

## Offgridtec PCB-ETFE und ETFE SPR-F Serie

### Allgemeines

Aufgrund der semi-flexibilität der Module müssen Sie mit besonderer Sorgfalt gehandhabt werden, da es bei falscher Handhabung zu Haarrissen in den Solarzellen kommen kann.

Achten Sie darauf, den maximalen Biegeradius zu keinem Zeitpunkt zu überschreiten (sowohl beim Transport, als auch bei der Montage/Reinigung der Module).

Bei Erhalt sollten Sie das Modul auf eventuell vorhandene Transportschäden (Zellbrüche, Kratzer, etc.) kontrollieren. Mögliche Farbabweichungen (hellere bis weiße Flecken) stellen keinen Fehler bzw. keine Leistungsminderung dar, sondern sind das Resultat aus dem Herstellungsprozess.

Vor der Montage sollten Sie schon alle nötigen Montagemittel bereitstellen. Das Modul niemals in der Mitte einer Seite greifen. Hierbei wird der max. Biegeradius überschritten. Immer nur an einer Seite mit beiden Händen hochheben. Dabei möglichst außen greifen. Wird dies nicht beachtet führt dies zum Zellbruch und auch zum Ausschluss des Garantieanspruches. Wir empfehlen die Montage auf dem Dach, immer zu zweit durchzuführen.

### Montagehinweise

- Die Montage / der Transport der Module ist von min. zwei Personen auszuführen.
- Zur Befestigung empfehlen wir die integrierten Ösen zu verwenden oder eine Verklebung.
- Die Montageform sollte den Umgebungsbedingungen angepasst werden. (u.a. thermische Ausdehnung, Fahrtwinde, etc.)
- Grundsätzlich empfehlen wir die vollflächige Verklebung. Die Klebestärke sollte dabei 3mm nicht unterschreiten.
- Verwenden Sie nur zulässige Kleber mit den entsprechenden Vorbereitungsmaßnahmen (in unserem Onlineshop erhältlich)
- Achten Sie darauf den Kleber vollständig aushärten zu lassen
- Falls das Modul nicht fest montiert wird (mobiler Einsatz), empfehlen wir eine separate Grundplatte, z.B. Alu-Dibond, zu verwenden, auf der das Modul montiert wird
- Sofern Rillen/Sicken auf dem Dach vorhanden sind, sollte ggf. eine separate Grundplatte verwendet werden.
- Die Montage obliegt in Kundenverantwortung, nicht in Verantwortung von Offgridtec GmbH.
- Für entstandene Schäden, durch oder mit den genannten Produkten, übernimmt Offgridtec GmbH keine Haftung.

### Pflegehinweise

- Kontrollieren Sie regelmäßig die Modul-Oberfläche auf Verschmutzungen
- Entfernen Sie Verschmutzungen (Vogelkot, etc.) umgehend.
- Reinigen Sie das Modul nur mit fließendem kalkfreiem Wasser (Osmose, destilliertes oder Regen-Wasser,)
- Um Ablagerungen zu verhindern, sollte man nicht in der direkten Sonne putzen

**Das Reinigen durch eine Waschanlage, Hochdruckreingier, etc. kann die Module beschädigen und ist daher untersagt.**

## Offgridtec PCB-ETFE und ETFE SPR-F Serie

### General

Due to the semi-flexibility of the modules, they must be handled with special care, as incorrect handling can lead to hairline cracks in the solar cells.

**Make sure not to exceed the maximum bending radius at any time (both during transport and during assembly/cleaning of the modules).**

On receipt, you should check the module for any transport damage (cell breakage, scratches, etc.). Possible colour deviations (lighter to white spots) do not represent a defect or a reduction in performance, but are the result of the manufacturing process.

Before installation, you should provide all the necessary installation materials. Never grip the module in the middle of one side. The maximum bending radius is exceeded. Only ever lift on one side with both hands. Grip from the outside if possible.

Failure to do so will result in cell breakage and will void the warranty. We recommend mounting on the roof in pairs.

### Mounting

- The assembly / transport of the modules must be carried out by at least two persons.
- We recommend using the integrated eyelets or gluing for fastening.
- The mounting method should be adapted to the ambient conditions. (e.g. thermal expansion, air winds, etc.)
- In principle, we recommend full-surface gluing. The adhesive strength should not be less than 3mm.
- Only use approved glue with the appropriate preparatory measures. (available in our online shop)
- Make sure that the glue dry completely.
- If the module is not permanently mounted (mobile use), we recommend using a separate base plate, e.g. Alu-Dibond, to which the module can be glued over its entire surface.
- If ribs are present on the roof, a separate base plate should be used if necessary.
- The installation is the responsibility of the customer, not of Offgridtec GmbH.
- Offgridtec GmbH is not liable for any damage caused by or with the mentioned products.

### Cleaning

- Check the module surface regularly for soiling
- Remove dirt (bird droppings, etc.) immediately.
- Clean the module only with running, lime-free water (osmosis, distilled or rain-water).
- To prevent deposits, you should not clean in the direct sun.

**Cleaning by a washing system or high pressure cleaner can damage the modules and is therefore prohibited.**