



# iFIX

One Part – One Click

Photovoltaik-Flachdach-Montagesystem für Ost-West-Ausrichtung

Zertifikate und Zulassungen | Seite 1/2 | Stand 06.2023

## ZERTIFIKATE UND ZULASSUNGEN iFIX OST-WEST VERSION 2021 (VERSION 2022)

**Die smarte Unterkonstruktion  
für Photovoltaik-Anlagen**

## Zertifikate und Zulassungen

Unser Produkt iFIX Ost-West erfüllt hohe technische Vorgaben für den Baubereich. Mithilfe vielfältiger Testverfahren, wie etwa Verbund- und Langzeittests sowie experimentellen Bauteiluntersuchungen, arbeiten wir an einer stetigen Weiterentwicklung und Optimierung. Somit gewährleisten wir unseren Kunden dauerhaft hohe Qualität.

## Qualitätsmanagement

**ISO 9001** - Unser Unternehmen ist nach ISO 9001 zertifiziert. Unser internes und externes Qualitätsmanagement wird ständig weiterentwickelt. Dadurch wird dafür gesorgt, dass alle Produkte aus unserem Hause kontinuierlich getestet werden.

**IATF 16949** – Unser Unternehmen ist nach IATF 16949 zertifiziert. Wir erfüllen damit seit vielen Jahren kontinuierlich die allerhöchsten Anforderungen an das Qualitätsmanagement der Automobilindustrie.

## Umweltmanagement

**DIN EN ISO 14001** - Unser Unternehmen ermittelt, bewertet, kommuniziert und dokumentiert Umweltaspekte, um kontinuierlich Verbesserungen in der Umweltleistung vorzunehmen. Der Umwelt zuliebe ist iFIX OW sogar in einer CO<sub>2</sub>-reduzierten Variante erhältlich.

## Grundlagen der Statik und Lastannahme

Wir arbeiten nach dem allgemein anerkannten Stand der Technik und richten uns nach den vereinheitlichten Regelungen des Eurocodes.

**EN 1991-1-3** Allgemeine Einwirkung auf Tragwerke – Schneelasten

**EN 1991-1-4** Allgemeine Einwirkung auf Tragwerke – Windlasten

**EN 1993-1-4** Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten

**DIN 55634-1-2** Beschichtungstoffe und Überzüge - Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl

Grundlegende Untersuchungen zu Standfestigkeit und Lagesicherheit erfolgten durch einen renommierten Windkanal und ein akkreditiertes Prüfinstitut. Gutachter und Baustatiker haben die Ausführung der Versuche begleitet und die Berechnungsmethodik der Systemstatik definiert und überprüft.

**Windkanalgutachten:** Wacker Ingenieure, Birkenfeld, 25.05.2022

**Akkreditiertes Prüfinstitut:** Fraunhofer ISE, Freiburg i. B., 18.02.2022

**Gutachter:** Breinlinger Ingenieure Hochbau GmbH, Tuttlingen, 09.03.2022

**Baustatiker:** Ingenieurbüro für Baustatik Förster, Schwäbisch Gmünd, 28.07.2022

Erfahren Sie mehr über iFIX OST-WEST  
und besuchen Sie uns auf  
[www.voestalpine.com/iFIX](http://www.voestalpine.com/iFIX)



Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Papierausdrucke können nicht aktuell gehalten werden, daher entnehmen Sie bitte die letztgültigen Inhalte der auf unserer Website befindlichen Fassung. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Ausführliche Informationen sind der Montageanleitung zu entnehmen.