



Énergies Green

📍 34 impasse des Poses
74100 Etrembières

☎ 04 50 06 72 04

✉ contact@energies-green.com

🌐 www.energies-green.com

 /energies.green.5

 /EnergiesGreen

 /energiesgreen



ESDEC

INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

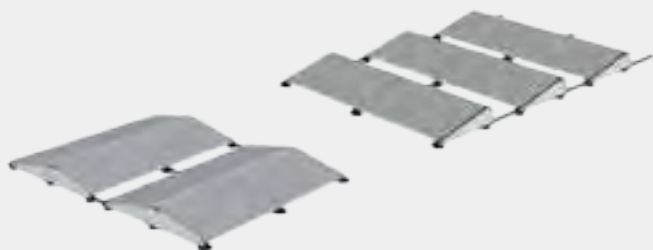
**LE SYSTÈME
INNOVATEUR ET
SUPER RAPIDE POUR
LES TOITS PLATS**

FLATFIX

FUSION

www.esdec.com

LES POINTS FORTS DE FLATFIX FUSION



🕒 INSTALLATION SIMPLE OU DOUBLE

- Sud
- Est-ouest
- Nord-Sud



🕒 TEMPS D'ASSEMBLAGE

- Avec dispositif à encliqueter au lieu de vis
- Un seul outil pour le montage des panneaux
- Taille fixe, aucune erreur de mesure

🚚 TRANSPORT ET MANUTENTION

- Petit nombre de composants
- Système de poids léger
- Profils plus courts pour faciliter le transport
- Dimensions fixes



🏠 DÉCOUPLAGE THERMIQUE UNIQUE

- Léger, peu de poids mort nécessaire
- Supports de toit auto-régulants
- Faible charge ponctuelle
- Différents types de ballast possibles



🌀 SYSTÈME FERMÉ AÉRODYNAMIQUE

- Résistant aux intempéries
- Moins de forces sur le panneau solaire : durée de vie prolongée
- Refroidissement passif permettant des rendements plus élevés
- Esthétique



INSTALLATION JUSQU'À 40% PLUS RAPIDE

Le système innovateur et super rapide pour les toits plats. FlatFix Fusion est un système de montage révolutionnaire et léger pour les toits plats, utilisé pour les panneaux solaires sur les toits plats de grandes et de petites dimensions. Le système peut être rapidement construit de différentes manières afin d'obtenir une solution optimale. Flatfix Fusion est conçu pour monter des panneaux solaires rapidement, facilement et uniquement à l'aide d'un petit nombre de composants sur un toit plat. Les composants principaux sont emboîtés au moyen d'un dispositif d'encliquetage intelligent. Un seul outil est requis pour le montage des panneaux solaires. C'est pourquoi, entre autres, la durée de l'installation du système PV est fortement réduite sans compromettre la qualité.

Effet thermique

Les différents composants sont emboîtés moyennant des dispositifs d'encliquetage qui peuvent être désaccouplés. En outre, le système peut "glisser" sur les supports de toit fixés sans que ces derniers se déboîtent des éléments de base. Ainsi, l'effet thermique du bâtiment n'est pas transmis au système PV et vice versa. Cela évite d'endommager le système PV ou la membrane d'étanchéité du toit.

Garantie

Le système FlatFix Fusion a été testé en soufflerie et est protégé par plusieurs brevets. FlatFix Fusion est un produit 100% hollandais avec une garantie unique de 20 ans.



Montage simple et rapide



Produit 100% hollandais

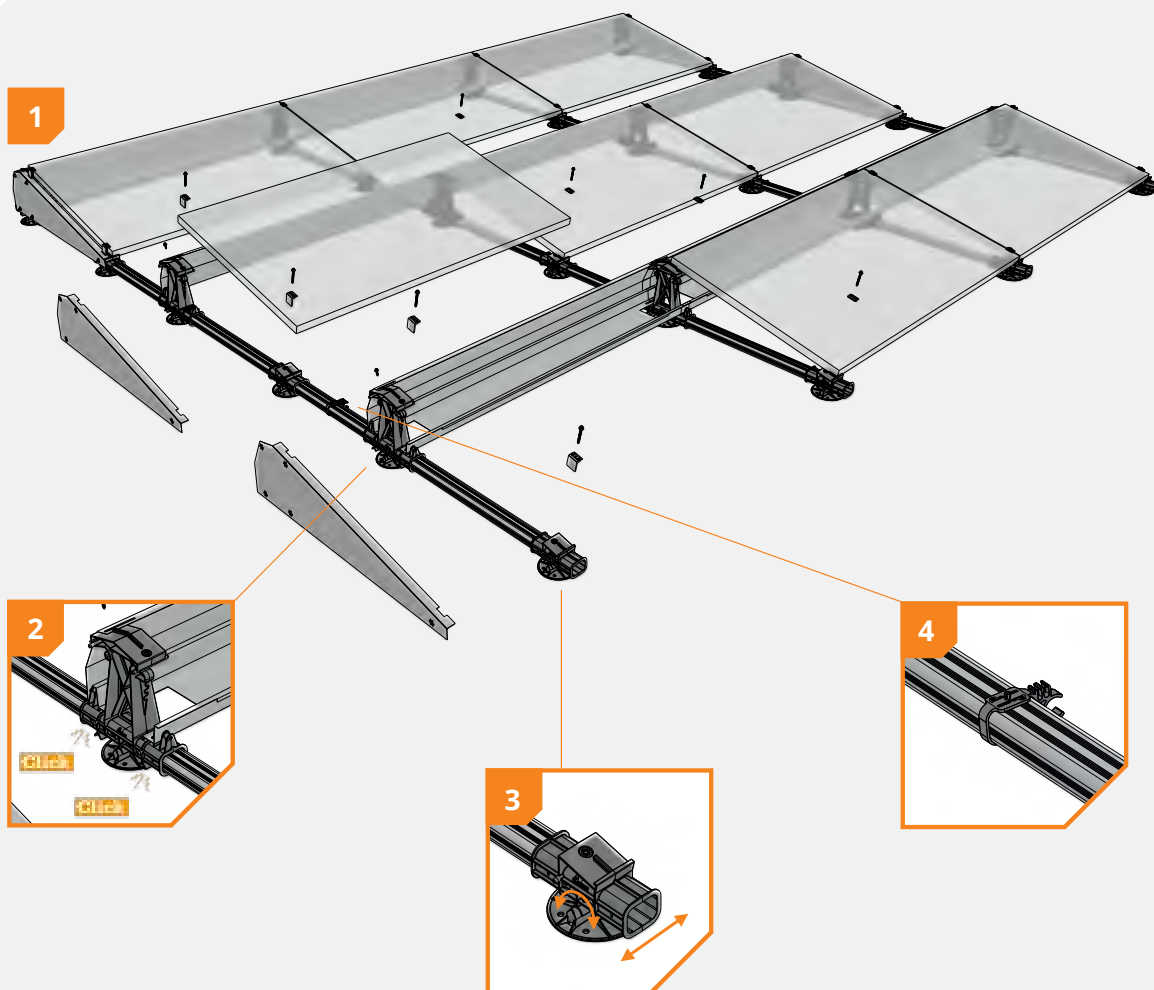
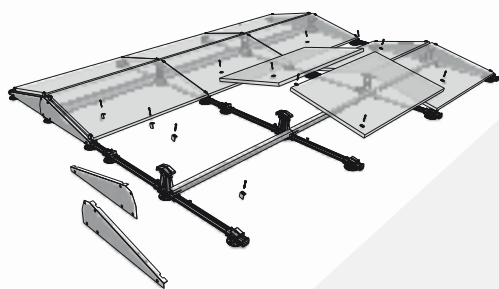


Besoin d'un seul outil
seulement



Garantie de 20 ans

Double formation



1 Système léger

En raison de la structure couplée et fermée, le système doit uniquement avoir un ballast au niveau de certains points stratégiques. La charge exercée sur le toit est ainsi très faible.

2 Système de clic unique

Le système de clic révolutionnaire et unique dont est doté le système FlatFix Fusion, permet une installation ultrarapide et facile. Seul un outil est nécessaire pour monter les panneaux solaires.

3 Déconnexion thermique unique

Grâce aux supports de toit à autoréglage, le système FlatFix Fusion se déconnecte de manière thermique. Le système « glisse » sur les supports, empêchant ainsi la transmission des pressions exercées sur le système au toit et inversement.

4 Système de gestion des câbles intégré

Le système FlatFix Fusion est doté d'un système de gestion des câbles intégré. Les câbles et la fiche des panneaux solaires se fixent facilement au système de montage, ce qui réduit les risques de problèmes au niveau du câblage.

COMPOSANTS DU SYSTÈME



Support de toit FlatFix Fusion
1007010



Élément de base bas FlatFix Fusion
1007020



Élément de base haut Flatfix Fusion
1007030



FlatFix Fusion Attache pour câble optimizer ready
1007041



Pare-vent derrière FlatFix Fusion 1600*/**
1007050



Pare-vent gauche FlatFix Fusion**
1007055



Pare-vent droit FlatFix Fusion**
1007056



Conteneur de ballast FlatFix Fusion*
1007060



Stabilisateur FlatFix Fusion*
1007070



Profil de base FlatFix Fusion**	
210mm	1007121
370mm	1007137
550mm	1007155
750mm	1007175
940mm	1007194

* Également disponible en 1200, 1500, 1700 & 1900

** Également disponible en noir

ÉLÉMENTS DE FIXATION



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

* Selon l'épaisseur du panneau et le collier de finition correspondant

COMPOSANTS DU SYSTÈME



Bride de terre FlatFix Fusion
1007501



Ressort de mise à la terre FlatFix Fusion
1007502



Collier de mise à la terre FlatFix Fusion
1007505



Protection noire pour vis de montage Esdec*
1006500

* en combinaison avec des systèmes noirs

COLLIERS



Plaque de serrage Module Esdec**
1003020



Collier de finition FlatFix 31-50mm*/**
10041__

* Selon l'épaisseur du panneau, épaisseur du panneau est mm

** Également disponible en noir

Calcul

Outil de calcul disponible :

- Calculer le poids mort
- Matériel requis
- Dessin de travail



Garantie

- Utilisation de matériaux de haute qualité et technologie
- Testé en soufflerie
- 20 ans de garantie





RAPIDE
FIABLE
INNOVANT

CLIQUEZ AVEC ESDC

Esdec développe, produit et livre depuis 2004 des systèmes de montage professionnels pour les panneaux solaires de toiture. ClickFit et FlatFix s'inspirent de la pratique de l'installateur qui place régulièrement des panneaux solaires. Une installation facile, rapide et fiable avec des systèmes de montage innovants de haute qualité et durables; c'est possible avec Esdec.

Esdec

Londenstraat 16
7418 EE Deventer
les Pays-Bas

☎ +31 850 702 000

✉ info@esdec.com

www.esdec.com