



ESDEC

INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

HET INNOVATIEVE EN SUPERSNELLE SYSTEEM VOOR PLATTE DAKEN

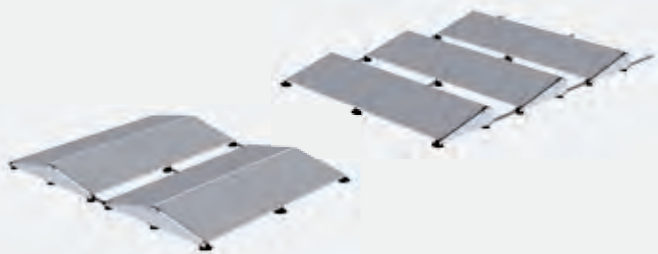
FLATFIX

FUSION



www.esdec.com

DE STERKE PUNTEN VAN FLATFIX FUSION



⌚ ENKELE OF DUALE OPSTELLING

- Zuid
- Oost-West
- Noord-Zuid



⌚ MONTAGETIJD

- Klikverbindingen i.p.v. schroeven
- Eén stuk gereedschap voor de montage van de panelen
- Vaste maatvoering, geen meetfouten

🚚 TRANSPORT EN HANDLING

- Gering aantal componenten
- Lichtgewicht systeem
- Kortere profielen voor eenvoudig transport
- Vaste afmetingen



🏠 THERMISCH ONTKOPPELD SYSTEEM

- Lichtgewicht, weinig ballast noodzakelijk
- Zelfinstellende daksteunen
- Lage puntlast
- Toepasbaar op ieder type dakhuid
- Verschillende soorten ballast mogelijk



➡ AERODYNAMISCH GESLOTEN SYSTEEM

- Stormvast
- Minder krachten op het zonnepaneel: langere levensduur
- Passief gekoeld waardoor hoger rendement
- Esthetisch



TOT 40% SNELLERE INSTALLATIE

Hét innovatieve en supersnelle systeem voor platte daken. FlatFix Fusion is een revolutionair en lichtgewicht platdak montagesysteem voor zonnepanelen op grote en kleine platte daken. Het systeem kan snel op verschillende manieren worden opgebouwd om zo tot een optimale oplossing te komen. Flatfix Fusion is ontworpen om slechts met een gering aantal componenten snel en eenvoudig zonnepanelen op een platdak te monteren. De hoofdcomponenten worden door middel van slimme klik-verbindingen in elkaar gezet. Voor de montage van de zonnepanelen is slechts één stuk gereedschap nodig. Mede hierdoor wordt de installatietijd van het PV-systeem sterk verkort zonder concessies te doen aan de kwaliteit.

Thermische werking

De verschillende componenten zijn aan elkaar verbonden door middel van klikbare los-vast koppelingen. Tevens kan het systeem over de stationair geplaatste daksteunen "glijden" zonder dat deze loskomen van de basiselementen. Hierdoor wordt de thermische werking van het gebouw niet doorgegeven aan het PV-systeem en vice versa. Dit voorkomt beschadigingen aan het PV-systeem of de dakhuid.

Garantie

Het FlatFix Fusion systeem is getest in de windtunnel en is beschermd door meerdere patenten. FlatFix Fusion is een 100% Nederlands product met een unieke garantie van 20 jaar.



Snelle en eenvoudige montage



100% Nederlands product

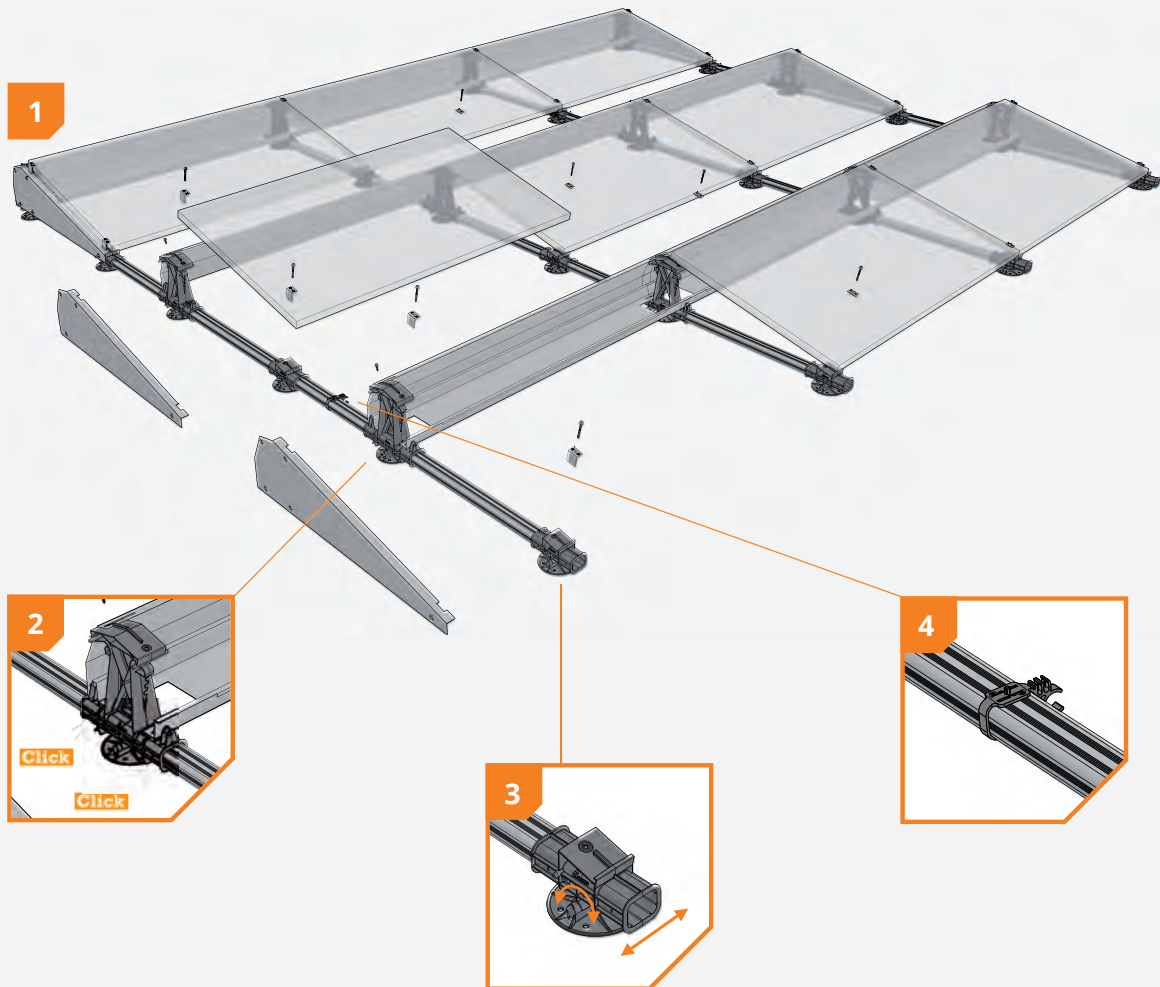
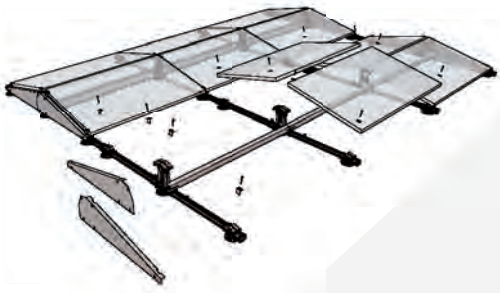


Slechts één stuk gereedschap
nodig



20 jaar garantie

Duale opstelling



1 Lichtgewicht systeem

Door de gekoppelde en gesloten structuur dient het systeem enkel op een aantal strategische punten geballasteerd te worden. Hierdoor is de additionele dakbelasting zeer laag.

2 Unieke klikverbinding

De revolutionaire en unieke klikverbinding maakt het FlatFix Fusion systeem een zeer snel en eenvoudig te installeren montagesysteem. Voor de montage van de zonnepanelen is slechts één stuk gereedschap nodig.

3 Met unieke thermische ontkoppeling

Door middel van zelfinstellende daksteunen wordt het FlatFix Fusion systeem thermisch ontkoppeld. Het systeem kan over de daksteunen 'glijden' waardoor krachten op het systeem niet worden doorgegeven aan het dak en vice versa.

4 Met uniek kabelmanagementsysteem

FlatFix Fusion is voorzien van een geïntegreerd kabelmanagementsysteem. De kabels en stekkers van de zonnepanelen kunnen eenvoudig bevestigd worden aan het montagesysteem. Dit vermindert de kans op storingen in de bekabeling.

SYSTEEM COMPONENTEN



FlatFix Fusion Daksteun
1007010



FlatFix Fusion Basiselement laag
1007020



FlatFix Fusion Basiselement hoog
1007030



FlatFix Fusion Kabelclip
1007040



FlatFix Fusion Windeflector achter 1600*/**
1007050



FlatFix Fusion Windeflector links**
1007055



FlatFix Fusion Windeflector rechts**
1007056



FlatFix Fusion Ballasthouder*
1007060



FlatFix Fusion Stabilisator*
1007070



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

* Ook verkrijgbaar in 1200, 1500 & 1900

** Ook verkrijgbaar in het zwart

BEVESTIGINGSMIDDELEN



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

* Afhankelijk van de paneeldikte en bijbehorende eindklem

ACCESSOIRES



FlatFix Fusion Aardingsring
1007501



FlatFix Fusion Aardingsveer
1007502



FlatFix Fusion Aardingsklem
1007505



Esdec Montageschroef kap zwart*
1006500

* I.c.m. zwarte systemen

KLEMMEN



Esdec Module klemplaat**
1003020



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

* Afhankelijk van de paneeldikte, paneeldikte is mm

** Ook verkrijgbaar in het zwart



Calculatie

Calculatietool beschikbaar:

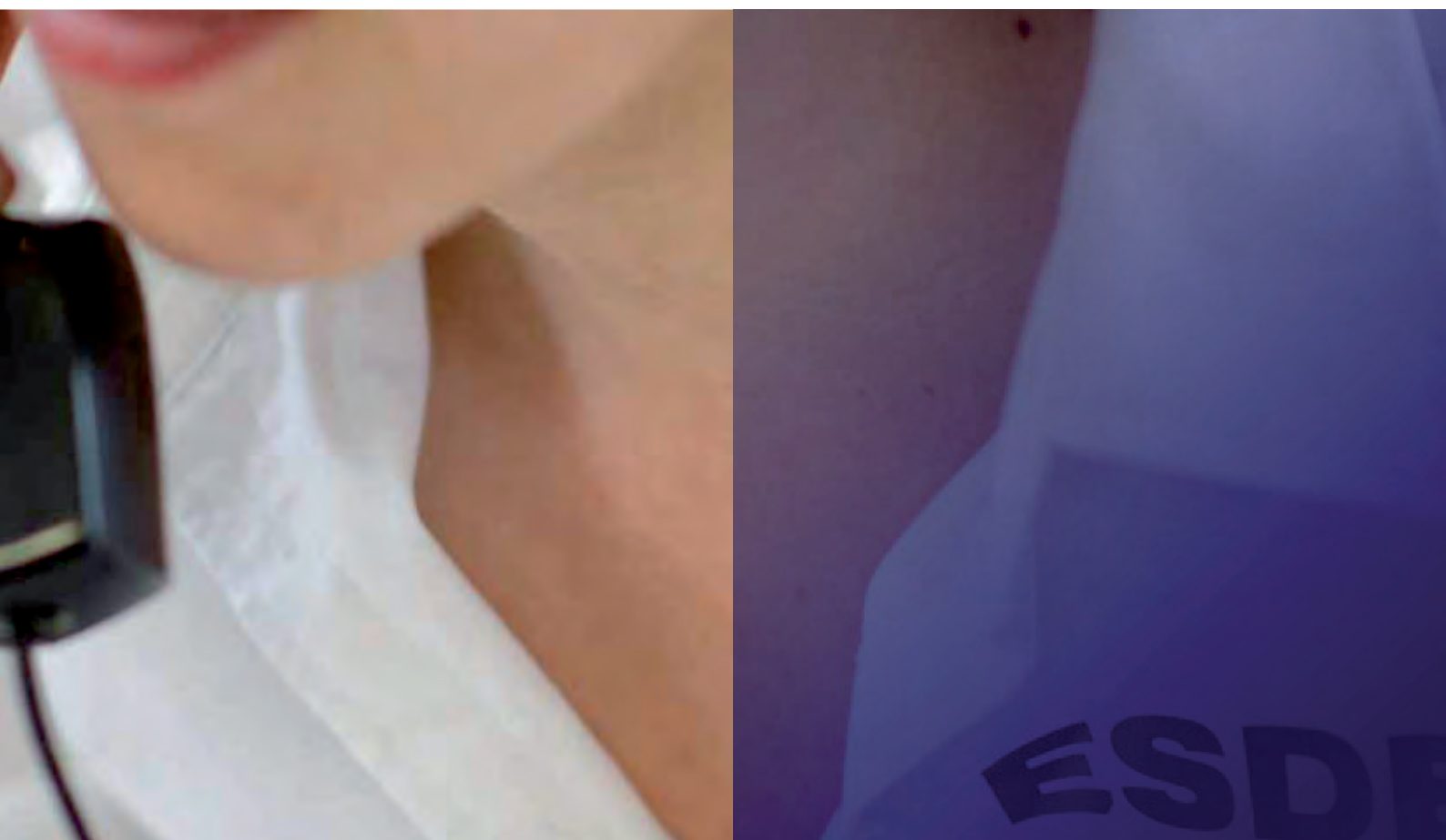
- Berekenen ballast
- Benodigde materialen
- Werktekening



Garantie

- Gebruik van hoogwaardige hightech materialen
- Windtunnel getest
- 20 jaar garantie





**SNEL
BETROUWBAAR
INNOVATIEF**

WIJ STAAN VOOR U KLAAR

Met 12 jaar expertise weet Esdec welke vragen professionals hebben. Neem gerust contact met ons op, wij helpen u graag verder.

Esdec BV

Paderbornstraat 4
7418 BP Deventer (NL)

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

info@esdec.com
www.esdec.com



www.esdec.com