



SUNFER
AN ENSTALL BRAND

Fabricants de structures photovoltaïques



   
@sunferenergy

SITE WEB

www.sunferenergy.com

Expérience

SUNFER est une entreprise espagnole forte de **25 ans d'expérience** et d'une équipe de plus de 170 personnes qui se consacrent exclusivement à la conception, au calcul et à la fabrication de structures photovoltaïques.

Les produits Sunfer sont présents dans **plus de 30 pays**.



CONSTRUIRE UN AVENIR PLUS DURABLE

Nous disposons d'installations de **30.000m²** situées à Albalat de la Ribera (Valence) où **nous intégrons tous les processus**.

La centralisation des processus nous permet d'accélérer considérablement les délais de livraison des commandes.



Nos chiffres



+1,5K points de vente



+30K kits en stock prêts à partir



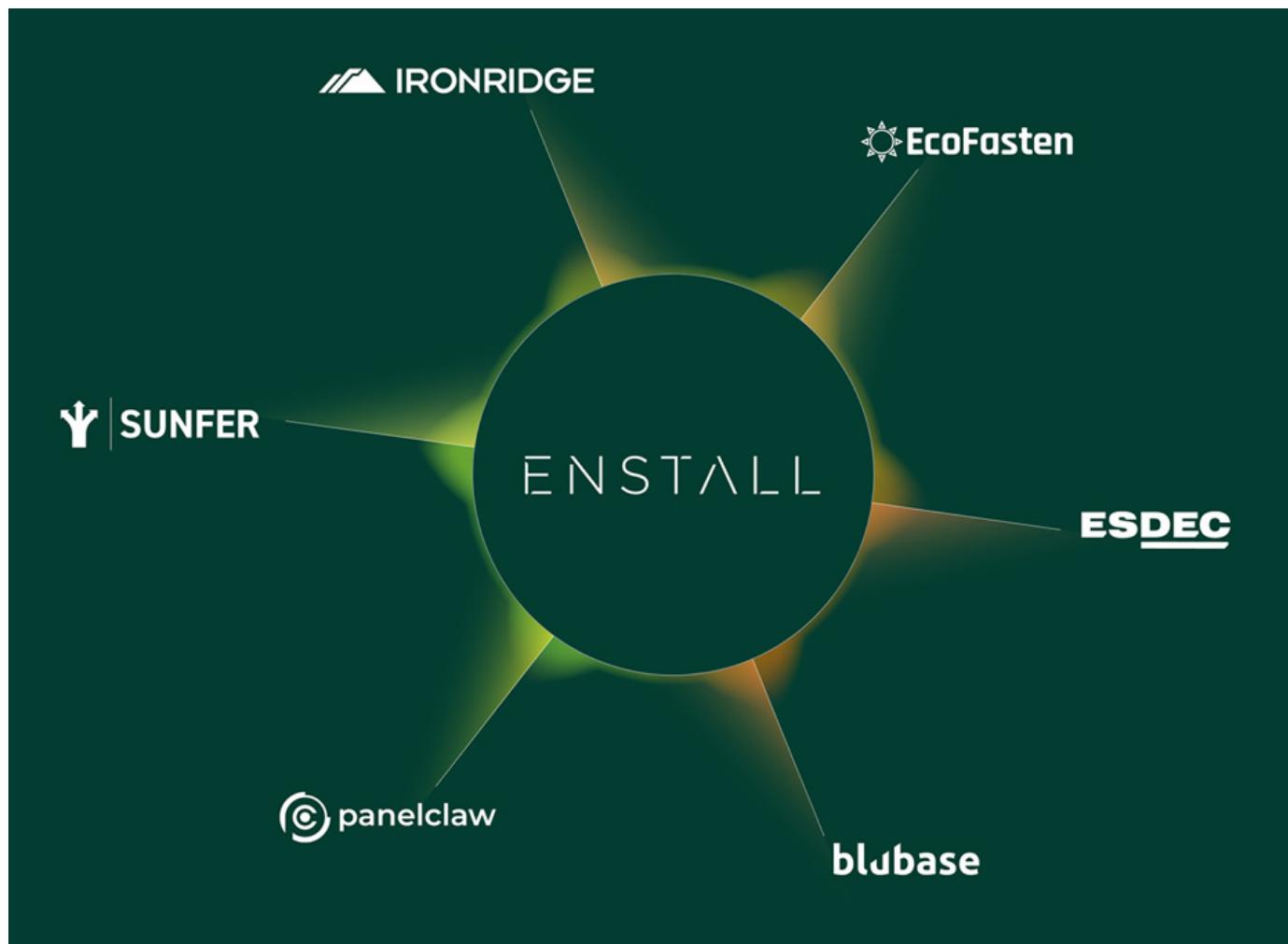
+3K production de kits par jour



+14K commandes passées en 2023

Groupe Enstall

Nous avons récemment intégré un groupe **d'entreprises leaders** du secteur. Cela nous donne une bonne position et une croissance exponentielle dans le monde entier.



Certifications

Marquage CE

Marcado
ES19/86524 

Certificat de qualité qui contrôle le calcul et la fabrication du produit par le biais d'audits réalisés par des organismes indépendants, ainsi que la traçabilité du produit et de tous les composants impliqués dans sa fabrication.



ISO 9001

Norme internationale spécifiant les exigences d'un **SYSTÈME DE GESTION DE LA QUALITÉ (SGQ)**.



ISO 14001

Engagement en faveur d'une gestion durable de l'environnement.

Objectifs : réduire l'empreinte carbone et l'impact sur l'environnement.

ETN - MCS

Sunfer a d'autres règles d'application dans le pays d'installation :



Matériaux

Profils

Aluminium EN AW 6005A T6

Trois finitions différentes : **Aluminium brut, anodisé et laqué noir**.

A partir d'octobre 2023, nous pouvons garantir que le pourcentage **d'aluminium recyclé** utilisé par Sunfer est **supérieur à 90%**.



Vis

Vis en acier inoxydable A2-70

Les vis autotaraudeuses en acier inoxydable conviennent pour les pièces en aluminium, mais ne permettent pas de fileter les pièces en acier, de sorte qu'elles ne peuvent pas être utilisées pour l'ancrage direct sur les toits métalliques.

Vis en acier zingué

Il est fabriqué en acier au carbone avec un traitement anticorrosion constitué d'une couche de zinc. Ce boulon peut être utilisé pour fixer de l'acier sans casser le boulon.

Vis bimétalliques

La pointe est en acier zingué et la partie de la vis située après la pointe est en acier inoxydable A2-70. Cette combinaison rend la vis très résistante à la corrosion.

Formats

Format du kit

Tout ce dont vous avez besoin dans une seule boîte.

Un système modulaire polyvalent conçu pour un usage résidentiel/industriel qui permet toutes les combinaisons de rangées de modules jusqu'à 2279x1150 et des épaisseurs de 28 à 40 mm.

Taille parfaite pour le transport.



Format Bulk

Prix plus compétitif pour les grands travaux.

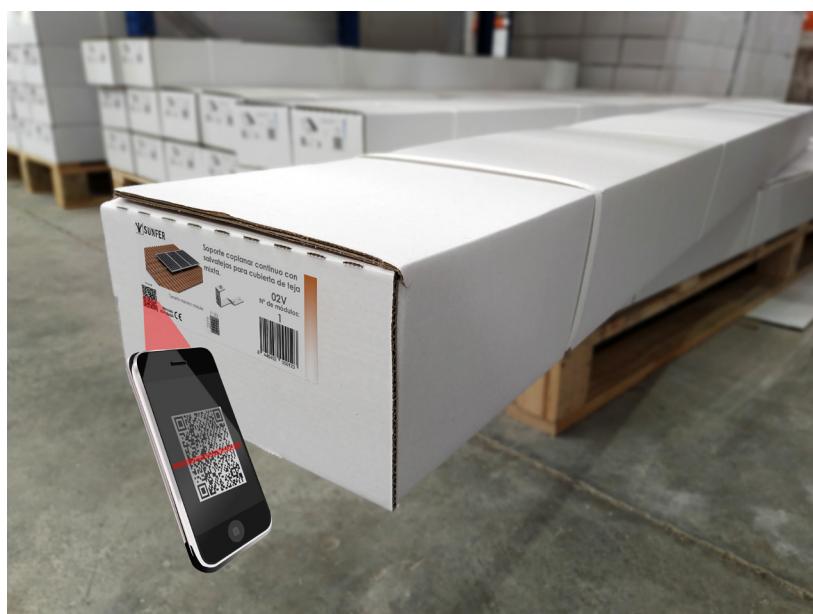
Il s'agit également d'un matériau en vrac, soit pour les pièces détachées, soit au cas où nous devrions renforcer la structure à un moment donné afin de pouvoir supporter des charges plus élevées.

Dans les deux formats, tous les composants sont pré-assemblés en usine. Cela facilite le travail de l'installateur.



Étiqueté

Chaque étiquette comporte un code QR intégré. En scannant ce code avec n'importe quel appareil mobile, vous pouvez accéder à la documentation technique du produit.

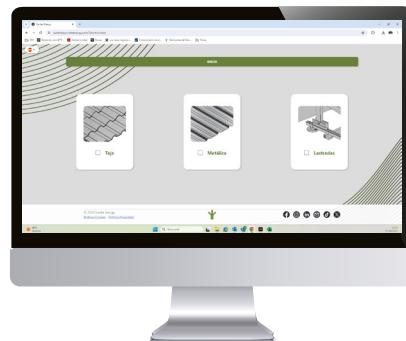


Outils numériques

Sélecteur de Sunfer

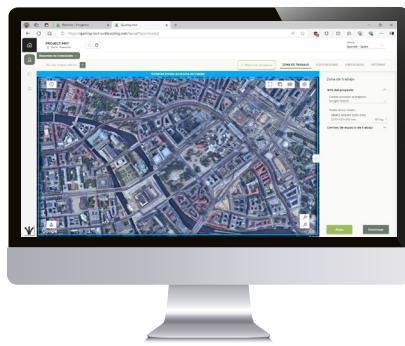
Obtenez votre produit idéal.

A l'aide d'une série de questions, comme par exemple le type de couverture ou le type d'ancrage, le Sunfer Selector vous indiquera la solution la mieux adaptée aux caractéristiques de votre installation.



Sunfer Project

Obtenez rapidement un devis.



Le configurateur Sunfer Project crée automatiquement le budget matériel nécessaire en fonction de votre projet. Grâce aux images de Google Maps, vous pouvez indiquer les obstacles de la toiture, la distance à laquelle vous souhaitez que votre installation aille, etc.

Types d'installations

Résidentiel



Industriel / Commercial



Terrain



Parking





Types de toitures

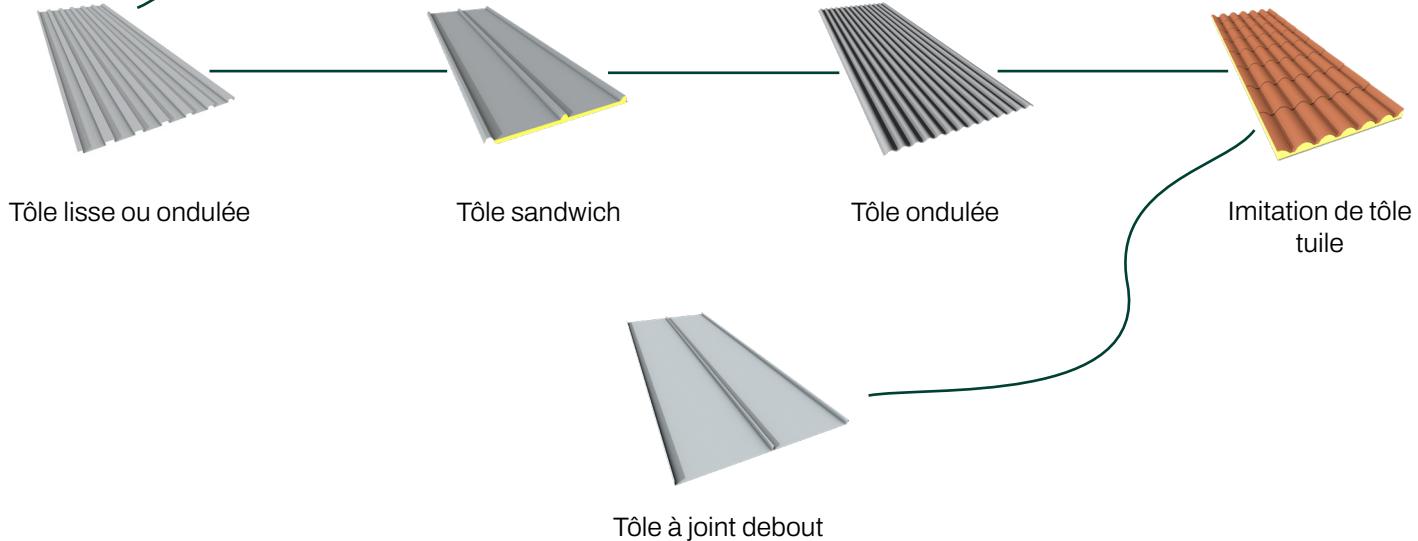
Toitures en tuiles

En ce qui concerne les toitures en tuiles, nous avons des solutions pour une variété de types de tuiles différents, tels que :



Toiture en tôle

Chez Sunfer, nous avons des solutions pour de nombreux types de tôles. En outre, nous tenons compte des différentes distances entre les nervures ou les fentes, des différentes épaisseurs de tôle, etc.



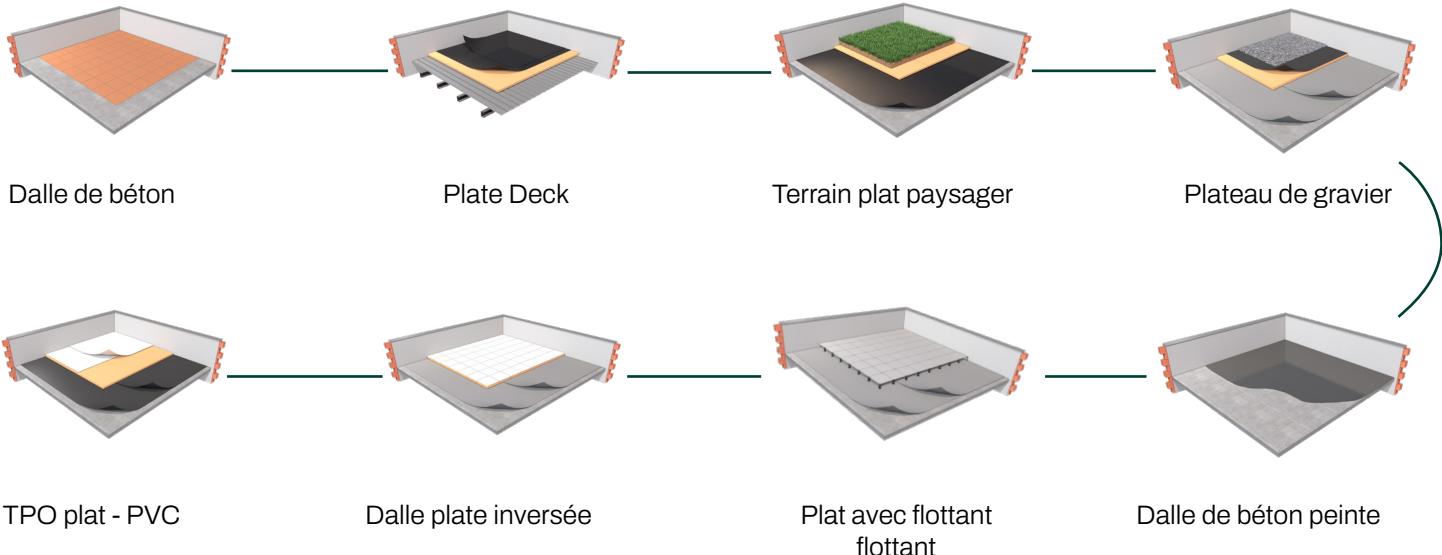


Types de toits



Toits plats

Nous proposons également des solutions pour tous les types de toits plats :



Outils nécessaires

Ce sont les outils nécessaires pour assembler les structures Sunfer.

Paramètres utilisés par Sunfer : **M6**, **M8** et **M10**.

Nous recommandons l'utilisation d'une clé dynamométrique ou d'une perceuse à embrayage (jamais en mode perceuse ou marteau).



Ruban à mesurer



Thyralines



Perceuse



Mèches



Pistolet à calfeutrer ou pistolet à mastic



Clé fixe



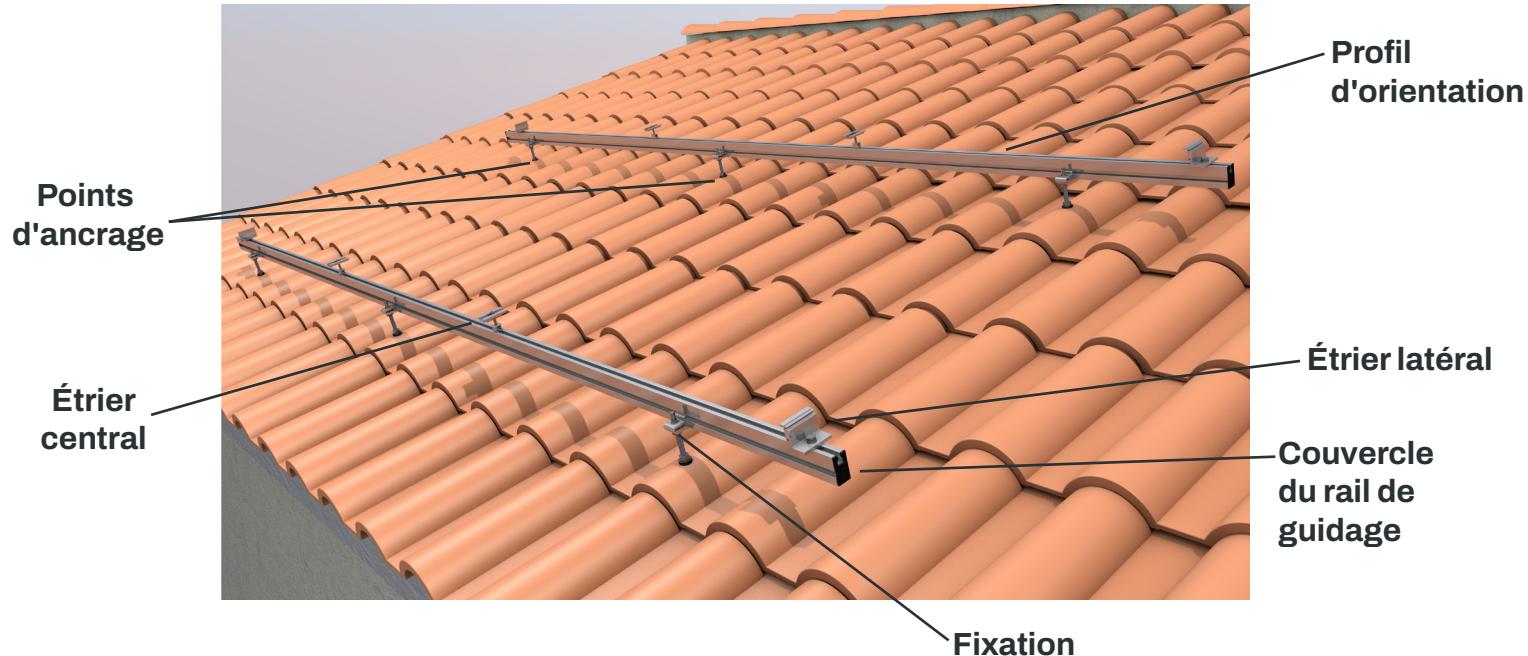
Clé Allen



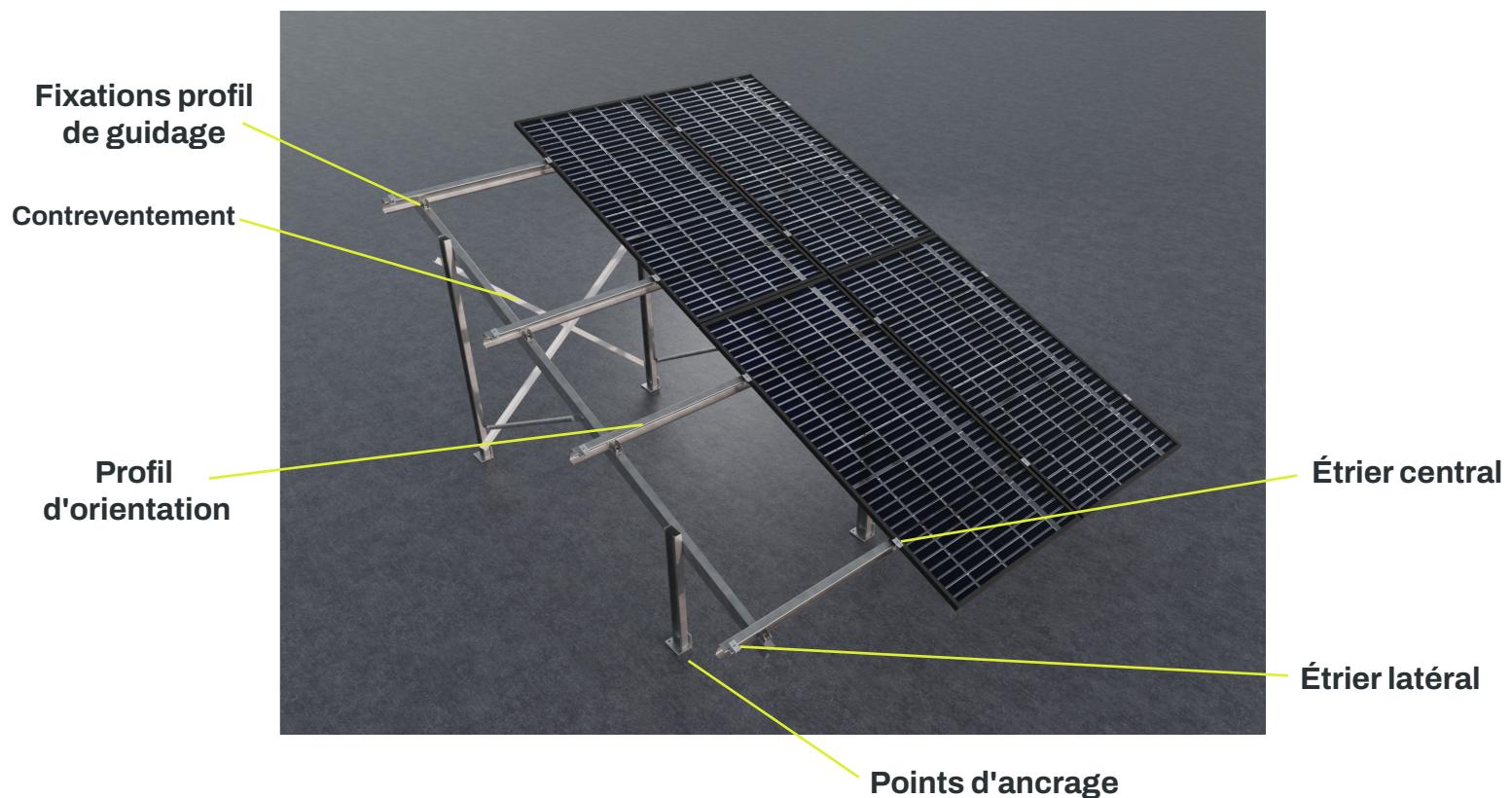
Clé à douille

Surimposition

Structure coplanaire

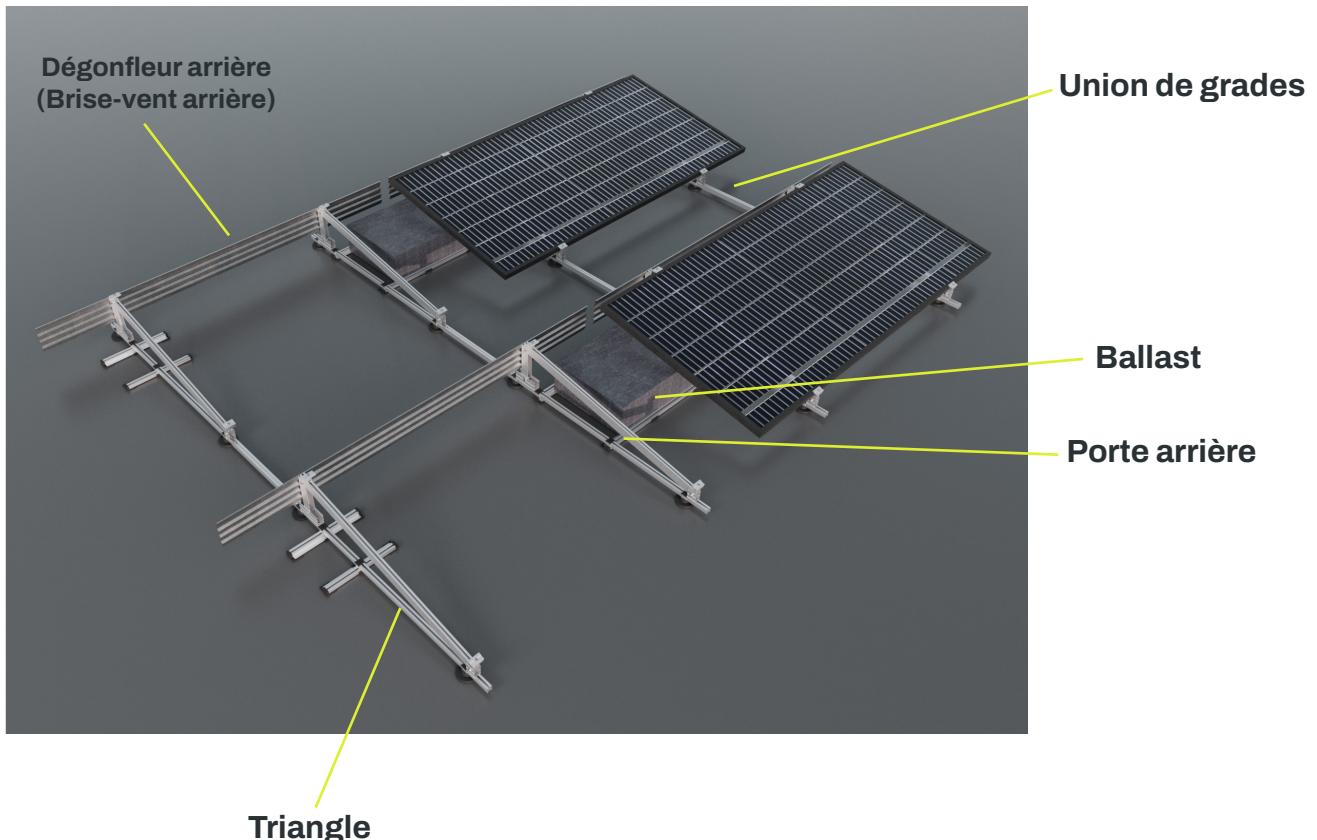


Structure inclinée



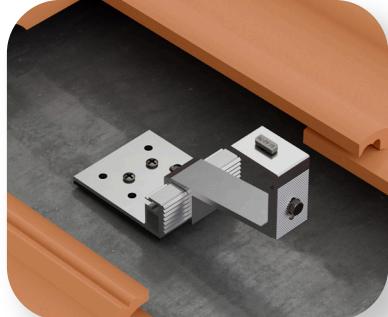
Surimposition

Support lesté

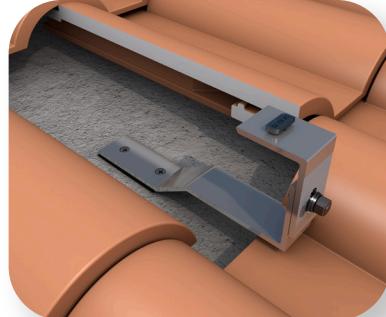


Solutions Sunfer

Surimposition pour tuile



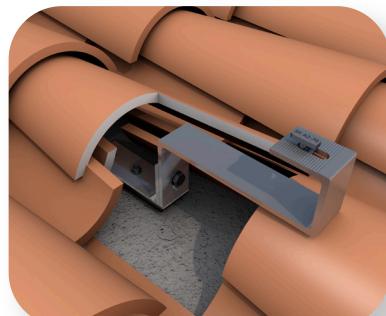
F20



F22



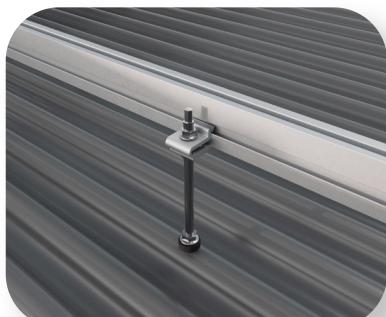
F23



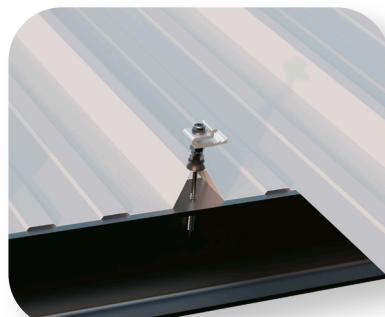
F24

Surimposition pour tôle

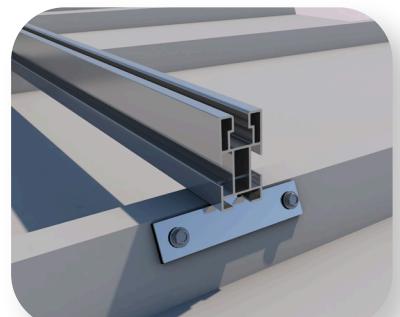
Rail continu



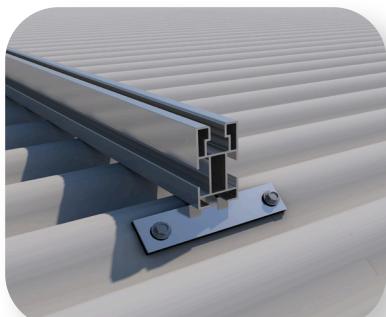
F30



F31



F34

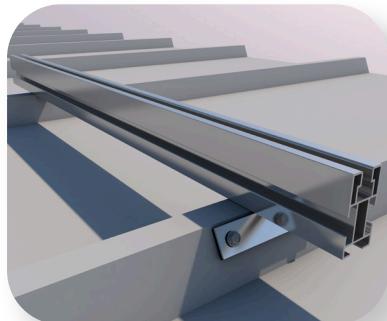


F37

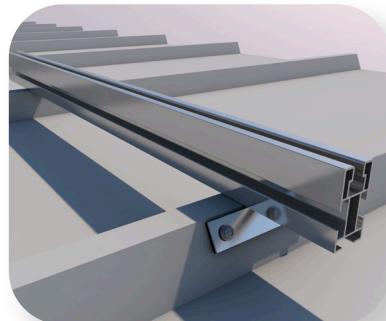
Solutions Sunfer

Surimposition pour tôle

Micro-rail



F32



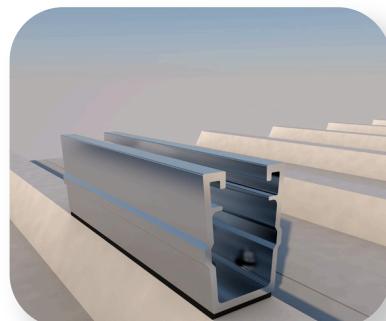
F33



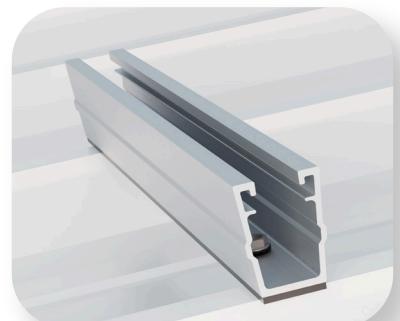
F35



F36



F44



F45

Structures inclinées

Triangle ouvert



F60



F62

Solutions Sunfer

Structures inclinées

Triangle fermé



F63

Structures lestées

Simple



F52



F52.1

Double



F50



F50.1

Solutions Sunfer

Structures des façades

Mur



F70



F71

Structures au sol

2 rangées de modules



F72



F73



F74



F75

Solutions Sunfer

Ombrières



F81



F81-WT



F82



F83



GrandPark

Solutions Sunfer

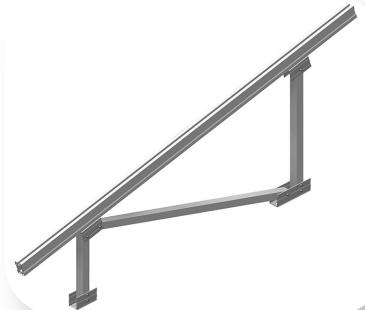
Format en vrac



Fixations pour toitures en tuile



Fixations pour toitures métalliques



Triangles au sol



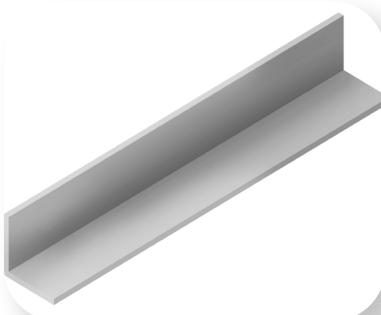
Triangles pour toiture



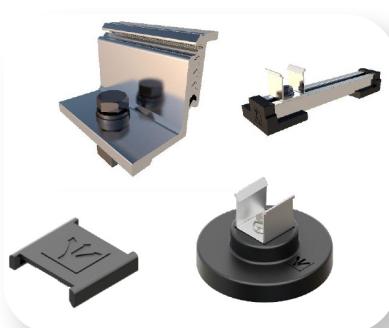
Triangles pour façade



Composants ombrières



Contreventement



Composants lestés



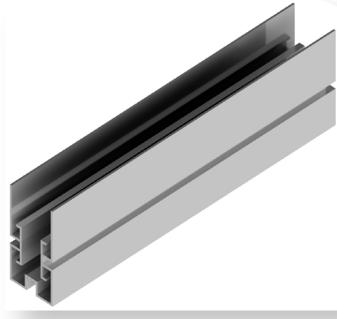
Visserie

Solutions Sunfer

Format en vrac



Profils



Connexions



Étriers

Solutions Sunfer

Sunfer Unlimited



Fixation



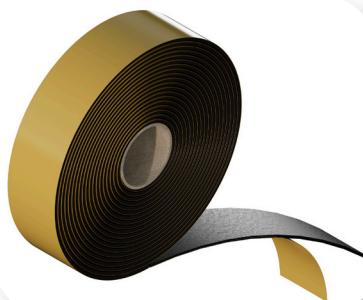
Prises de terre



Accessoires structurels



Accessoires pour modules



Joint d'étanchéité

Sunfer Unlimited est une ligne innovante d'accessoires qui rendra toute installation plus facile et plus esthétique.



SUNFER
AN ENSTALL BRAND