



Photovoltaik-Flachdach-Montagesystem für Süd-Ausrichtung

Zertifikate und Zulassungen | Seite 1/2 | Stand 10/2024

ZERTIFIKATE UND ZULASSUNGEN

iFIX SÜD

**Die smarte Unterkonstruktion
für Photovoltaik-Anlagen**

Unsere iFIX Produktfamilie erfüllt hohe technische Vorgaben für den Baubereich. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung für iFIX Süd wurde beim deutschen Institut für Bautechnik beantragt. 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: I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH, Aachen

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

Gutachter: Breinlinger Ingenieure Hoch- und Tiefbau GmbH, Tuttlingen

Baustatiker: Ingenieurbüro Heer Consulting, Roetgen

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 SÜD
und besuchen Sie uns auf
www.voestalpine.com/iFIX

