

ilzowave - Ost-West einmal anders gedacht!

ilzowave – es geht immer noch wirtschaftlicher

Direkt aufbauend auf unserem neuen ilzoeasy-Flachdach-Aufständersystem mit aerodynamischen Eigenschaften haben wir es mit dem Ost-West-System ilzowave ermöglicht, noch günstiger und noch schneller PV-Systeme auf Flachdächern zu errichten. Wie beim ilzoeasy wurde eine erhebliche Verkürzung der Montagezeit durch den kompletten Wegfall von Modulklemmen erreicht. Darüber hinaus benötigt unser Ost-West-System ilzowave keine Heckbleche. Das reduziert die Montagezeit und die Systemkosten nochmals deutlich! Zudem erhöht sich mit ilzowave die Flächenleistung um 25%. Mit Hilfe von verstellbaren Montageschablonen werden zuerst die Module montiert, anschließend komfortabel verkabelt und als letzter Arbeitsschritt die Seitenbleche angebracht.

ilzowave – hochwertig und kompatibel

Die Montage wurde deutlich vereinfacht, die Anzahl der Komponenten weiter verringert, aber an der Qualität haben wir nicht gespart. So erreichen wir auch mit ilzowave Bestwerte bei zulässigen Wind- und Schneelasten. Die bewährte Systemschiene, der EPDM-Fuß, Systemgewichte, Verbinder und andere Komponenten bleiben unverändert und bieten damit auch eine systemübergreifende Kompatibilität. So kann zur besseren Dachausnutzung auch eine Anfangs- oder Endreihe als ilzoeasy mit Heckblechen ausgeführt werden.

ilzowave – einfach nur ein System

Um auch die Logistik zu vereinfachen, wird ilzowave nur für Module mit einer Breite von 990-1000mm, mit einem Aufständerswinkel von 11° und dem Reihenraster 1,2m angeboten. Der Einsatz von EPDM-Fuß, Vorlegeband und Trapezschelle ermöglicht auch weiterhin die Montage auf unterschiedlichen Dacheindeckungen. Sollten Sie andere Größen wünschen, können Sie unser ilzoeasy mit 15° oder ilzosave mit der gewohnten Typenvielfalt einsetzen. Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

ilzowave – schneller und komfortabler

Unser vielfach verbautes Vorgängersystem ilzofix gehört bereits zu den schnellsten PV-Montagesystemen am Markt. Mit ilzowave haben wir das sehr ambitionierte Ziel erreicht, noch einmal 65% Montagezeit einzusparen. Der Montagezyklus von unter 20 Minuten pro Mann und kWp inklusive Modulmontage und Versträngung ist einzigartig. Modul auflegen, in die Kralle ziehen, anheben, Heckträger aufrichten, nächstes Modul. Durch die Anordnung des Montage- und Wartungsgangs an der Moduloberkante erzielen wir einen für Ost-West-Systeme einzigartigen Montage- und Versträngungskomfort.



Die Vorteile im Überblick:

- nur 2 System-Bauteile
- Montage ohne Modulklemmen
- noch kürzere Montagezeiten:
< 20 Minuten pro Mann und kWp
- sehr leichte Konstruktion:
< 11kg pro m² (inkl. Module)
- gleichmäßige Lastverteilung
- mehr Leistung in die Randzone
- auf jedem Flachdach und auf Blechdächern montierbar
- keine Dachdurchdringung
- optimale Hinterlüftung
- noch bessere Aerodynamik
- 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 vorderer Modulträger



Befestigung ganz ohne Modulklemme

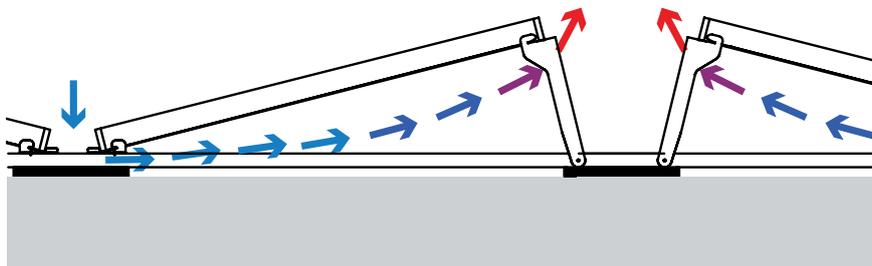


ilzowave – solide und noch flexibler im Aufbau

Neben der bekannten Stabilität (Kreuzverbund) des Systems, die aus dem Verbund der Module und den längs verlaufenden durchgehenden Rohrprofilen mit den vormontierten Modulhaltern resultiert, ermöglicht das definierte Querspiel in den Modulkralen 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. Da es keine festen Verbindungen in der Modulquerachse gibt, kann sich jedes Modul für sich ausdehnen und wieder zusammenziehen. Eine systembedingte Beschränkung der Reihenlängen ist nicht mehr erforderlich.

ilzowave – noch bessere Aerodynamikwerte

Bei starkem Wind erzeugt die schnelle Überströmung des oberen Luftspalts einen definierten Unterdruck im Kasteninneren. Windgutachten des renommierten ifi-Instituts in Aachen belegen, dass alle unsere Systeme bis in die Dachrandbereiche beste Ergebnisse erzielen. Die Besonderheit des ilzowave Ost-West-Systems ist der erheblich breitere obere Luftspalt. Diese zum Patent angemeldete Geometrie erzeugt einen deutlich höheren Unterdruck im Kasteninneren als herkömmliche Systeme. Dies führt zu noch geringeren Ballastierungswerten.



Aus den gewonnenen Messwerten wurde ein spezielles Windtool entwickelt, mit dem wir die erforderliche Ballastierung exakt ermitteln.

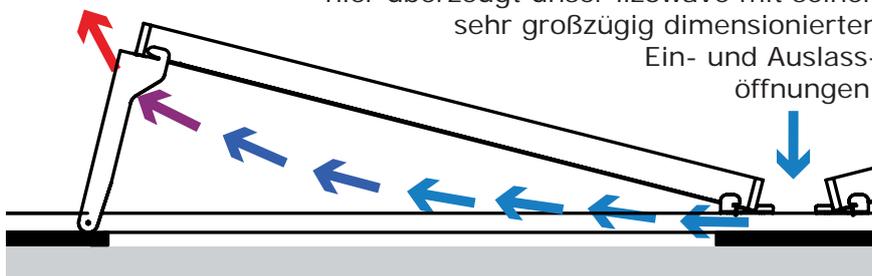
Zum Lieferumfang gehörende Beton-Systemsteine erleichtern die Beschuerung erheblich. Ein zu jedem Projekt angefertigter Montage- und Ballastierungsplan weist die Stellen aus, an denen die Systemsteine auf den Grundschiene verlegt werden müssen.

ilzowave – beste 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. Auch hier überzeugt unser ilzowave mit seinen

sehr großzügig dimensionierten

Ein- und Auslassöffnungen.



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