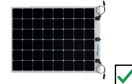


TommaTech Flexible Panel User Manual

Thank you for selecting TommaTech flexible panels. You have selected a low maintenance, high quality and sustainable product. It is recommended that you read these instructions carefully to ensure correct use and durability. TommaTech cannot be held responsible for accidents and injury to persons caused by misuse or incorrect installation.

- The flexible panel should be carried by holding them as straight as possible.
- It should not be held by its short ends or corners as this may cause excessive bending under their own weight.
- It should be carried from the white side of the flexible panel without applying pressure on the cells.



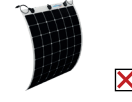
•The flexible panel should not be bent more than 30 degrees. It may damage the product and will cause your product to void the warranty. To transport the flexible panel safely, make sure that the panel is perpendicular to the ground and not bent.

•Avoid installing the flexible panel in a location with partial or full shade. To increase the amount of energy produced by the flexible panel, it is recommended to install them in non-shaded locations throughout the year.

•Objects should not be placed on top of the panels as they may damage the flexible panel and void the warranty. Sharp or heavy objects falling on the flexible panel may cause the cells to break.

•The flexible panel should not be placed on sharp or pointed objects.

•Do not pour chemicals on the flexible panel during cleaning, you can wipe the product with a damp cloth. Take care not to put too much pressure on the panel when cleaning it.



INSTALLATION

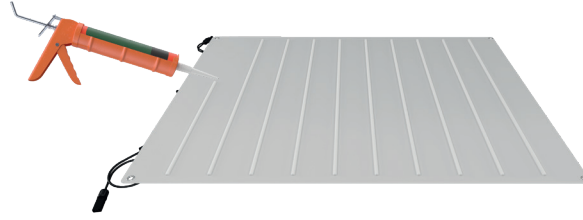
•The PV modules can be mounted using one of the following methods:

1. Bonding with silicone
2. Bonding using double-sided tape
3. Fixing the flexible panel using the eyelet holes

•Before starting the installation, the surface on which the flexible panel will be installed must be clean and dry. All surfaces must be cleaned and degreased to ensure proper adhesion.

•The flexible panels should not remain flexible when fixed to the mounting surface. Bending or flexing of the mounting surface can cause permanent damage to the components of the flexible flexible panel. If mounting on a canvas fabric, make sure that the fabric is taut.

•When using a silicone-based adhesive, the product should be applied in strips across the width of the flexible panel under each cell cavity. Sealing the edges of the flexible panel will cause the flexible panel to heat up, expand and trap air under the flexible panel, damaging both the flexible panel and the mounting surface.



•When mounting the flexible panel on the surface, care should be taken to not trap air between the surface and the flexible panel. When the air heats up, its pressure will increase, causing possible swelling of the flexible panel. This will cause the cells to break.

•The flexible panel should not be placed on the pipes supporting the canvas. The canvas should be kept taut.

If you need further technical support, please feel free to contact us. We will be happy to help you!

WARRANTY COVER

A) Two-Year Limited Warranty for PV Modules

The warranty period starts from the date on which the sales invoice is issued to the customer. The warranty term of the product is 2 years.

B) Warranty Exclusions

1. Providing/adding additional PV Modules or replacing or repairing the PV Module does not extend the specified warranty period and does not provide a replacement warranty period.

2. The following matters, whether or not they occur during the warranty period, will not be covered by the limited warranty terms set forth for PV Modules. The warranties for TommaTech flexible panels do not apply to modules subjected to the following conditions:

- Mechanical stress, excessive flexing or repetitive flexing (flexible panels are ideally suited to being flexed once and bonded to a surface),
- Problems, defects and malfunctions arising from improper or incorrect use, user errors

and damages caused negligently or intentionally,

•Problems, defects and malfunctions arising from the assembly, installation or application of PV Modules and other materials, equipment and devices,

•Problems, defects and malfunctions caused by alteration, maintenance, operation or modification and improper installation, assembly and applications,

•Problems, defects and malfunctions caused by installations and applications not in accordance with the manufacturer's instructions, user manuals and labels on the PV modules,

•Problems, defects and malfunctions caused by transportation and storage of PV Modules under inappropriate conditions,

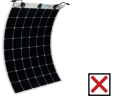
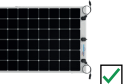
•Problems, defects and malfunctions that occur due to the installation location and region not being suitable for the characteristics of the PV Module,

•Problems, defects and malfunctions caused by the removal of the PV Module, its mechanism, installation, part or equipment.

TommaTech Esnek Panel Kullanım Kılavuzu

TommaTech esnek paneli tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Temiz, yüksek kaliteli ve sürdürülebilir bir ürün seçtiniz. Doğru ve uzun ömürlü bir kullanım sağlamak için bu talimatları dikkatlice okumanızı önerilir. TommaTech yanlış kullanım veya kurulumdan kaynaklanan kazalardan ve kişilere verilen zararlardan sorumlu tutulamaz.

- Esnek paneller taşınırken mümkün olduğunca düz tutulmalıdır.
- Kendi ağırlıkları altında aşırı bükülmeye neden olabileceğinden, kısa uçlarından veya köşelerinden tutulmamalıdır.
- Hücrelere baskı uygulamadan panelin kenar alanı boyunca tutarak taşınmalıdır.



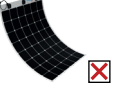
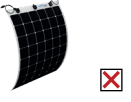
•Paneller 30 dereceden fazla bükülmemelidir. Ürüne zarar verebilir ve ürününüzün garanti dışına çıkmasına neden olur. Esnek paneli güvenli bir şekilde taşımak için panelin yere dik olduğundan ve bükülmemiş halde olduğundan emin olunmalıdır.

•Esnek panelleri kısmi güneş ışığına veya gölgelere maruz bırakmaktan kaçınılmalıdır. Panellerin ürettiği enerji miktarını artırmak için yıl boyunca gölge olmayan yerlere kurulmasını önerilir.

•Esnek panellere zarar verebileceği ve garantiyi geçersiz kılacağı için panelin üzerine nesne konulmamalıdır. Keskin veya ağır nesnelerin modülün üzerine düşmesi hücrelerin kırılmasına neden olabilir.

•Esnek paneller keskin veya sivri nesnelere konulmamalıdır.

•Temizleme sırasında esnek panellerin üzerine kimyasal dökmeyiniz, Paneli nemli bir bez ile silebilirsiniz. Paneli temizlerken çok fazla baskı uygulamamaya özen gösteriniz.



KURULUM

•Esnek panel aşağıdaki şekillerde monte edilebilir:

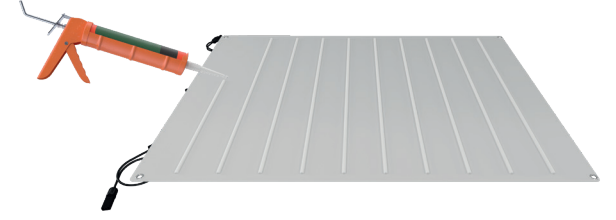
1. Silikon ile yapıştırma
2. Çift taraflı bant kullanarak yapıştırma
3. Kuş gözleri deliklerinden faydalanarak paneli sabitleme

•Esnek panel, kurulumu kadar orijinal kutusundan çıkartılmamalıdır.

•Kurulum başlamadan önce esnek panelin kurulacağı yüzey temiz ve kuru olmalıdır. Uygun yapışmayı sağlamak için tüm yüzeyler temizlenmeli ve yağdan arındırılmalıdır.

•Esnek paneller, montaj yüzeyine sabitlendiğinde esnek kalmamalıdır. Montaj yüzeyinin bükülmesi veya esnemesi panelin bileşenlerinde kalıcı hasara neden olabilir. Eğer bir kanvas kumaşın üzerine montaj yapılacaksa, kumaşın gergin olduğundan emin olunmalıdır.

•Silikon bazlı bir yapıştırıcı kullanıldığında, ürünü her hücre boşluğunun altına panelin genişliği boyunca şeritler halinde uygulanması gerekir. Esnek panelin kenarlarının kapatılması esnek panelin ısınarak genişlemesine ve hem panele hem de montaj yüzeyine zarar verecek şekilde panelin altında havayı tutmasına yol açar.



•Esnek panellerin yüzeye montajı yapılırken yüzey ile esnek panel arasında hava hapsolmemesine dikkat edilmelidir. Hava ısındığında basıncı artacak güneş panelinin olası şişmesine neden olacaktır. Bu da hücrelerin kırılmasına yol açacaktır.

•Tuvali destekleyen boruların üzerine paneller yerleştirilmemelidir. Tuval gergin tutulmalıdır.

Daha fazla teknik desteğe ihtiyacınız varsa, lütfen bizimle iletişime geçmekten çekinmeyin. Size yardımcı olmaktan mutluluk duyarız!

GARANTİ KAPSAMI

A) PV Modüllerin İki Yıllık Sınırlı Garantisi

Garanti süresi, müşteriye düzenlenen satış faturası tarihinden itibaren başlar. Ürünlerin garanti süresi 2 yıldır (24 ay).

B) Garanti İstisnaları

1. İlave PV Modül temin edilmesi/eklenmesi veya PV Modülün değiştirilmesi ya da tamir edilmesi belirtilen garanti süresini uzatmaz, ikame garanti süresi sağlamaz.

2. Garanti süresi içerisinde gerçekleşip gerçekleşmediği fark etmeksizin aşağıda belirtilen hususlar PV Modüller için belirlenen sınırlı garanti koşullarının kapsamı dışında kalacaktır. TommaTech esnek panellerin garantileri, aşağıdakilere durumlara maruz kalan modüller için geçerli değildir:

•Mekanik stres, aşırı esneme veya tekrarlayan esneme (esnek paneller bir kez esnetilmeye ve bir yüzeye yapıştırılmaya ideal olarak uygundur),

•Uygunsuz veya yanlış kullanımdan, kullanıcı hatalarından doğan sorun, kusur ve arızalar ile ihmalen veya kasten sebep olunan zararlar,

•PV Modüller ile diğer malzeme, ekipman ve cihazların montajından, kurulumundan veya uygulamalarından kaynaklanan sorun, kusur ve arızalar,

•Değişim, bakım, işlem veya değişiklikler ile yanlış kurulum, montaj ve uygulamalar nedeniyle oluşan sorun, kusur ve arızalar,

•Üretici talimatlarına, kullanım kılavuzlarına ve PV modüllerin üzerinde yer alan etiketlere uygun olmayan kurulum ve uygulamalardan kaynaklanan sorun, kusur ve arızalar,

•PV Modüllerin nakliyesinden ve uygun olmayan şartlar altında depolanmasından kaynaklanan sorun, kusur ve arızalar,

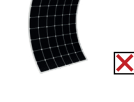
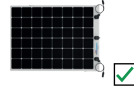
•Kurulum yapılacak yerin ve bölgenin PV Modülün özelliklerine uygun olmaması sebebiyle meydana gelen sorun, kusur ve arızalar,

•PV Modülün, mekanizmasının, tesisatının, parçasının veya ekipmanlarının yerinden çıkarılması nedeniyle oluşan sorun, kusur ve arızalar.

TommaTech Gebrauchsanleitung für Flexible Module

Vielen Dank, dass Sie sich für das flexible Modul von TommaTech entschieden haben. Sie haben sich für ein sauberes, leises, hochwertiges und nachhaltiges Produkt entschieden. Wir empfehlen Ihnen, diese Anleitung sorgfältig zu lesen, um eine korrekte Verwendung und Haltbarkeit zu gewährleisten. TommaTech kann nicht für Unfälle und Verletzungen von Personen verantwortlich gemacht werden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder falsche Installation verursacht werden.

- Das flexible Modul soll möglichst gerade gehalten werden,
- Halten Sie es nicht an den kurzen Enden oder Ecken, da dies zu einer übermäßigen Biegung unter dem eigenen Gewicht führen kann,
- Tragen Sie es am weißen Rand des flexiblen Moduls, ohne Druck auf die Zellen anzuwenden,



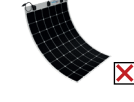
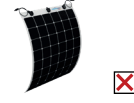
•Das flexible Modul sollte nicht mehr als 30 Grad gebogen werden. Dies kann das Produkt beschädigen und führt dazu, dass Ihr Produkt nicht von der Garantie abgedeckt wird. Stellen Sie für einen sicheren Transport des flexiblen Moduls sicher, dass das Modul senkrecht zum Boden liegen und nicht gebogen ist,

•Vermeiden Sie die Installation des flexiblen Moduls an einem Platz mit Teil- oder Vollschatten. Um die erzeugte Energiemenge von dem flexiblen Modul zu erhöhen, wird empfohlen, das flexible Modul an einem Platz zu montieren, welches keinen Schatten empfängt.

•Stellen Sie keine Objekte auf das flexible Modul, da diese das flexible Modul beschädigen können und nicht von der Garantie abgedeckt werden. Bei Fall von scharfen oder schweren Objekten auf das flexible Modul, kann es die Zellen beschädigen.

•Das flexible Modul sollte nicht auf scharfe oder spitze Objekte montiert werden.

•Verwenden Sie bei der Reinigung des flexiblen Moduls keine Chemikalien, Sie können das Produkt mit einem feuchten Tuch abwischen. Achten Sie darauf, dass Sie bei der Reinigung nicht zu viel Druck auf das flexible Modul anwenden.



INSTALLATION

•Die PV-Module können auf die folgenden Weisen montiert werden:

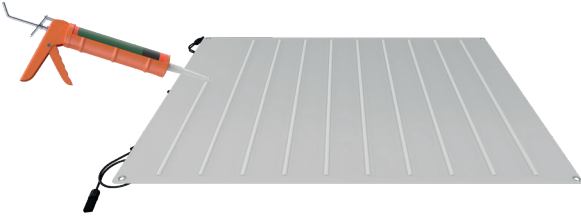
1. Mit Silikon verkleben
2. Mit doppelseitigem Klebeband verkleben
3. Befestigung des flexiblen Moduls mit Hilfe der Ösenlöcher

•Nehmen Sie es bis zur Installation nicht aus dem Originalverpackung.

•Vor Beginn der Montage muss die Oberfläche, auf der das flexible Modul angebracht werden soll, sauber und trocken sein. Alle Oberflächen müssen gereinigt und entfettet werden, um eine gute Haftung zu gewährleisten,

•Die flexiblen Module sollten nicht flexibel bleiben, wenn sie an der Montagefläche befestigt werden. Ein Verbiegen oder Durchbiegen der Montagefläche kann zu dauerhaften Schäden an den Komponenten des flexiblen Moduls führen. Achten Sie bei der Montage auf einen Canvas Stoff darauf, dass der Stoff straff gespannt ist,

•Bei Verwendung eines silikonbasierten Klebstoffs sollte das Produkt in Streifen über die Breite des flexiblen Moduls unter jedem Zellhohlraum aufgetragen werden. Wenn Sie die Kanten des flexiblen Moduls abdichten, erwärmt sich das flexible Modul, dehnt sich aus und lässt Luft unter das flexible Modul eindringen, wodurch sowohl das flexible Modul als auch die Montagefläche beschädigt werden,



•Bei der Montage des flexiblen Moduls sollte darauf geachtet werden, dass sich keine Luft zwischen der Oberfläche und dem flexiblen Modul einschließt. Wenn sich die Luft erwärmt, erhöht sich ihr Druck, was zum Aufquellen des flexiblen Moduls führen kann. Dadurch können die Zellen zerbrechen,

•Das flexible Modul sollte nicht auf die Rohre gelegt werden, die der Canvas Stoff tragen. Der Canvas Stoff sollte straff gehalten werden,

Wenn Sie weitere technische Unterstützung benötigen, können Sie uns gerne kontaktieren. Wir helfen Ihnen gerne weiter!

GARANTIE

A) Zwei Jahre beschränkte Garantie für PV-Module

Die Garantiezeit beginnt mit dem Datum, an dem die Rechnung an den Kunden ausgestellt wird. Die Garantiezeit für die Produkte beträgt 2 Jahre.

B) Gewährleistungsausschluss

1. Die Bereitstellung/ Hinzufügung eines zusätzlichen PV-Moduls oder der Austausch bzw. die Reparatur des PV-Moduls verlängert nicht die angegebene Garantiezeit und stellt auch keine Ersatzgarantiezeit dar.

2. Die folgenden Bemerkungen, unabhängig davon, ob sie während der Garantiezeit auftreten oder nicht, werden von den beschränkten Garantiebedingungen für PV-Module nicht abgedeckt. Die Garantie für TommaTech flexible Module gilt nicht für Module, die die durch eine der folgenden Umstände beschädigt wurden:

•Mechanische Beanspruchung, übermäßige Biegung oder wiederholte Biegung (flexible Module sind optimal dafür geeignet, einmal gebogen und mit einer Fläche verklebt zu werden),

•Probleme, Defekte und Fehlfunktionen, die durch unsachgemäßen oder falschen Gebrauch, Benutzerfehler und fahrlässig oder vorsätzlich verursachte Schäden entstehen,

•Probleme, Defekte und Fehlfunktionen, die durch die Montage, Installation oder Anwendung von PV-Modulen und anderen Materialien, Ausrüstungen und Geräten entstehen,

•Probleme, Defekte und Fehlfunktionen, die durch Wechsel, Wartung, Überarbeitung oder Modifikation und unsachgemäße Installation, Montage und Anwendungen verursacht werden,

•Probleme, Defekte und Fehlfunktionen, die durch Installationen und Anwendungen verursacht werden, die nicht mit den Anweisungen des Herstellers, den Gebrauchsanleitungen und den Etiketten auf den PV-Modulen übereinstimmen,

•Probleme, Defekte und Fehlfunktionen, die durch den Transport und die Lagerung von PV-Modulen unter ungeeigneten Bedingungen verursacht werden,

•Probleme, Defekte und Fehlfunktionen, die dadurch entstehen, dass der Installationsort oder die Region nicht für die Eigenschaften des PV-Moduls geeignet sind,

•Probleme, Defekte und Fehlfunktionen, die durch den Ausbau sämtlicher Teile, der gesamten Anlage von Apparaten und Instrumenten am Mechanismus und des PV-Moduls verursacht werden.