

# iFIX

## One Part – One Click

De slimme draagconstructie voor  
zonnepaneelinstallaties



voestalpine Automotive Components Schwäbisch Gmünd  
[www.voestalpine.com/iFIX](http://www.voestalpine.com/iFIX)

voestalpine

ONE STEP AHEAD.



# iFIX MET ÉÉN CLICK ALLES GEFIKST

Eenvoudiger kan het niet! iFIX is de slimme draagconstructie voor zonnepaneelinstallaties die uit maar één component bestaan en niet uit veel afzonderlijke. Met iFIX worden fotovoltaïsche panelen met kabels en inverters/optimizers snel en simpel op platte daken gemonteerd.

50%  
sneller

**Simpel slim:** Door de slimme click-oplossing kunt u snel zonder gereedschap monteren. Alle noodzakelijke bevestigingspunten zijn al ingebouwd. iFIX is montageklaar en moet niet bewerkt of op maat gesneden worden. Zoals klanten bevestigen, wordt iFIX tot wel 50% sneller gemonteerd.

**Slim kostenefficiënt:** Het innovatieve ontwerp spaart bovendien geld uit bij de logistiek en distributie. Profiteer van:

- » **Kleinere opslagoppervlakken**
- » **Minder hoge transportkosten** door de hoge verpakkingsdichtheid en het geringe gewicht
- » **precieze orderevoorbereiding zonder restmateriaal op het dak** door gebruiksklaar gemaakte elementen

**Duurzaam slim:** Het innovatieve iFIX-systeem wordt vervaardigd uit corrosiebestendig staal. Het voormateriaal en de precisieproductie voldoen aan de hoge duurzaamheidscriteria van voestalpine. De producten voldoen aan de eisen van DIN EN 1991 en DIN EN 1993.



Kom nog meer te weten over iFIX en  
bezoek ons op  
[www.voestalpine.com/iFIX](http://www.voestalpine.com/iFIX)

# iFIX OOST-WEST BE SMART – BUY ONE

iFIX OW is het nieuwste iFIX-product voor EEN OOST-WEST-oriëntatie om de opbrengst op platte daken de hele dag door te optimaliseren. Van 's ochtends vroeg tot 's avonds laat genereert de iFIX OW stroom. iFIX S, de versie voor ZUID-oriëntatie komt binnenkort uit.



## Be smart – buy one

- 1 One Part!
- 2 One Click!
- 3 Montageklaar voor klemmen

	iFIX OW Standard (met geïntegreerde bouwbeschermingsmat)	iFIX OW met afzonderlijke bouwbeschermingsmat
iFIX OW Contactoppervlak	0,084 m <sup>2</sup>	0,280 m <sup>2</sup>
iFIX OW Gewicht	3,71 kg	5,04 kg
iFIX OW Afmetingen	1.271 x 367 x 227 mm	1.271 x 367 x 227 mm



### SMART

De draagconstructie van het zonnepaneel bestaat uit maar één component in plaats van veel onderdelen. Monteren gaat zonder gereedschap dankzij de slimme click-oplossing.



### SNEL

Er is geen tijd nodig om op maat te maken, omdat alles montageklaar geleverd wordt. De handzame componenten (1,27 m, 3,3 kg) zijn met weinig moeite naar de werkplek te brengen.



### VEELZIJDIG

iFIX heeft een bijzonder groot contactoppervlak waardoor de oppervlaktebelastingen afnemen. Daardoor is iFIX ook ideaal voor daken met zacht isolatiemateriaal.



### SIMPEL

De plaatsing is zo eenvoudig dat er niets kan misgaan. Bekijk de montagevideo en ga aan de slag. Geïntegreerde bevestigingspunten wijzen de weg, uniforme paneelklemmen maken het nog simpeler. Een thermische scheiding tussen de rijen is niet nodig.



### ZUINIG

Dankzij de korte montagetijden is de output groter, de lagere logistieke eisen zorgen voor nog meer besparingen. De stapelbare componenten hebben minimale opslagoppervlakken nodig en maken een precieze ordervoorbereiding mogelijk zonder resten op het dak. Uw projectplan en een onderdelenlijst krijgt u in de intuïtieve online-planningstool.



### BETROUWBAAR

Met korte toeleveringsketens, regionale productie, hoge volumes door massaproductie en de kwaliteitsnormen van de auto-industrie is de voestalpine Automotive Components Gruppe een betrouwbare partner.

# iFIX MONTAGE EENVOUDIG & SNEL

Vergeet een veelvoud aan verschillende onderdelen en een arbeidsintensieve plaatsing. iFIX monteert u in enkele stappen. De component beschikt over alle bevestigingspunten om het paneel vast te schroeven, bijvoorbeeld met inbus-schroeven. De verder benodigde delen kunt u specifiek kiezen afhankelijk van het bevestigde zonnepaneel. Alle traditionele zonnepanelen zijn zonder problemen op iFIX dragconstructies te bevestigen.

Alle benodigde accessoires vindt u in het product-fact-sheet. U kunt bestellen op [voestalpine.com/iFIX](https://voestalpine.com/iFIX)  
Met één click alles gefikst: direct de montagevideo bekijken!



Naar de montagevideo  
[voestalpine.com/iFIX](https://voestalpine.com/iFIX)



- 1** Zonnepaneel
- 2** Beschermingsmat  
(iFIX heeft standaard een bevestigde bescherming, ook verkrijgbaar zonder beschermingsmat)
- 3** Ballastvlak
- 4** Eind- en middenklemmen  
(specifiek afhankelijk van het zonnepaneel)
- 5** iFIX-component



**1** iFIX MET ÉÉN CLICK  
PLAATSEN



**2** MET BALLAST  
VERZWAREN



**3** ZONNEPANEEL  
BEVESTIGEN

# FIKSE VOORDELEN VOOR HET MILIEU

## Be smart buy green

Niet alleen het eindproduct zonnestroom is goed voor het milieu. De iFIX-draagconstructie voor pv-installaties is net zo milieubewust als voestalpine als bedrijf. Processen worden geoptimaliseerd, er wordt energie bespaard en omgeschakeld op groene stroom of zelfs op zelf opgewekte hernieuwbare energie. De iFIX-zonnepaneel draagconstructies worden bijvoorbeeld ook gebruikt op de daken van onze vestigingen.

**Geen CO<sub>2</sub>-uitstoot meer tegen 2035 is het doel van de hele voestalpine Metal Forming Division.**



iFIX-componenten worden gestapeld geleverd (150 stuks per box) en nemen weinig transport- en opslagruimte in beslag.



### ENERGIEBEHOEFTE

Met de modernste energie-efficiënte machines wordt bij de productie het laagste energieverbruik bereikt. Het hoogwaardige voormateriaal wordt binnen voestalpine geproduceerd en heeft een minimale CO<sub>2</sub>-voetafdruk.



### MATERIAALGEBRUIK

Het ontwerp van de iFIX-component en de integratie van de bevestigingspunten reduceren het materiaalverbruik tot een minimum. Ook is bijsnijden niet nodig en ontstaan er geen materiaalresten op het dak. Staal is bovendien volledig recycleerbaar.



### TRANSPORT

De stapelbare componenten hebben minder opslagruimte nodig. Dat vermindert de opslagkosten en ook het aantal CO<sub>2</sub>-uitstotende vrachtwagentransporten. De productie in onze centraal gelegen Duitse vestiging zorgt bovendien voor korte aanvoerwegen.



### OPBRENGST

Er zijn iFIX-pv-draagconstructies voor zowel een ZUID-, als voor een OOST-WEST-oriëntatie. Dit maakt een maximale dakbezetting mogelijk met een maximale opwekking van zonne-energie. Daar iFIX ook bruikbaar is bij zacht isolatiemateriaal, kunnen meer dakoppervlakken worden gebruikt.

# ONE STEP AHEAD



Feldkirchen | Oostenrijk

Ja, staal is niet het gebruikelijkste materiaal voor pv-draagconstructies, maar het overtuigt op indrukwekkende wijze. De in de auto-industrie om haar stalen kwaliteitscomponenten bekend staande voestalpine Gruppe heeft met haar knowhow een geavanceerde oplossing geschapen.

Het voor auto-onderdelen gebruikte gecoate staalproduct wordt ook gebruikt voor iFIX. Waarom zouden we de kwaliteit, waaraan we elke dag ons leven in het verkeer toevertrouwen, niet ook gebruiken voor de draagconstructie van zonnepanelen?

#### En verder:

- » De draagconstructies van zonnepanelen worden zelfs met een extra beschermlaag behandeld.
- » De massaproductie is onderworpen aan ISO-gecertificeerde en regelmatig gecontroleerde kwaliteitsstandaards.
- » Het unieke one-click-system bespaart werk, tijd en kosten.
- » iFIX-draagconstructies bewijzen hun waarde in de praktijk.
- » Met voestalpine hebt u een betrouwbare kwaliteitspartner.



1,5 MWp-installatie in Schwäbisch Gmünd | Duitsland

# iFIX One Part – One Click



Om snel informatie te krijgen klikt u op:

[www.voestalpine.com/iFIX](http://www.voestalpine.com/iFIX)

**voestalpine Automotive Components Schwäbisch Gmünd**

voestalpine Straße 1

73529 Schwäbisch Gmünd, Deutschland

[ifix@voestalpine.com](mailto:ifix@voestalpine.com)

[www.voestalpine.com/iFIX](http://www.voestalpine.com/iFIX)

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.