

### Einbauempfehlung für Solarhalter mit FAKLE Klemme, für alle gängigen Falzdeckungen

#### Einbauvoraussetzungen:

- Die Tragfähigkeit der Dachkonstruktion ist bauseits zu überprüfen.
- Es muss sichergestellt werden, dass eine ausreichende Haltekraft der Eindeckung an der Tragkonstruktion vorhanden ist.
- Montage der FAKLE Klemme darf nicht auf, oder in der Nähe von Haltern (Halfen) der Eindeckung montiert werden, damit die thermisch bedingte Längenänderung der Dachscharen nicht beeinträchtigt wird. Mindestabstand zu den Haften ca. 17 cm.
- Dimensionierung der Unterkonstruktion, sowie deren Befestigungsmittel: siehe Hinweise.
- Zur Berechnung des Abstands der Solarhalter verwenden Sie bitte unsere Planungsliste, welche online abrufbar ist.
- Für auftretende Schäden während der Montage, die durch Begehung oder zusätzliche Belastung entstehen, wird keine Garantie übernommen.

#### Einbauempfehlung:

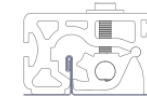
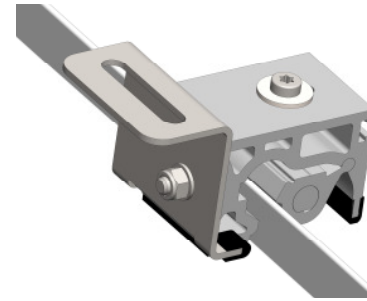
- Die Befestigung der FAKLE Klemme kann durch Überstülpen oder nach Demontage der Schraube durch seitliches Einschieben erfolgen.
- Die Schraube ist mit einer Schraubensicherung versehen. Es ist darauf zu achten, dass das Gegengewinde Öl und Fettfrei ist.  
Die FAKLE Klemme sollte innerhalb der Aushärtezeit von 4 Minuten in ihrer Position nicht mehr bewegt werden. Das Anzugsmoment der Schraube beträgt max. 15 Nm.
- Diese allgemeinen Montagehinweise entbinden die ausführende Firma nicht, die Einsatzmöglichkeit und Anwendung der Klemmen am einzelnen Objekt vorab zu klären.

#### Hinweis:

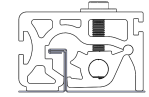
Nicht vorgesehen zur Verwendung bei wassergeführten Solarthermie Systemen.

Zur Bemessung und Auslegung sowie Angaben zur Unterkonstruktion und Befestigung sind die Vorgaben des Regelwerkes herausgegeben vom Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks zu beachten:  
(DIN EN 1991-1-3//DIN EN 1991-1-4//ÖNORM B3418//DIN EN 1995//DIN EN 14081-1//DIN 14592)

1/4



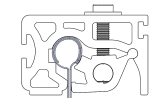
Doppelstehfalz



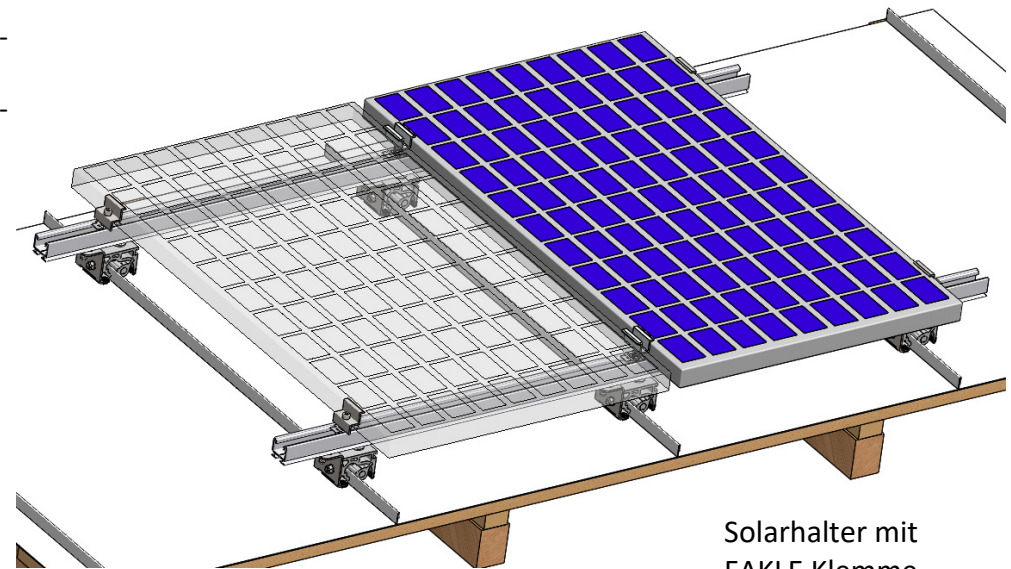
Winkelstehfalz



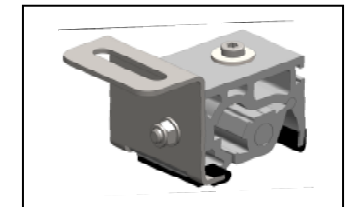
Doppelwinkelstehfalz

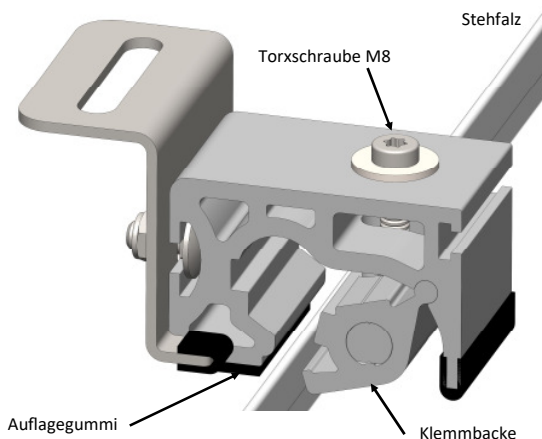


Rundfalz z.B. Kalzip



Solarhalter mit FAKLE Klemme



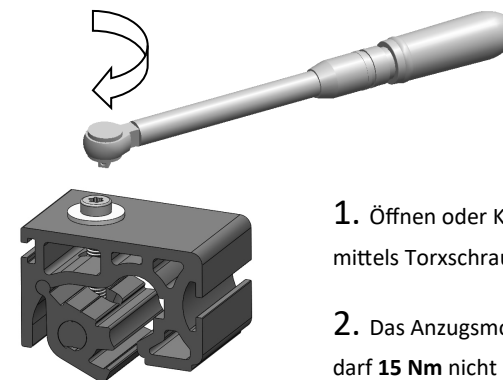


### Schritt 1: Befestigung des Solarhalters

Den Solarhalter über Blechfalz stecken und auf das Dach aufdrücken. Das Auflagegummi muss aufliegen.

Klemmbacke mittels Schraube M8 fest anziehen. (Drehmoment beachten)

**Achtung:** Klemmbacke muss unter den Falz greifen.



1. Öffnen oder Klemmen der Klemmbacke mittels Torxschraube (TX 45)

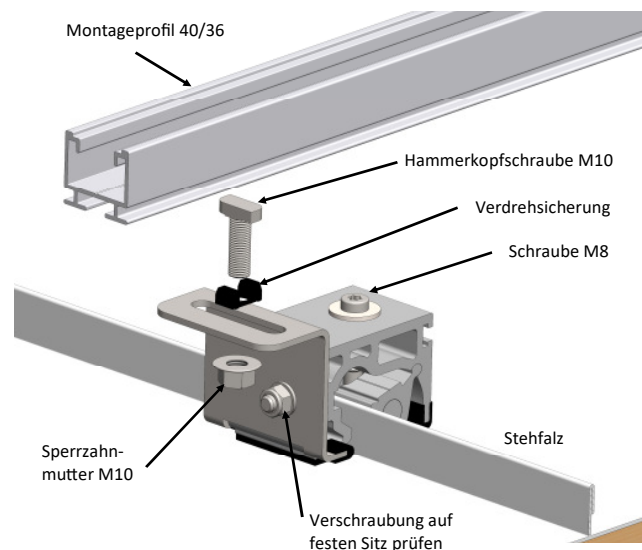
2. Das Anzugsmoment der Torxschraube darf **15 Nm** nicht überschreiten

### Schritt 2: Befestigung der Profile

Für die Modulmontage sind mindestens zwei Montageprofile als Modulhalter als Modulhalter nötig.

Montageprofil mittels eindrehbarer Hammerkopfschraube mit Verdrehsicherung und Mutter M10 mit dem Solarhalter FAKLE verschrauben.

Höhenunterschiede innerhalb der Dachkonstruktion können durch Distanzplatten, bauseits ausgeglichen werden. Montageprofile können durch Profilverbinder mittels 2 Hammerkopfschrauben u. Sperrzahnmutter miteinander verbunden werden.



### ALLGEMEINE HINWEISE

Die Anzahl der Befestigungspunkte am Dach ist immer abhängig von der jeweiligen Dachausführung, Gebäudehöhe, Schnee- und Windlastzone und Ausführung der Solaranlage.

Hierbei sind die geltenden Normen zu beachten und einzuhalten. Der statische Nachweis aller Anschlüsse, einschl. der aufzunehmenden Dachkonstruktion, ist bauseits zuführen.

### Haftungsausschluss

Zusätzlich zu dieser A.u.V. hat der installierende Fachbetrieb die gültigen Vorschriften und Regeln der Technik zu beachten. Die in dieser Anleitung enthaltenen Hinweise zur Dimensionierung sind lediglich Hinweise aus der Praxis, die nur verbindlich über eine statische Prüfung im Einzelfall zu klären sind. Die Wilhelm Flender GmbH & Co.KG haftet nicht für die in kaufmännischen Angeboten enthaltenen Dimensionierungshinweise, da im Rahmen von Angebotsabgaben im Allgemeinen nicht alle technischen Rahmenbedingungen abgestimmt werden können. Der Installationsbetrieb ist verantwortlich für die mechanische Haltbarkeit der montierten Produkte an die Gebäudehülle, insbesondere für deren Dichtigkeit. Die Bauteile der Wilhelm Flender GmbH & Co.KG sind dafür nach den zu erwartenden Belastungen und dem gültigen Stand der Technik ausgelegt. Die Wilhelm Flender GmbH & Co.KG übernimmt keine Haftung für Schäden der Gebäudehülle, die durch unsachgemäßen Einbau erfolgen.