

it's so easy

ilzoeasy

ilzoeasy - Module anschrauben war gestern!

ilzoeasy – es geht immer noch einfacher

Als konsequente Weiterentwicklung unseres bestens bewährten ilzofix-Flachdach-Aufständerungssystems mit aerodynamischen Eigenschaften haben wir es mit ilzoeasy auf Anhieb geschafft, weitere Bestmarken für diese Montageart zu setzen. Wir haben erkannt, dass eine weitere Beschleunigung der Montage nur durch den kompletten Wegfall von Modulklemmen möglich ist. Also haben wir das, was schon einfach war weiter vereinfacht, alles Überflüssige weggelassen und Bewährtes optimiert. Mit Hilfe von verstellbaren Montageschablonen werden zuerst die Module montiert, anschließend komfortabel verkabelt und als letzter Arbeitsschritt die Heck- und Seitenbleche angebracht.

ilzoeasy – die Verarbeitung bleibt auf höchstem Niveau

Die Montage wurde deutlich vereinfacht, das Eigengewicht nochmals reduziert, die Anzahl der Komponenten weiter verringert, aber an der Qualität haben wir nicht gespart. So erreichen wir auch mit ilzoeasy Bestwerte bei zulässigen Wind- und Schneelasten. Die bewährte Systemschiene, der EPDM-Fuß, Systemgewichte, Verbinder und andere Komponenten bleiben unverändert und bieten so auch eine systemübergreifende Kompatibilität.

ilzoeasy – einfach nur ein System

Um auch die Logistik zu vereinfachen, wird ilzoeasy nur für Module mit einer Breite von 980-1070mm, mit einem Aufständerungswinkel von 15° und den Reihenrastern 1,5m und 2m angeboten. Das neue variable Heckblech ermöglicht mit seinem innovativen Lochbild erstmals die Montage unterschiedlich langer Module (1635-1680mm). Der Einsatz von EPDM-Fuß, Vorlegeband und Trapezschele ermöglicht auch weiterhin die Montage auf unterschiedlichen Dacheindeckungen. Sollten Sie andere Größen wünschen, können Sie unser ilzosave mit der gewohnten Typenvielfalt einsetzen. Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

ilzoeasy – einfach noch schneller

Unser vielfach verbautes Vorgängersystem ilzofix gehört bereits zu den schnellsten PV-Montagesystemen am Markt. Mit ilzoeasy haben wir das sehr ambitionierte Ziel erreicht, noch einmal 50% Montagezeit einzusparen. Der Montagezyklus von unter einer halben Mannstunde pro kWp inklusive Modulmontage und Verstringung ist einzigartig. Modul auflegen, in die Krallen ziehen, anheben, Heckträger aufrichten, nächstes Modul. Bei einem Testaufbau in Mittelhessen montierten drei Monteure eine 30 kWp-Anlage inklusive Modulmontage und DC-Verkabelung in nur 4,5 Stunden.



Die Vorteile im Überblick:

- nur 3 System-Bauteile
- Montage ohne Modulklemmen
- noch kürzere Montagezeiten: < 0,5 Mann-Stunde pro kWp
- extrem leichte Konstruktion: < 9 kg pro m² (inkl. Module)
- gleichmäßige Lastverteilung
- mehr Leistung in die Randzone
- auf jedem Flachdach und auf Blechdächern montierbar
- keine Dachdurchdringung
- optimale Hinterlüftung
- ungehinderte Entwässerung
- für gängige Module geeignet
- inklusive Systemgewichten
- 10 Jahre Produktgarantie

Weiteres Informationsmaterial:



Projekterfassungsbogen



Montageempfehlung



Messprotokoll Reibung



Wind-Kurzgutachten



Standsicherheitsnachweis



Preisliste mit Gewichten



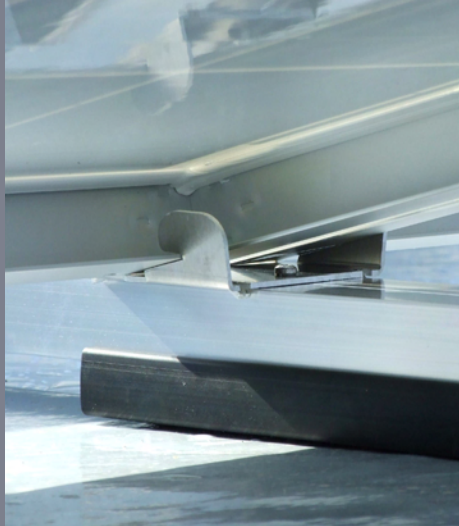
Detail hinterer Modulträger



Detail Sicherungsglasche



Befestigung ganz ohne Modulklemme



Weitere Informationen:

ilzosurf Vertriebszentrale
Steinbühlstraße 7
Spilburg Gebäude A1
35578 Wetzlar

Fon: +49 6441 - 56962-20
Fax: +49 6441 - 56962-21

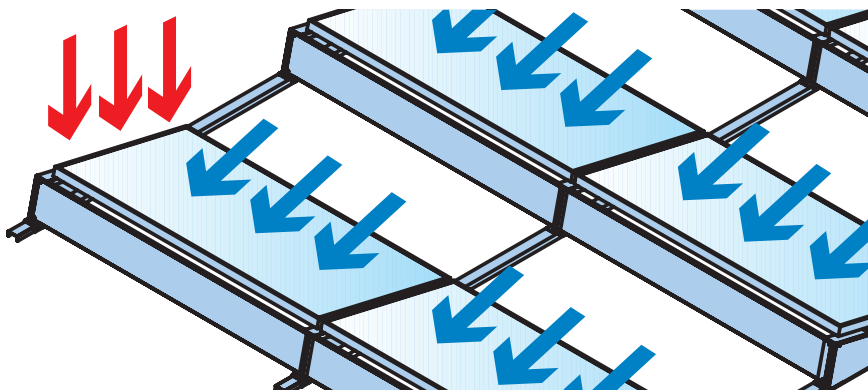
Mail: info@ilzosurf.de
Internet: www.ilzosurf.de

ilzoeasy – solide und flexibel im Aufbau

Neben der bekannten Stabilität (Kreuzverbund) des Systems, die aus den geschickt angebrachten Versteifungen der Heckbleche und den längs verlaufenden durchgehenden Rohrprofilen mit den vormontierten Modulhaltern resultiert, ermöglicht das definierte Querspiel in den Modulkrallen speziell auf unebenen Dächern eine einfache und spannungsfreie Montage. Die durchdachten Konstruktionseigenschaften ermöglichen die Anpassung an fast jede Dachsituation. In Verbindung mit dem hochwertigen Materialmix ergibt sich eine ideale Konstruktion. Das modulare System gewährleistet auch bei unvorhergesehenen Anpassungen während der Montage ein Höchstmaß an Flexibilität und Planungssicherheit. So können auch jederzeit nachträglich einzelne Module aus- und wieder eingebaut werden.

ilzoeasy – Aerodynamik stabilisiert zusätzlich

Bei starkem Wind erzeugt die schnelle Überströmung des oberen Luftspalts einen definierten Unterdruck im Kasteninneren. Windgutachten des renommierten ifi-Instituts in Aachen belegen, dass unsere Systeme bis in die Dachrandbereiche beste Ergebnisse erzielen. Aus den gewonnenen Messwerten wurde ein spezielles Windtool entwickelt, mit dem wir die erforderliche Ballastierung exakt ermitteln. Geringe Beschwerungen verhindern sicher das Abheben von der Dachfläche.



Sollten aus statischen Gründen weitere Gewichtsreduzierungen erforderlich sein, sind diese in der Regel mit kleinsten Belegungs-Anpassungen umzusetzen. Zum Lieferumfang gehörende Beton-Systemsteine erleichtern die Beschwerung erheblich. Ein zu jedem Projekt angefertigter Montage- und Ballastierungsplan weist die Stellen aus, an denen die Systemsteine auf den Grundschielen verlegt werden müssen.

ilzoeasy – Hinterlüftung für höchsten Ertrag

Ein wichtiger Faktor für die Performance einer Photovoltaik-Anlage ist eine ausreichende Hinterlüftung, da bei niedrigen Temperaturen die Effizienz kristalliner Module zunimmt.

Um diesen Hinterlüftungseffekt sicher zu gewährleisten, wurde auch ilzoeasy mit exakt dimensionierten Ein- und Auslassschlitzen ausgestattet.

