

iFIX

One Part – One Click

La sous-structure intelligente pour
les installations photovoltaïques



voestalpine Automotive Components Schwäbisch Gmünd
www.voestalpine.com/iFIX

voestalpine

ONE STEP AHEAD.



iFIX TOUT EST FIXÉ EN UN CLIC

Il n'y a pas plus simple ! iFIX est la sous-structure intelligente pour les installations photovoltaïques et elle est constituée d'un seul élément au lieu d'une multitude de pièces différentes. Avec iFIX, les modules photovoltaïques dotés de câbles et d'onduleurs/optimizeurs sont montés rapidement et facilement sur les toits plats.

50 %
plus rapide

Intelligent et simple : l'astucieux système de clic permet un montage rapide et sans outils. Tous les points de fixation nécessaires sont déjà intégrés. iFIX est prêt à monter et ne doit être ni transformé ni découpé. Comme le confirment les clients, le montage d'iFIX est jusqu'à 50 % plus rapide.

Intelligent et économique : En outre, la conception innovante de cette pièce permet des économies au niveau de la logistique et de la distribution. Profitez des avantages suivants :

- » **Réduction des surfaces de stockage**
- » **Réduction des coûts de transport** grâce à une densité de conditionnement élevée et un faible poids
- » **Précision de l'exécution des commandes sans matériaux résiduels sur le toit** grâce à des pièces déjà découpées

Intelligent et durable : Le système innovant iFIX est fabriqué à partir d'acier à revêtement résistant à la corrosion. Le matériau précurseur et la précision de la fabrication remplissent les critères élevés de voestalpine en matière de développement durable. Les produits sont conformes aux exigences des normes DIN EN 1991 et DIN EN 1993.



Pour en savoir plus sur iFIX,
rendez-vous sur
www.voestalpine.com/iFIX

iFIX OST-WEST

BE SMART – BUY ONE

iFIX OW est le nouveau produit iFIX pour l'orientation EST-OUEST afin de maximiser le rendement des toits plats tout au long de la journée. Du petit matin jusqu'au soleil du soir, du courant est généré avec iFIX-OW. iFIX-S, la version orientée VERS LE SUD, sera disponible bientôt.



Be smart – buy one

- 1** One Part!
- 2** One Click!
- 3** Prêt au montage de bornes

	iFIX OW Standard (avec tapis de protection intégré)	iFIX OW avec tapis de protection séparé
iFIX OW Surface de contact	0,084 m ²	0,280 m ²
iFIX OW Poids	3,71 kg	5,04 kg
iFIX OW Dimensions	1 271 x 367 x 227 mm	1 271 x 367 x 227 mm



INTELLIGENT

La sous-construction photovoltaïque est constituée d'un seul élément au lieu d'une multitude de pièces. Le montage s'effectue sans outils grâce à un astucieux système de clic.



RAPIDE

Plus besoin de temps de découpe, car tout est livré prêt à monter. Les pièces, facilement maniables (1,27 m, 3,3 kg), peuvent être amenées rapidement et sans peine sur le lieu d'utilisation.



POLYVALENT

iFIX dispose d'une surface de contact particulièrement grande, ce qui réduit les charges de surface. Ainsi, iFIX est également idéal pour les toits avec un matériau isolant mou.



SIMPLE

La pose est tellement simple qu'elle ne peut que réussir. Il suffit de regarder la vidéo sur le montage, et c'est parti. Les points de fixations indiquent la voie à suivre, des bornes de modules uniformes facilitent encore le processus. Une séparation thermique entre les rangées n'est pas nécessaire.



ÉCONOMIQUE

Les courts temps de montage entraînent une amélioration de la performance, la logistique réduite permet de faire encore plus d'économies. Les pièces empilables nécessitent des surfaces de stockage minimales et permettent une exécution précise de la commande sans pièces résiduelles sur le toit. Vous obtiendrez le plan de votre projet et une liste de pièces dans l'outil de planification intuitive en ligne.



FIABLE

Des chaînes d'approvisionnement courtes, une production régionale, de grands volumes dus à la production en série, et les standards de qualité en vigueur dans l'industrie automobile font du groupe voestalpine Automotive Components un partenaire fiable.

Montage d'iFIX SIMPLE & RAPIDE



Oubliez la multitude de pièces différentes et la pose fastidieuse. iFIX est monté en quelques étapes. La pièce est dotée de tous les points de fixation pour le vissage des modules, par exemple pour les vis à six pans creux. Les pièces supplémentaires nécessaires peuvent être choisies spécifiquement en fonction du module photovoltaïque monté. Tous les modules PV courants peuvent être posés sans problème sur les sous-structures iFIX.

Vous trouverez tous les accessoires nécessaires dans la fiche technique du produit. Veuillez en faire la demande sur voestalpine.com/iFIX. Tout est fixé en un clic : regardez dès maintenant la vidéo sur le montage !



Vers la vidéo sur le montage
voestalpine.com/iFIX

- 1 Module photovoltaïque
- 2 Tapis de protection
(iFIX standard avec une protection préfixée,
sinon sans tapis de protection)
- 3 Surface destinée au lest
- 4 Bornes intermédiaires et d'extrémité
(spécifiques en fonction du module photovoltaïque)
- 5 Pièce iFIX



1 Poser iFIX EN UN CLIC



2 ALOURDIR AVEC DU LEST



3 FIXER LE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

DES AVANTAGES FIXES POUR L'ENVIRONNEMENT

Be smart buy green

Il n'y a pas que le produit final qu'est le courant vert qui est bon pour l'environnement. La sous-construction iFIX pour les installations photovoltaïques est tout autant soucieuse de l'environnement et du développement durable que l'entreprise voestalpine. Les processus sont optimisés, l'énergie économisée et l'approvisionnement en énergie passe à l'électricité verte ou à l'énergie renouvelable générée de façon autonome. Ainsi, les sous-structures photovoltaïques iFIX sont aussi utilisées sur les toits de nos sites.

L'objectif de l'ensemble de la voestalpine Metal Forming Division est d'atteindre zéro émission de CO₂ d'ici 2035.



Les pièces iFIX sont livrées empilées (150 unités par boîte) et n'occupent que peu de surface de transport et de stockage.



BESOINS EN ÉNERGIE

L'efficacité énergétique des machines modernes permet de diminuer le plus possible les besoins en énergie dans la production. Le matériau précurseur de qualité est fabriqué à voestalpine et a une empreinte CO₂ réduite au minimum.



TRANSPORT

Les pièces empilables nécessitent moins de surface de stockage. Ainsi, les coûts de stockage sont réduits, tout comme le nombre de transports en camion à fortes émissions de CO₂. La production sur notre site allemand, dont la position est centrale, permet également des trajets de livraison courts.



MATÉRIAUX MIS EN ŒUVRE

Le design de la pièce iFIX ainsi que l'intégration des fonctions de fixation réduisent la quantité de matériaux mis en œuvre à un minimum. De plus, il n'est pas nécessaire de procéder à des découpes et la pose s'effectue sans pièces résiduelles sur le toit. En outre, l'acier est entièrement recyclable.



RENTABILITÉ

Les sous-structures photovoltaïques iFIX sont disponibles aussi bien pour une orientation vers le sud que pour une orientation est-ouest. Cela permet la plus grande couverture du toit avec une production de courant maximale. Comme iFIX peut être également utilisé avec des matériaux isolants mous, il est possible d'exploiter plus de surfaces de toit.

ONE STEP AHEAD



Feldkirchen | AT

Certes, l'acier n'est pas le matériau le plus courant pour les sous-structures photovoltaïques, mais il est absolument convaincant. Le groupe voestalpine, connu pour ses pièces d'acier de qualité dans l'industrie automobile, a créé, grâce à son savoir-faire, une solution d'avenir.

L'acier revêtu utilisé pour les composants automobiles est également utilisé pour iFIX. Alors pourquoi la qualité à laquelle nous confions tous les jours notre vie sur la route ne serait-elle pas utilisée également pour les sous-structures d'installations photovoltaïques ?

Et en plus :

- » Les sous-structures d'installations photovoltaïques sont même traitées avec une protection supplémentaire.
- » La production en grande série est soumise à des normes de qualité certifiées ISO et régulièrement contrôlées.
- » Le système unique One-Click économise du travail, du temps et des coûts.
- » Les sous-structures iFIX font leurs preuves dans la pratique.
- » Avec voestalpine, vous avez un partenaire qui allie fiabilité et qualité.



Installation de 1,5 MWc à Schwäbisch Gmünd | DE

iFIX One Part – One Click



Pour une information simple et rapide, cliquez sur :
www.voestalpine.com/iFIX

voestalpine Automotive Components Schwäbisch Gmünd
voestalpine Straße 1
73529 Schwäbisch Gmünd, Allemagne
ifix@voestalpine.com
www.voestalpine.com/iFIX

voestalpine

ONE STEP AHEAD.