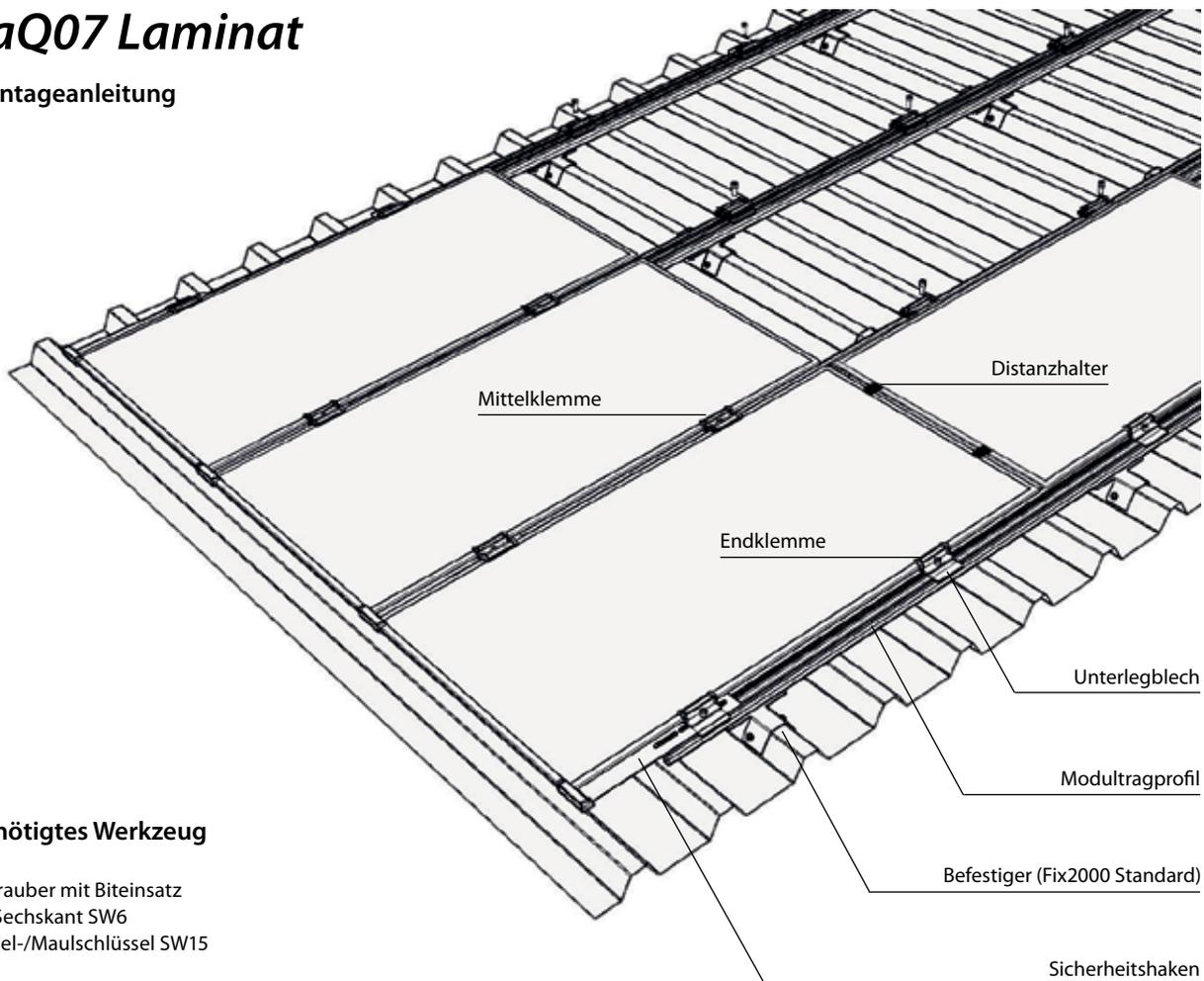


# LaQ07 Laminate

## Montageanleitung



### Benötigtes Werkzeug

Schrauber mit Biteinsatz  
 Bit Sechskant SW6  
 Gabel-/Maulschlüssel SW15

Entsprechendes Werkzeug  
 für den gewählten Befestiger



Das Schletter-Werkzeugset umfasst die Ausrüstung für alle Standard-Systeme.

### Zusätzliche Unterlagen

Systemstatik

Statikausdruck mit Schemabild aus der Anlagenkalkulation

### Sicherheitshinweise



Planung, Montage und Inbetriebnahme der Solarstromanlage dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden. Eine unsachgemäße Ausführung kann zu Schäden an der Anlage und am Gebäude und zur Gefährdung von Personen führen.



Absturzgefahr! Bei Arbeiten auf dem Dach sowie beim Auf- und Absteigen besteht Sturzgefahr. Unbedingt Unfallverhütungsvorschriften beachten und geeignete Absturzsicherungen verwenden.



Verletzungsgefahr! Durch herabfallende Gegenstände können Personen verletzt werden. Im Gefahrenbereich vor Beginn der Montagearbeiten Absperrungen vornehmen und Personen, die sich in der Nähe aufhalten, warnen.



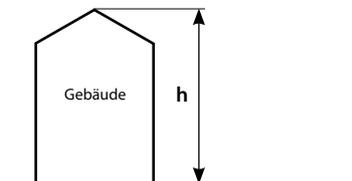
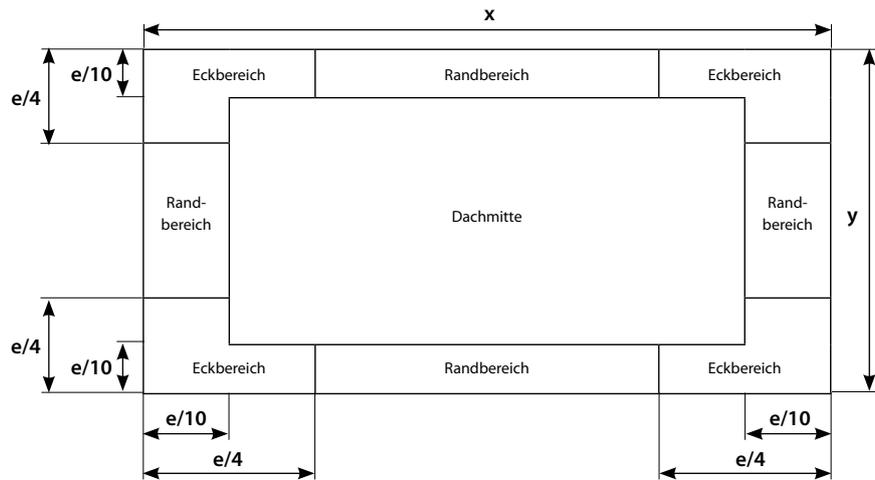
Bruchgefahr! PV-Module können durch Betreten beschädigt werden.



Gefahr durch elektrischen Strom! Montage und Wartung der PV-Module dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden. Sicherheitsvorschriften des PV-Modulherstellers beachten!

**1 Montagebereich definieren**

- Befestiger im Rand- und Eckbereich ggf. verdichten.
- Weitere Hinweise in der Systemstatik.



Berechnungsformel:  
 $e = \min(x \text{ bzw. } y \text{ oder } 2 \cdot h)$

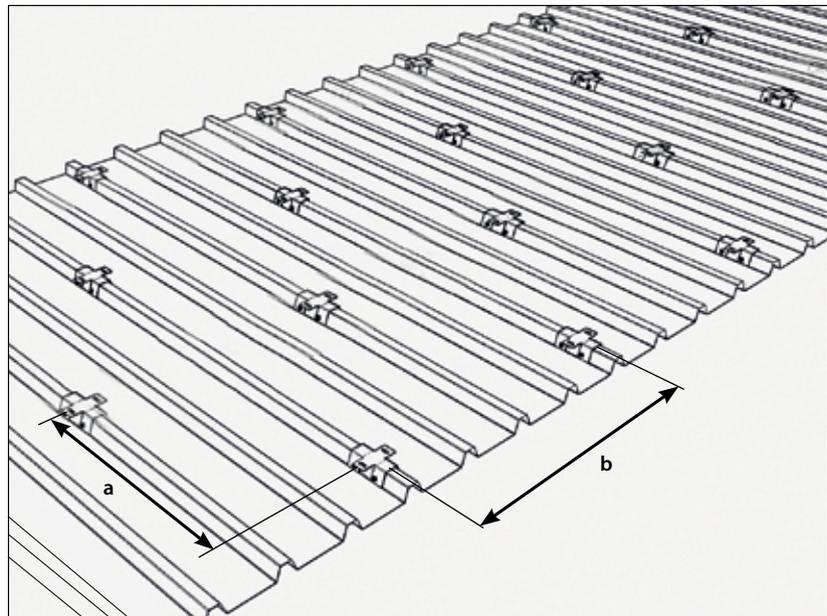
**2 Befestiger montieren**

- Befestigerabstand **a** passend zum Modul wählen. Maß **a** ergibt sich aus Modulbreite plus 24 mm.
- Befestigerabstand **b** entsprechend der Befestiger-Statik einhalten - im Autokalkulator-Schemabild ersichtlich.
- Weitere Hinweise in der Systemstatik (Befestiger-Statik).

**!** Die Anzahl der Befestiger ist ebenso von der Dachbeschaffenheit abhängig - ggf. mit dem Dachhersteller abklären!

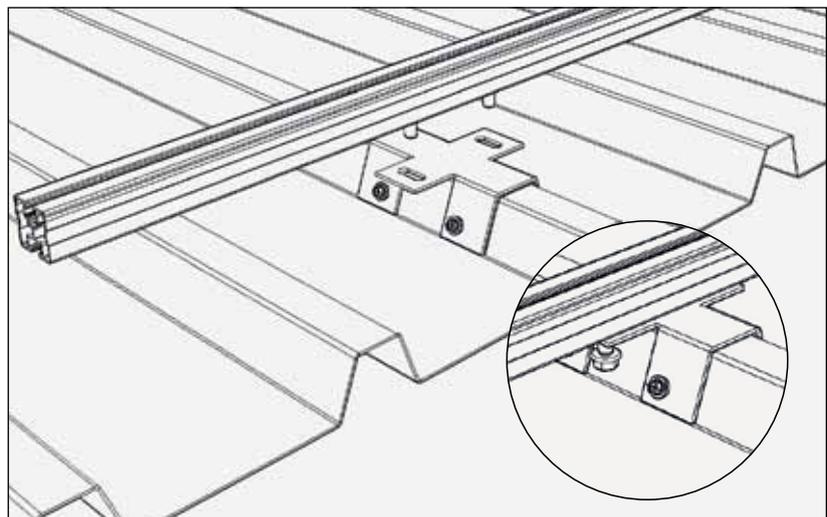
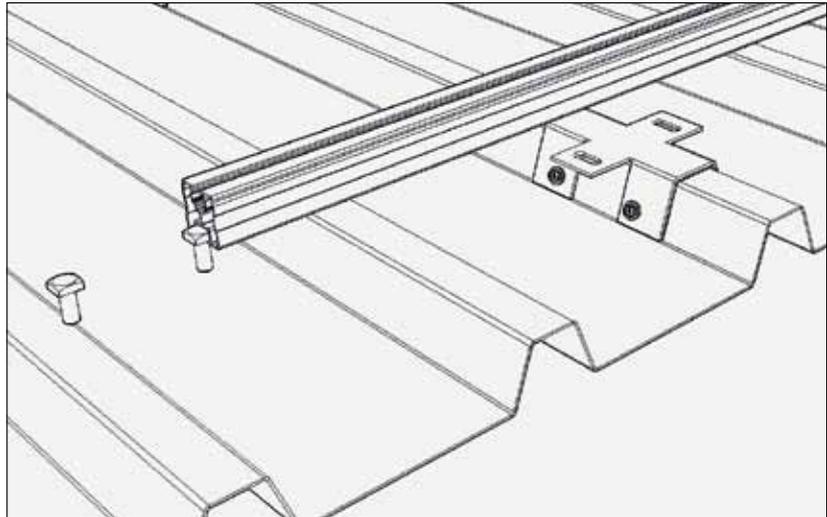
**!** Wir empfehlen die Verwendung eines Befestigers mit Langloch (z.B. Fix2000 Standard). Dadurch kann das Maß **a** optimal nachjustiert werden.

**!** LaQ07 kann verbaut werden, wenn die Abstände der Modultragprofile exakt eingestellt werden können - z.B. Trapezblechdach, Falzblechdach und Kreuzschiene.



**3 Modulträger montieren**

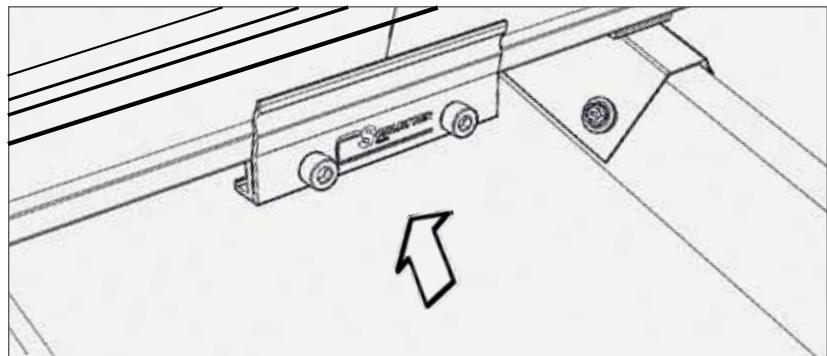
- Vierkantschrauben M10x25 in die untere Nut der Tragprofile einführen und durch die Langlöcher der Befestiger einsetzen.
- Mit Flanschmutter M10 verschrauben.



**4 Modulträger verlängern**

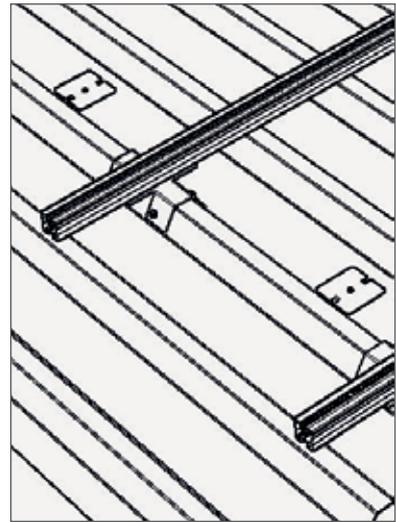
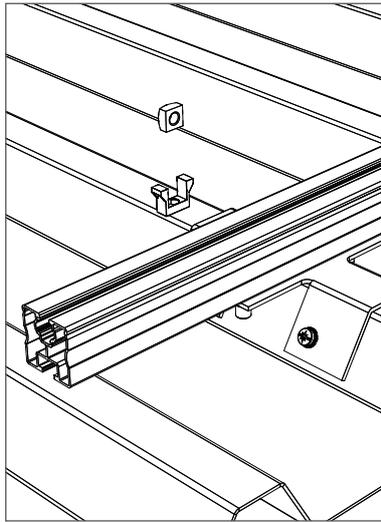
- Nächstes Profil anlegen.
- Verbinder E von unten aufstecken.
- Vormontierte Schrauben (SW6) festziehen.

 Bei Profilstößen auf ausreichend Platz für den Verbinder achten.



**5 Vierkantmuttern einführen**

- Klickbausteine an benötigten Positionen eindrücken.
- Vierkantmuttern hochkant in Klickbausteine einführen und um 90° drehen, so dass sich die abgerundete Seite unten befindet.

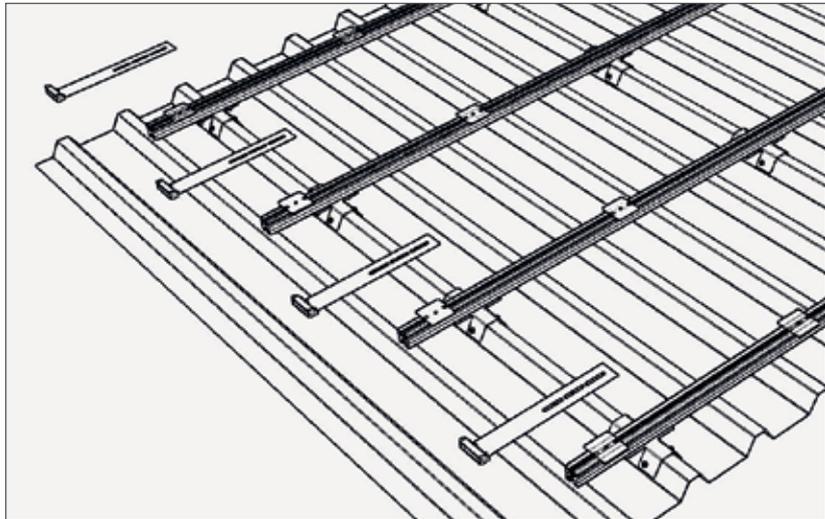


**6 Unterlegbleche auflegen**

- Unterlegbleche an den gewählten Position (von Punkt 4) mittig auflegen.

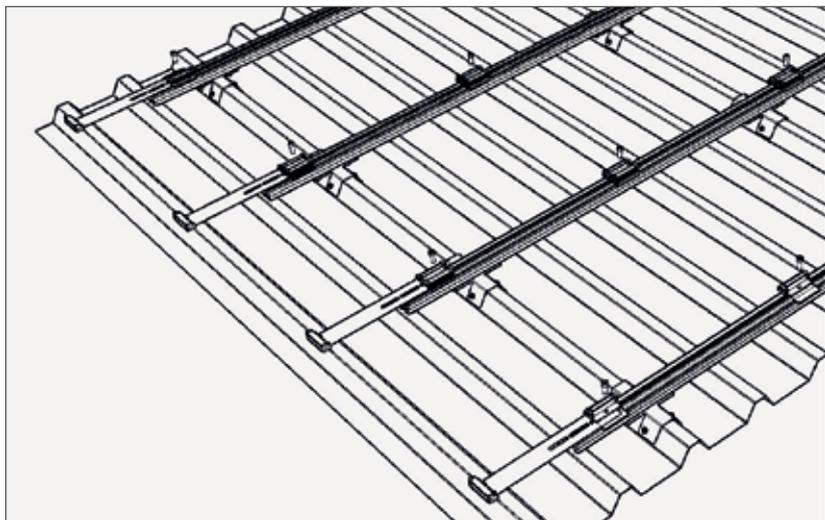
**7 Sicherheitshaken auflegen**

- Sicherheitshaken an den Profilenden auf Unterlegbleche auflegen.



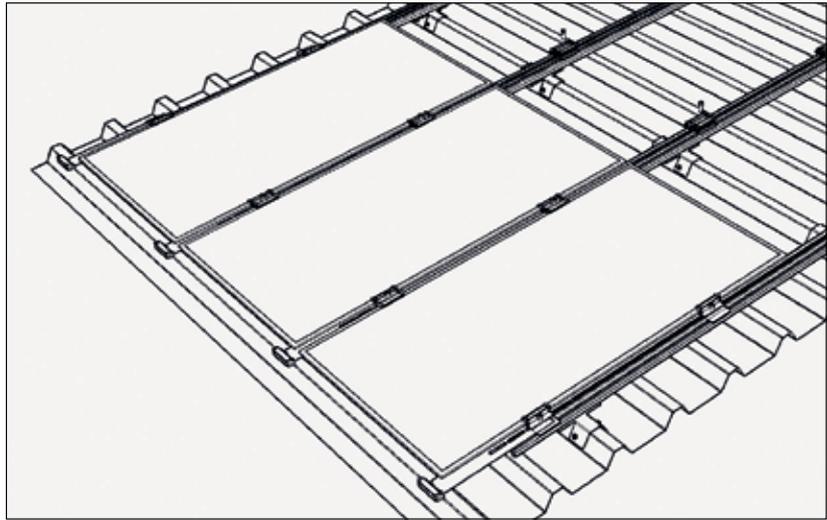
**8 Modulklemmen vormontieren**

- Modulklemmen auflegen.
- Schrauben durch Modulklemmen und alle darunterliegenden Komponenten (Unterlegbleche, Sicherheitshaken) führen und leicht anschrauben.
- Endklemmen am Rand und Mittelklemmen dazwischen verwenden.

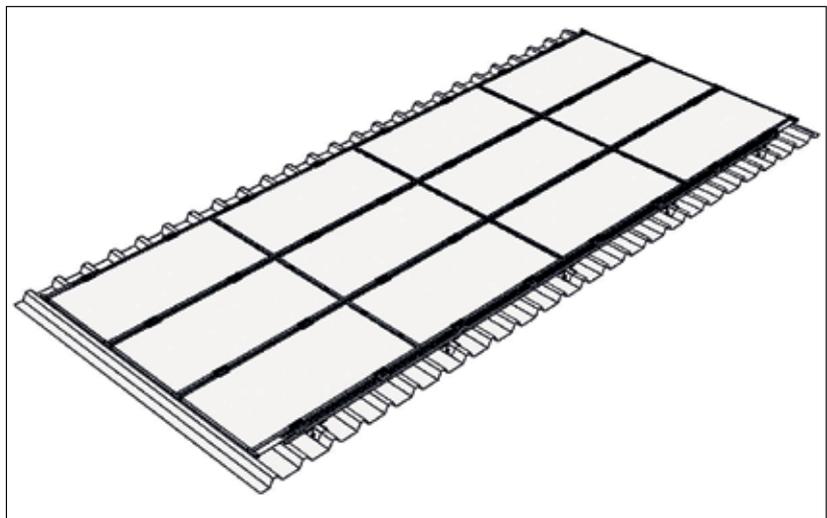
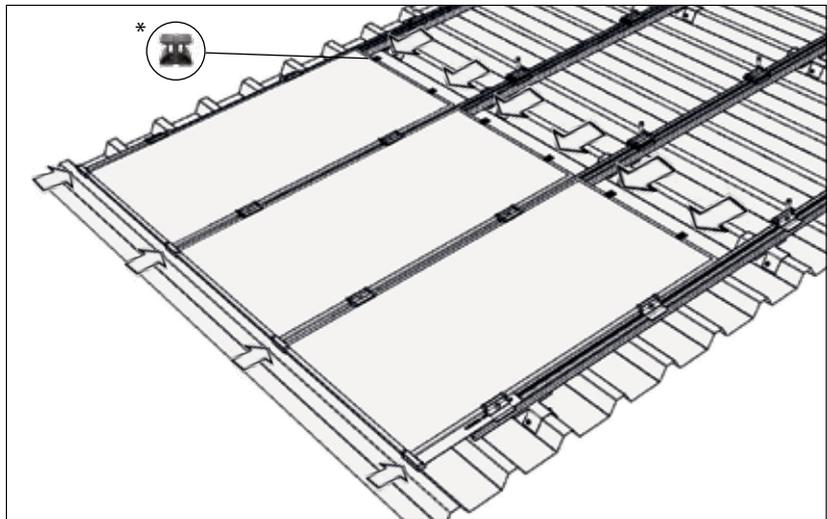


9 Modulmontage

- Module in die Klemmen einführen.



- Sicherheitshaken an Module drücken.
- Distanzhalter\* zwischen den Modulen einklemmen.
- Modulkabel entsprechend verbinden.
- Schrauben (SW6) festziehen.



Weitere Informationen zu unseren Systemen finden Sie auf unserer Webseite: [www.schletter.de](http://www.schletter.de) im Solarbereich unter Downloads.