

ESDEC

INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

HET VEELZIJDIGE KLIKSISTEEM VOOR PLATTE DAKEN

FLATFIX

FUSION

www.esdec.com

DE VOORDELEN VAN FLATFIX FUSION



FLEXIBEL EN EENVOUDIG

- Compleet modulaair systeem
- Flexibel installeren
- Eenvoudig om obstakels heen bouwen
- Esthetisch lichtgewicht systeem
- Enkel of duale opstelling
- Geschikt voor residentiële en commerciële projecten



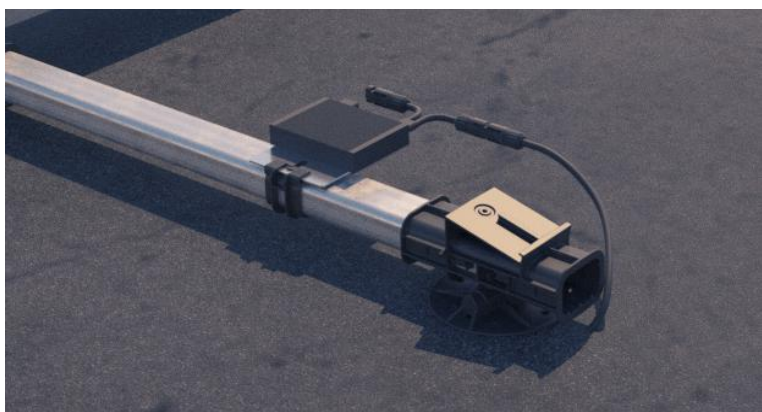
BETROUWBAAR

- Aerodynamisch design
- Sterk systeem door verticale en horizontale koppeling
- Windeflectoren toegepast voor maximale veiligheid
- Getest volgens internationale normen
- Standaard 20 jaar garantie



VEILIGHEID VOOR HET DAK

- Voor ieder type dak
- Daksteunen met beweegbare koppeling
- Unieke thermische ontkoppeling voorkomt schade aan dakbedekking
- Optimale puntlast door verdeelde ballastering
- Geïntegreerde aarding en vereffening conform NEN1010



INSTALLATIEGEMAK

- Gebruiksvriendelijk kliksysteem
- Optimizerklem en kabelclip voor eenvoudige bevestiging en veilig wegwerken van kabels
- Optimizerklem ook te gebruiken voor de meeste micro omvormers
- Voor de modernste zonnepanelen (hellingshoek 13°)



COMPLEET EN FLEXIBEL INSTALLEREN OP ELK DAK

FlatFix Fusion is een 100% Nederlands product wat zich al jaren bewezen heeft: hét modulaire en flexibele systeem voor platte daken. FlatFix is een ideaal montagesysteem voor zonnepanelen op middelgrote en kleinere daken. Door het modulaire karakter kan er voor ieder dak een specifieke opstelling gerealiseerd worden. Zo kun je als installateur met dit systeem makkelijk om obstakels heen bouwen, zoals schoorstenen. FlatFix Fusion kan zowel dual als enkel opgesteld worden.

Installatiegemak

Esdec is opgericht door installateurs, dus het belang van de installateur staat altijd voorop bij het ontwerp van onze producten. Zo zijn eenvoud en flexibiliteit de uitgangspunten voor ons FlatFix Fusion systeem. Met slimme klik-verbindingen kan het systeem snel in elkaar gezet worden.

Veiligheid voor het dak

De verschillende componenten zijn met elkaar te verbinden met klikbare los-vast koppelingen. De daksteunen met beweegbare koppeling geven het systeem de mogelijkheid om te bewegen (uitzetten en krimpen) zodat de dakbedekking niet beschadigd wordt. Hierdoor wordt de thermische werking van het gebouw niet doorgegeven aan het PV-systeem en vice versa.

Betrouwbaarheid

Het gepatenteerde FlatFix Fusion systeem is uitgebreid getest, op brandveiligheid, windkracht en corrosie. FlatFix Fusion is een kwalitatief hoogwaardig montagesysteem. Het voldoet aan de strengste internationale normen en wordt geleverd met een garantie van 20 jaar.

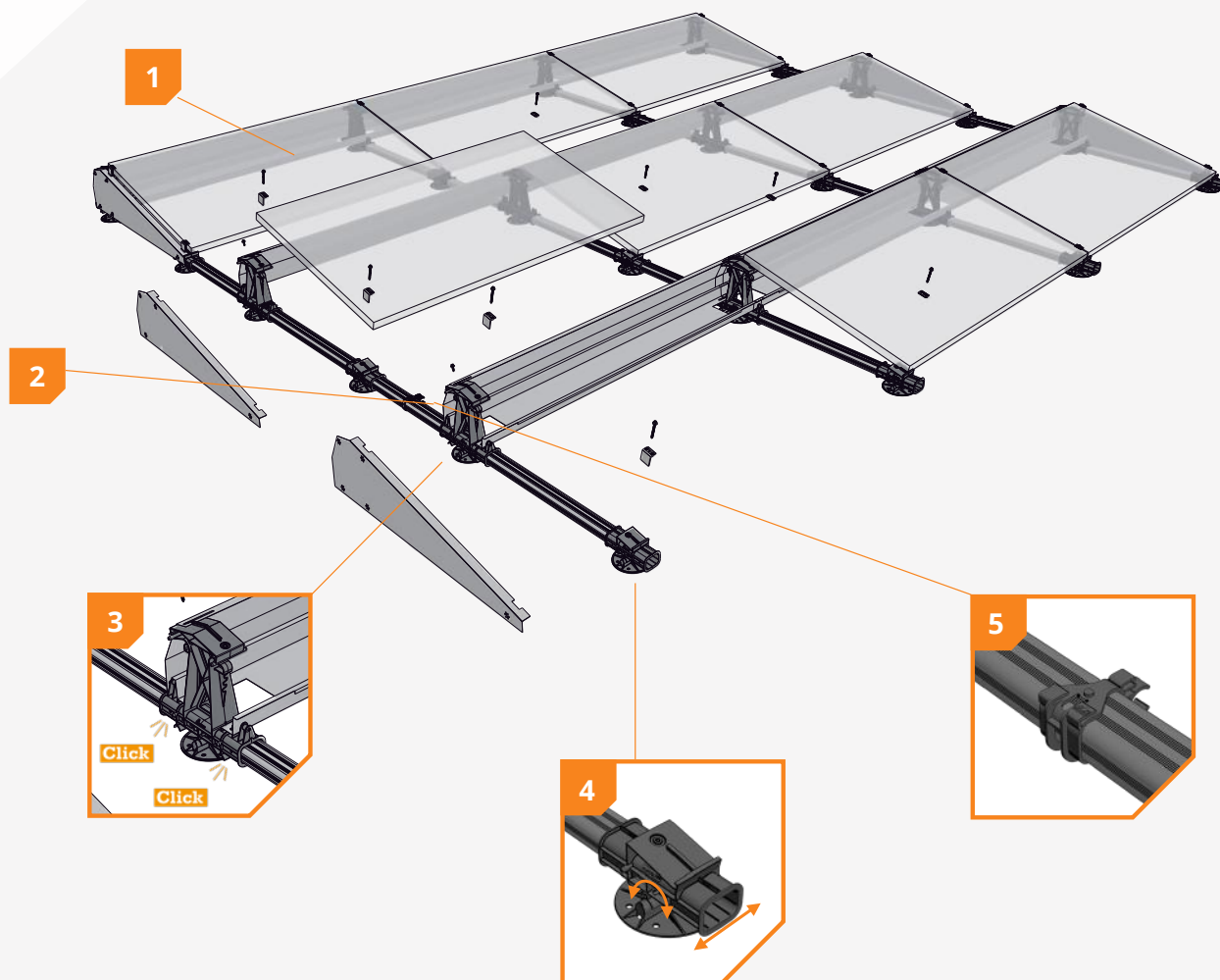
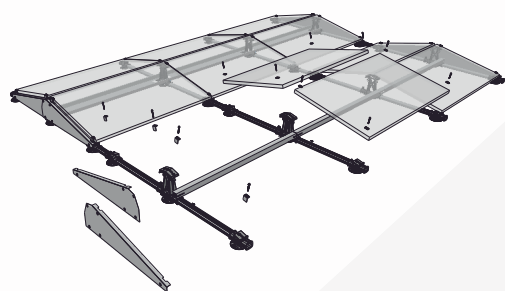
VOORDELEN VOOR DE INSTALLATEUR

- ✓ Modulair montagesysteem met klikverbinding
- ✓ Flexibel installeren op elk dak
- ✓ Geïntegreerde aarding en vereffening
- ✓ Installatiegemak met optimizer-klem/kabelclip

VOORDELEN VOOR DE EINDGEBRUIKER

- ✓ Dakspecifieke opstelling
- ✓ Veilig en betrouwbaar
- ✓ Geen schade aan de dakbedekking
- ✓ 20 jaar garantie

Duale opstelling



1 Modulair kliksysteem

De verschillende componenten maken het mogelijk om flexibele rijlengtes te installeren. Hierdoor is het mogelijk om een dakspecifieke opstelling te bouwen en bijvoorbeeld om obstakels heen te bouwen.

2 Lichtgewicht systeem

FlatFix Fusion is gemaakt van sterk en lichtgewicht materiaal. De zonnepanelen zijn in de lengte en in de breedte gekoppeld. Hierdoor is het montagesysteem extra stevig.

3 Unieke klikverbinding

De revolutionaire en unieke klikverbinding maakt het FlatFix Fusion systeem een zeer snel en eenvoudig te installeren montagesysteem.

4 Met thermische ontkoppeling

De daksteunen met beweegbare koppeling bieden het systeem de ruimte om thermisch te expanderen zonder de dakbedekking te beschadigen.

5 Met geïntegreerd kabelmanagement

De kabels en stekkers van de zonnepanelen kunnen veilig en eenvoudig bevestigd worden aan het montagesysteem. Dit verkort de installatietijd en vergroot de installatiekwaliteit.

SYSTEEM COMPONENTEN



FlatFix Fusion Daksteun
1007012



FlatFix Fusion Basiselement laag
1007021
1007021-S (met vereffening)



FlatFix Fusion Basiselement hoog
1007030
1007030-S (met vereffening)



FlatFix Fusion Kabelclip optimizer ready***
1007041



FlatFix Fusion Winddeflector achter */**
1007201



FlatFix Fusion Winddeflector links**
1007204



FlatFix Fusion Winddeflector rechts**
1007205



FlatFix Fusion Ballasthouder*/**
1007202



FlatFix Fusion Stabilisator*/**
1007203



FlatFix Fusion Basisprofiel**
210mm 1007121
370mm 1007137
550mm 1007155
750mm 1007175
940mm 1007194

* Ook verkrijgbaar in 1200, 1500, 1600, 1700, 1900 & 2000

** Ook verkrijgbaar in het zwart

*** Ook geschikt voor de meeste micro omvormers

BEVESTIGINGSMIDDELEN



Esdec Montageschroef*
6,5x19mm 1006519
6,5x55mm 1006555
6,5x60mm 1006560
6,5x63mm 1006563
6,5x70mm 1006570
6,5x75mm 1006575
6,5x80mm 1006580
6,5x85mm 1006585



Esdec schroef
6,0 x 25mm (zelftappend) 100-3010
6,3 x 32 (zelfborend) 100-3015

* Afhankelijk van de paneeldikte en bijbehorende eindklem

KLEMMEN



Flatfix Fusion Universele middenklem met vereffening**
1003022



FlatFix eindklem 31-50mm*/**
10041__

* Afhankelijk van de paneeldikte, paneeldikte in mm

** Ook verkrijgbaar in het zwart

ACCESSOIRES



FlatFix Fusion Aardingsveer
1007502**



FlatFix Fusion Aardingsklem (6mm²)
1007505



Esdec Montageschroef kap zwart*
1006500



FlatFix Fusion TPO mat
1007015



FlatFix Fusion Daksteun adapter
1007011



FlatFix Fusion Lage basis extensie
1007021-WP



FlatFix Fusion Aardingshoek
1007503

* I.c.m. zwarte systemen

** ook geassembleerd leverbaar, zie SYSTEEM COMPONENTEN

Calculator

- Eenvoudig ballast berekenen
- Overzicht benodigde materialen
- Automatisch gegenereerde werktekening

Ga naar [esdec.com/calculator](https://www.esdec.com/calculator)



Garantie

- Gebruik van kwalitatief hoogwaardige materialen
- Uitvoerig getest
- Tot 20 jaar garantie





SNEL BETROUWBAAR INNOVATIEF

26052020

Esdec ontwikkelt, produceert en levert sinds 2004 professionele montagesystemen voor zonnepanelen op daken. ClickFit en FlatFix zijn ontwikkeld voor installateurs, door installateurs. Gemakkelijk, snel en betrouwbaar installeren met innovatieve, hoogwaardige en duurzame montagesystemen; dat maakt Esdec mogelijk.

Esdec

Londenstraat 16
7418 EE Deventer
Nederland

☎ +31 850 702 000
✉ info@esdec.com

www.esdec.com