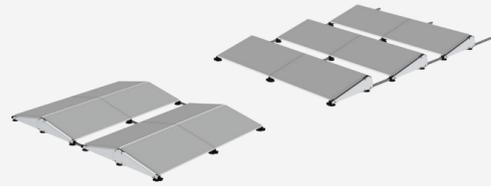


# DIE VORTEILE DES FLATFIX-SYSTEMS



## 🕒 EINZEL- ODER DUALE ANORDNUNG

- Süd
- Ost-West
- Nord-Süd



## 🕒 MONTAGEZEIT

- Klickverbindungen statt Schrauben
- Ein Werkzeug für die gesamte Modulmontage
- Feste Maßführung, keine Vermessungsfehler

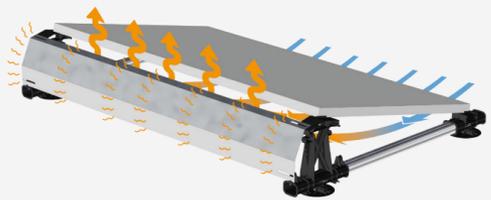
## 🚚 TRANSPORT UND HANDHABUNG

- Wenige Komponenten
- Leichtgewichtiges System
- Kürzere Profile für einfachen Transport
- Feste Maße



## 🌬️ THERMISCHER ENTKOPPLUNG SYSTEM

- Leichtgewicht, wenig Ballast notwendig
- Selbstjustierende Dachstützen
- Geringe Punktlast
- Anwendbar auf jeden Dachdeckungstyp
- Verschiedene Ballasttypen möglich



## 🌀 GESCHLOSSENES SYSTEM

- Sturmsicher
- Längere Lebensdauer durch geringere Belastung des Solarmoduls
- Mehr Leistung durch passive Kühlung
- Ästhetisches Design



**DAS INNOVATIVE  
UND SUPERSCHNELLE  
MONTAGESYSTEM FÜR  
FLACHDÄCHER**

**FLATFIX FUSION**

**SCHNELL  
ZUVERLÄSSIG  
INNOVATIV**

**WIR SIND FÜR SIE DA**

Mit 12 Jahren Erfahrung weiß Esdec, welche Fragen Fachleute haben. Kontaktieren Sie uns, wir helfen Ihnen gerne.

**Esdec BV**

Paderbornstraat 4  
7418 BP Deventer (NL)

T +31 857 607 220  
F +31 570 621 485

info@esdec.com  
www.esdec.com



## BIS ZU 40% SCHNELLERE MONTAGE

Das innovative und superschnell zu installierende System für Flachdächer. FlatFix Fusion ist ein revolutionäres und leichtes Solarmodul-Montagesystem für große und kleine Flachdächer. Das System kann auf verschiedene Weisen montiert werden, sodass eine optimale Anwendung möglich ist. FlatFix Fusion wurde so konstruiert, dass sich mit nur wenigen Komponenten Solarmodule schnell und einfach auf ein Flachdach montieren lassen. Die Hauptkomponenten werden mithilfe intelligenter Klickverbindungen ineinander gesteckt. Zur Montage der Solarmodule wird nur ein einziges Werkzeug benötigt. So wird die Montagezeit des Photovoltaiksystems bei gleichbleibender Qualität drastisch verkürzt.

### Thermische Wirkung

Die verschiedenen Komponenten sind mithilfe von Klickverbindungen, die sich auch wieder lösen lassen, miteinander verbunden. Ausserdem kann sich das System auf den Dachstützen bewegen, ohne dass sich die Position der Stützen auf der Dachhaut verändert. Dadurch wird die thermische Wirkung des Gebäudes nicht an das Photovoltaiksystem weitergegeben und umgekehrt. Dies verhindert Schäden an der Photovoltaikanlage oder der Dachhaut.

### Garantie

Das FlatFix Fusion-System wurde im Windtunnel getestet und ist durch mehrere Patente geschützt. FlatFix Fusion ist ein zu 100 % niederländisches Produkt mit einer einzigartigen Garantie von 20 Jahren.



Schnelle und einfache Montage



100%-tig niederländisches Produkt

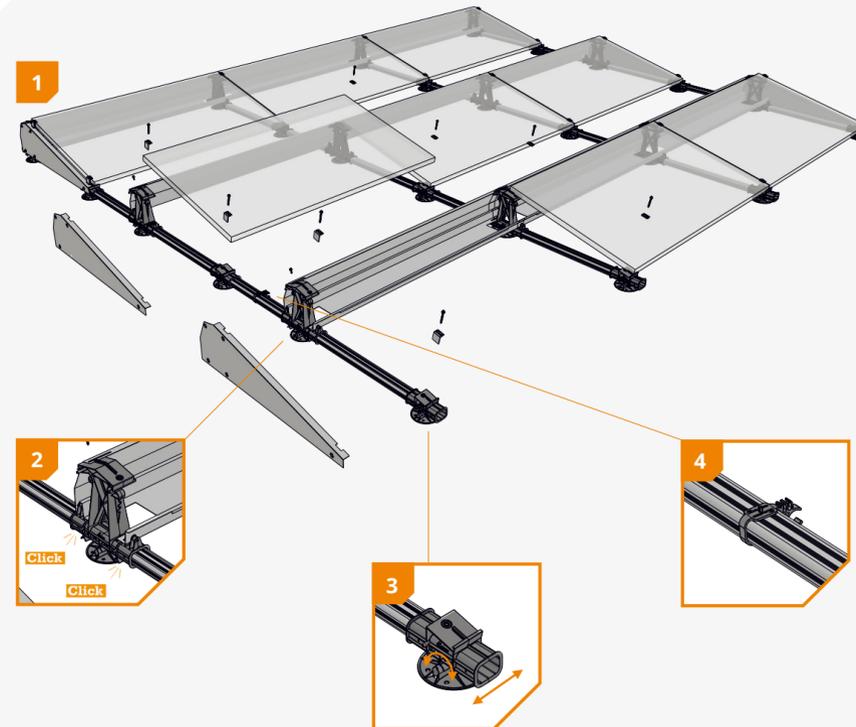


Nur ein Werkzeug erforderlich



20 Jahre Garantie

### Duale Modulordnung



#### 1 Leichtgewichtiges System

Aufgrund der verbundenen und geschlossenen Struktur braucht das System nur an einigen strategischen Stellen ballastiert zu werden. Dadurch ist die zusätzliche Dachbelastung sehr gering.

#### 2 Einzigartige Klickverbindung

Aufgrund der revolutionären und einzigartigen Klickverbindung ist das FlatFix Fusion System ein besonders schnell und einfach zu installierendes Montagesystem. Für die Montage der Sonnenpaneele wird nur ein Werkzeug benötigt.

#### 3 Einzigartige thermische Entkopplung

Anhand von sich selbst einstellenden Dachstützen wird das FlatFix Fusion System thermisch entkoppelt. Das System kann über die Dachstützen 'gleiten', sodass die auf das System einwirkenden Kräfte nicht an das Dach weitergeleitet werden.

#### 4 Integriertes Kabelmanagementsystem

FlatFix Fusion ist mit einem integrierten Kabelmanagementsystem ausgestattet. Die Kabel und Stecker der Sonnenpaneele können einfach am Montagesystem befestigt werden. Das reduziert das Risiko von Störungen in der Verkabelung.

## SYSTEMKOMPONENTEN

- FlatFix Fusion Dachstütze 1007010
- FlatFix Fusion Basiselement niedrig 1007020
- FlatFix Fusion Basiselement hoch 1007030
- FlatFix Fusion Kabelclip 1007040
- FlatFix Fusion Winddeflektor hinten 1600\*/\*\* 1007050

- FlatFix Fusion Winddeflektor links\*\* 1007055
- FlatFix Fusion Winddeflektor rechts\*\* 1007056
- FlatFix Fusion Ballasthalter\* 1007060
- FlatFix Fusion Stabilisator\* 1007070
- FlatFix Fusion Basisprofil\*\*
 

210mm	1007121
370mm	1007137
550mm	1007155
750mm	1007175
940mm	1007194

\* Geeignet für 1200, 1500 & 190  
 \*\* Auch in schwarz erhältlich

## BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

- Esdec Montageschraube\*
 

6,5x19mm	1006519
6,5x55mm	1006555
6,5x60mm	1006560
6,5x63mm	1006563
6,5x70mm	1006570
6,5x75mm	1006575

\* Abhängig von der Modulrahmenhöhe und der entsprechenden Abschlussklemme Duale Modulordnung

## SYSTEMKOMPONENTEN

- FlatFix Fusion Erdungsring 1007501
- FlatFix Fusion Erdungsfeder 1007502
- FlatFix Fusion Erdungsklemme 1007505
- Esdec Montageschraube Kappe schwarz\* 1006500

\* I. K. m. schwarzen Systemen

## MODULKLEMMEN

- Esdec Module klemplaat\*\* 1003020
- FlatFix eindklem 31-50mm\*/\*\* 10041\_

\* Auch in schwarz erhältlich  
 \*\* Abhängig von der Modulrahmenhöhe, Rahmenhöhe in mm

## Berechnung

- Kalkulationstool verfügbar:
- Ballast berechnen
  - Benötigte Materialien
  - Arbeitszeichnung



## Garantie

- Verwendung hochwertiger Hightech-Materialien
- Getestet im Windkanal
- 20 Jahre Garantie

