

iFIX

One Part – One Click

Photovoltaik-Flachdach-Montagesystem für Ost-West-Ausrichtung

Zertifikate und Zulassungen | Seite 1/2 | Stand 07/2023

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

Die smarte Unterkonstruktion
für Photovoltaik-Anlagen

Unser Produkt iFIX Ost-West erfüllt hohe technische Vorgaben für den Baubereich. Das Deutsche Institut für Bautechnik hat dies im April 2023 bestätigt und die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung mit der Nr. Z-14.4-928 erteilt. Mithilfe vielfältiger Testverfahren, wie etwa Verbund- und Langzeittests sowie experimentellen Bauteiluntersuchungen, arbeiten wir an einer stetigen Weiterentwicklung und Optimierung. Somit gewährleisten wir unseren Kunden eine dauerhaft hohe Qualität.

ZERTIFIKATE UND ZULASSUNGEN

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 CO₂-reduzierten Variante erhältlich.

Grundlagen der Statik und Lastannahme

Wir arbeiten nach dem aktuellen 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 Beschichtungsstoffe 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 GmbH, Birkenfeld, 25.05.2022

Akkreditiertes Prüfinstitut: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg i. B., 18.02.2022

Gutachter: Breinlinger Ingenieure Hoch- und Tiefbau GmbH, Tuttlingen, 09.03.2022

Baustatiker: Ingenieurbüro für Baustatik Forster, Schwäbisch Gmünd, 28.07.2022

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.

Erfahren Sie mehr über iFIX OST-WEST
und besuchen Sie uns auf
www.voestalpine.com/iFIX

