

ESDEC

INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

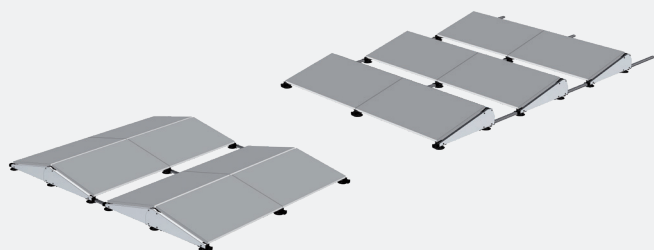
HET INNOVATIEVE EN SUPERSNELLE SYSTEEM VOOR PLATTE DAKEN

FLATFIX

FUSION

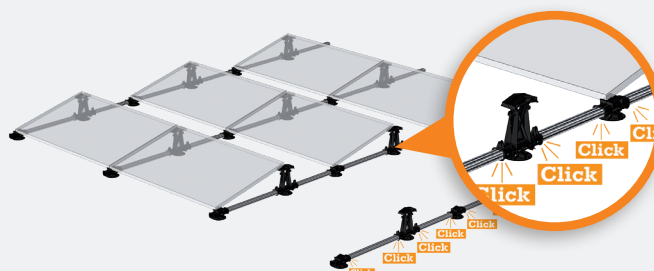
www.esdec.com

DE STERKE PUNTEN VAN FLATFIX FUSION



🕒 ENKELE OF DUALE OPSTELLING

- Zuid
- Oost-West
- Noord-Zuid

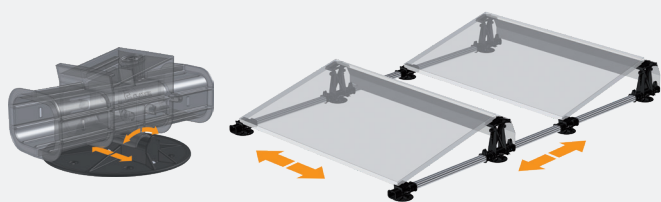


🕒 MONTAGETIJD

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

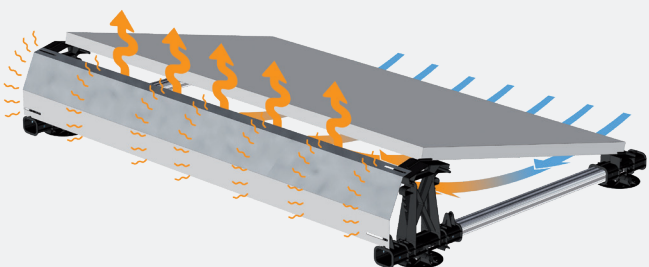
🚚 TRANSPORT EN HANDLING

- 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

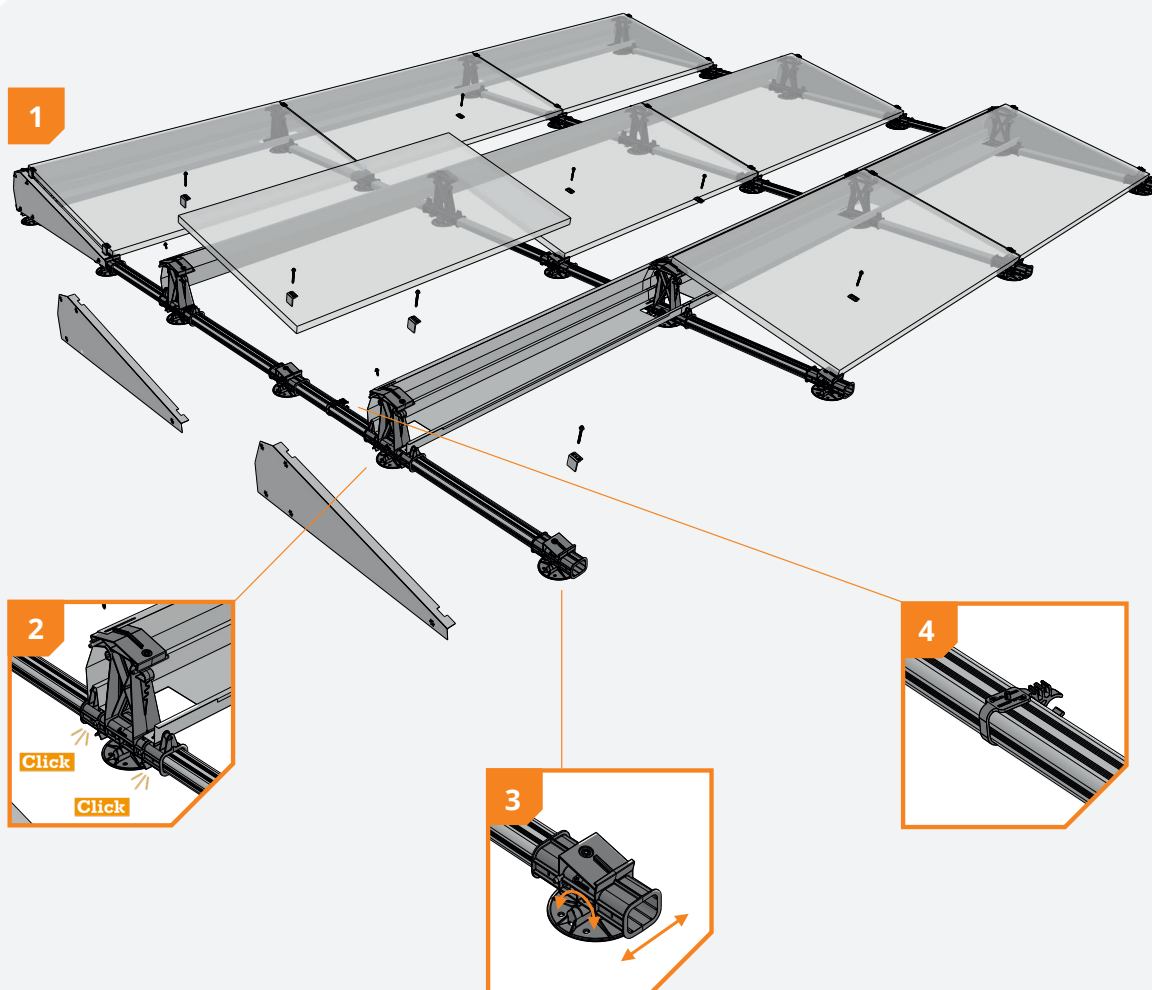
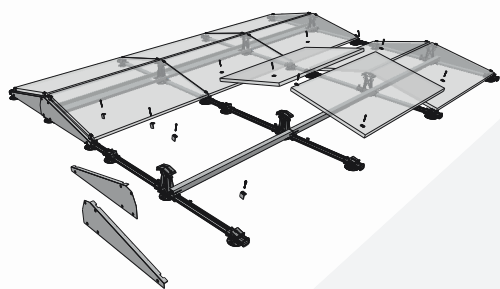


Slechts één stuk gereedschap
nodig



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 Winddeflector links** 1007055
	FlatFix Fusion Basiselement laag 1007020		FlatFix Fusion Winddeflector rechts** 1007056
	FlatFix Fusion Basiselement hoog 1007030		FlatFix Fusion Ballasthouder* 1007060
	FlatFix Fusion Kabelclip optimizer ready 1007041		FlatFix Fusion Stabilisator* 1007070
	FlatFix Fusion Winddeflector achter 1600*/** 1007050		FlatFix Fusion Basisprofiel** 210mm 1007121 370mm 1007137 550mm 1007155 750mm 1007175 940mm 1007194

* Ook verkrijgbaar in 1200, 1500, 1700 & 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

MAAK DE KLIK MET ESDEC

Esdec ontwikkelt, produceert en levert sinds 2004 professionele montagesystemen voor zonnepanelen op daken. ClickFit en FlatFix zijn geïnspireerd door de installateur die regelmatig zonnepanelen plaatst. 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