlines@benz-alusysteme.com
benz-alusysteme.com

Montageanleitung

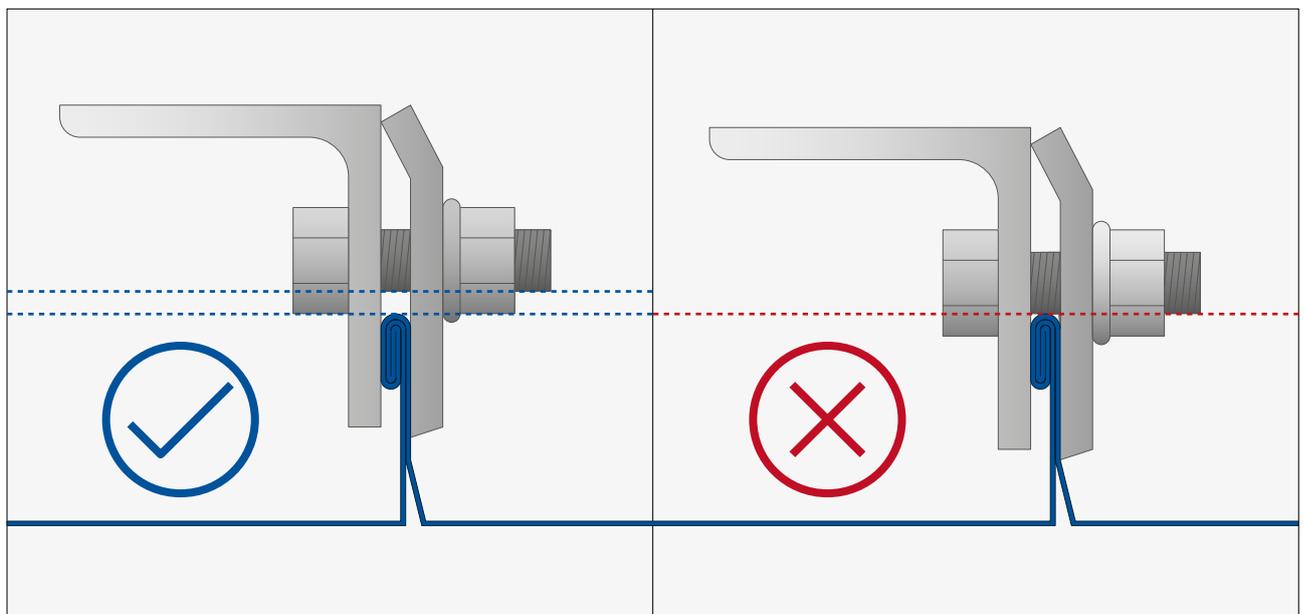
Wichtige Montagehinweise

Es ist dabei zu beachten, dass die Klemmen im Schwebereich der Bahnen nicht auf oder direkt neben den Haften der Eindeckung montiert werden.

Technische Einzelheiten, die nicht separat beschrieben werden, entbinden die ausführende Firma nicht vor der vorherigen Abklärung des fachlichen Sacherhalt.

Die Klemmen dürfen nach der Befestigung nicht mehr bewegt werden, da sie sonst ihre Klemmwirkung verlieren.

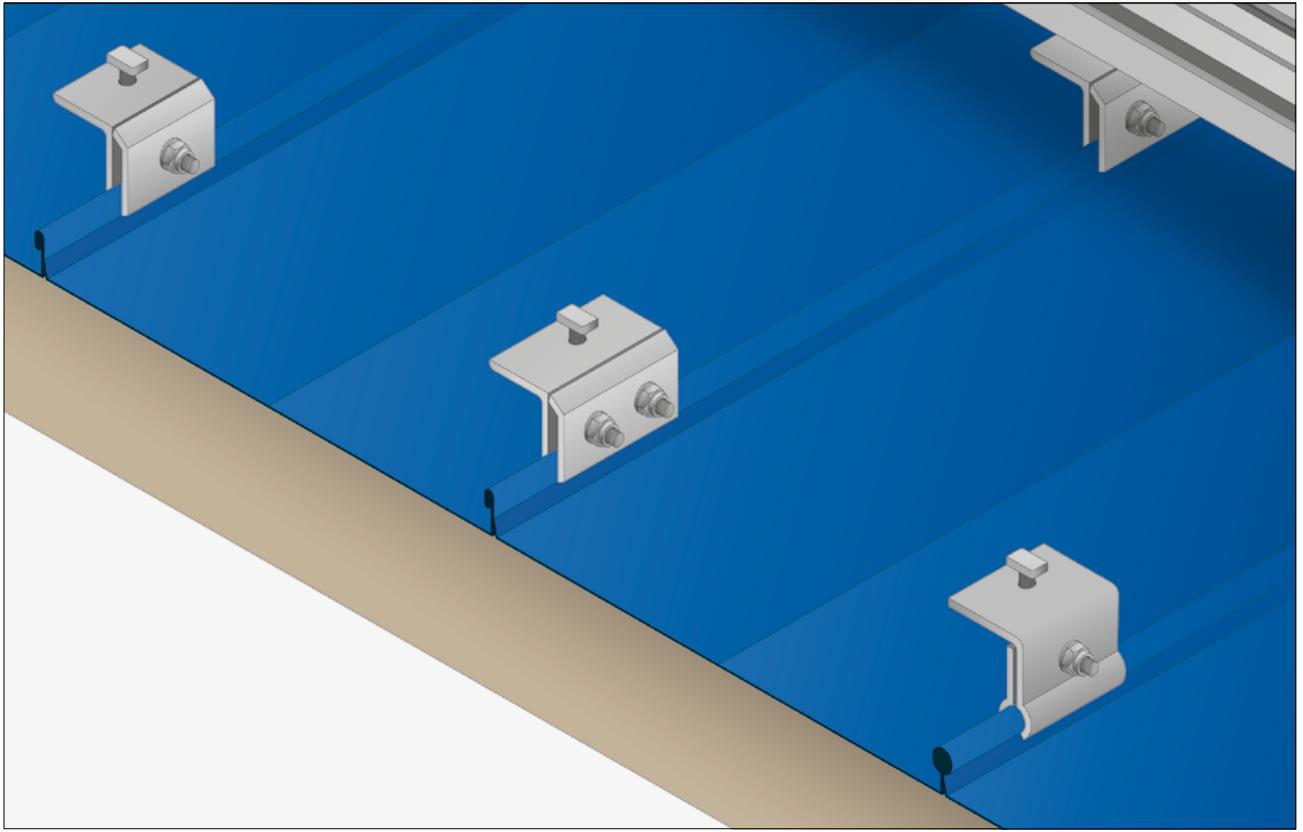
Bei der Montage der Klemmbefestigung ist darauf zu achten, dass die Schrauben nicht direkt auf dem Falz aufliegen und die untere Kante der Klemme nicht im Bereich der Schräge des Stehfalzblechs montiert ist:



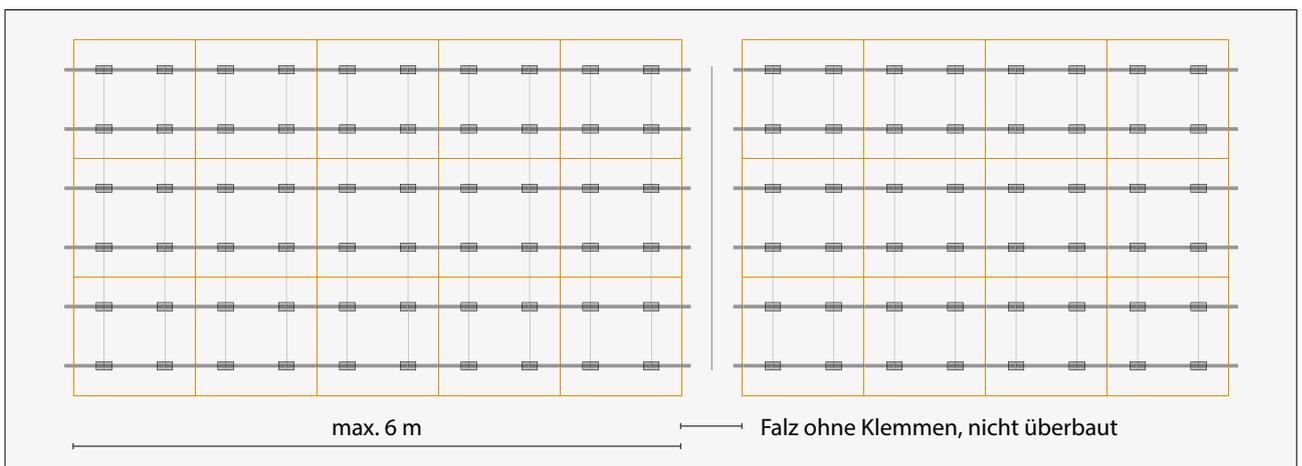
Haben Sie Fragen?
Bitte kontaktieren Sie uns.

+49 7144 85 87 50
solarlines@benz-alusysteme.com
benz-alusysteme.com

Montageanleitung



Die erste Schienenlage sollte immer quer zum Falz verlaufen, um Stabilität zu erzielen und die Falze vor dem Knicken zu sichern. Zuerst wird die Lage der Falzklemmen festgelegt und die Klemmen werden leicht angeschraubt. Dann wird mit der Hammerkopfschraube die Schiene mit der Falzklemme verschraubt. Erst danach wird die Falzklemme mit dem vorgeschriebenen Drehmoment festgezogen.



Um Verformungen aufgrund thermisch bedingter Längenausdehnung zu vermeiden, sind die Schienen nach ca. 6 Metern zu trennen. Der anschließende Falz ist freizulassen. Die thermische Trennung der Schienen darf nicht mit Modulen überbaut werden.



Haben Sie Fragen?
Bitte kontaktieren Sie uns.

+49 7144 85 87 50
solarlines@benz-alusysteme.com
benz-alusysteme.com