

AEROCOOMPACT®

2.0

das
unschlagbare
Flachdach
System

WILLKOMMEN IN DER ZUKUNFT

Aerocompact 2.0 ist unser neues aerodynamisches Montagesystem zur Befestigung von gerahmten Modulen auf Flachdächern.

Wie das Vorgängersystem ist auch das **Aerocompact 2.0** UL 2703 zertifiziert, windkanalgetestet und hat eine 25 jährige Garantie.

Weiters wurde das System bei TÜV Rheinland erfolgreich speziellen Belastungstests, Modulflashtests und einem Feuertest nach UL1703 unterzogen.



2.0



AEROCOMPACT S



5° / 10° / 15° <<<

Was ist neu

Im Vergleich zum Vorgängersystem hat die neue 2.0 Version **mehr Abstand zur Dachhaut** wodurch Dachunebenheiten ausgeglichen und die Kabelführung erleichtert wird.

Neue Reihenabstände kalkuliert mit 18 und 25 Grad Sonneneinstrahlung für die optimale Dachauslegung, je nach Standort, ist ein weiterer Vorteil des 2.0 Systems.

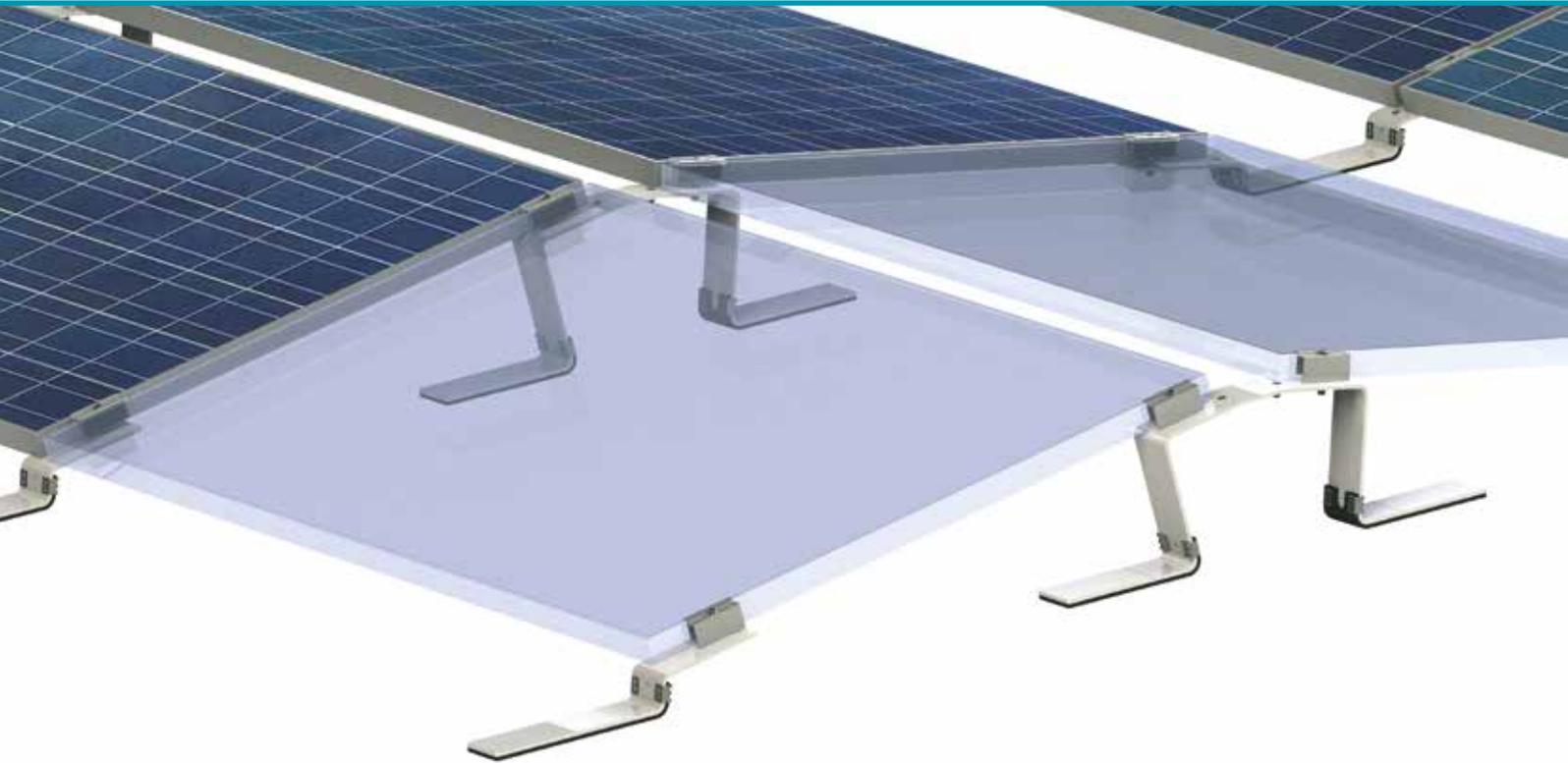
Durch die neu eingesetzte und zertifizierte **Modulklemme mit Erdungspins** werden die Normen für die System-Erdung nun international erfüllt. Weiters geben vormontierte Befestigungsclips der verklebten Bautenschutzmatte mit Alukaschierung zusätzlichen Halt.

Eine neu **optimierte Alpin Variante** wird nun für alle vier Systemvarianten angeboten und kann bis 4,4 KN Schneelast verbaut werden.

Neu absolvierte Tests 2.0

- > Windkanal tests nach den neuesten Normen,
- > TÜV Feuer getestet nach UL 1703
- > ETL zertifiziert nach UL 2703.
- > TUV Druck und Zugversuche nach IEC 61215:2005 mit verschiedenen Modultypen inkl. Flash-tests.
- > Zugversuche mit 60 Modulen im Verbund gegen Vers Schub und Abheben.

AEROCOMPACT+



gleiche Fläche / mehr Module

Aerocompact+ ist unser aerodynamisches ost/west Montagesystem mit einem Preisvorteil von rund 30%.

Mit **Aerocompact+** erreichen Sie Montagezeiten von 3 Minuten pro kWp. Wie das S-System, hat auch das **Aerocompact+** eine 25 jährige Garantie, ist windkanalgeprüft, ETL zertifiziert nach UL 2703 und wird vormontiert inkl. Bautenschutzmatte mit Weichmachersperre geliefert.

BALLASTWANNE 2.0



neue Ballastwanne

Beim neuen Systemupdate gibt es nun nur noch eine **Ballastwanne** die für alle Systemneigungen eingesetzt werden kann. Mit dieser Variante kann bei hohen Windlasten mehr Ballast verbaut werden und die Punktlasten bei weichen Dachisolierungen werden optimal auf der Dachhaut verteilt.



AEROTOOL

Die unschlagbare Planungssoftware

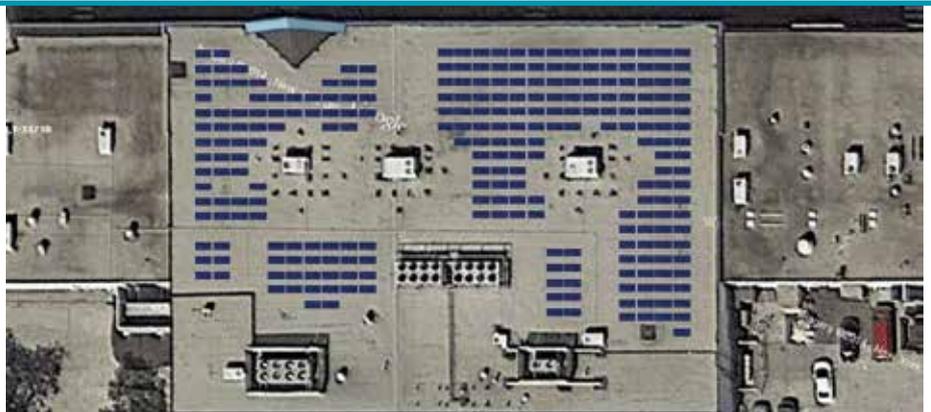
Das Aerotool ist eine Online-Software, die zur einfachen Erfassung und schnellen Planung von Solarprojekten entwickelt wurde. Nach abgeschlossener Projekterfassung erhalten Sie einen Modulplan mit Simulation der Verschattung, eine bearbeitbare CAD Konstruktionszeichnung, eine bearbeitbare Materialliste und einen Projektbericht. Die Ergebnisse basieren auf dem gewählten Befestigungssystem, den damit verbundenen Statikberechnungen und den jeweils hinterlegten Berechnungsnormen.

Ohne jemals auf dem Dach gewesen zu sein, planen wir für unsere Kunden über Google Maps die Dachfläche wobei Störfächen wie zb. Dachfenster und Belüftungsrohre automatisch berücksichtigt werden.

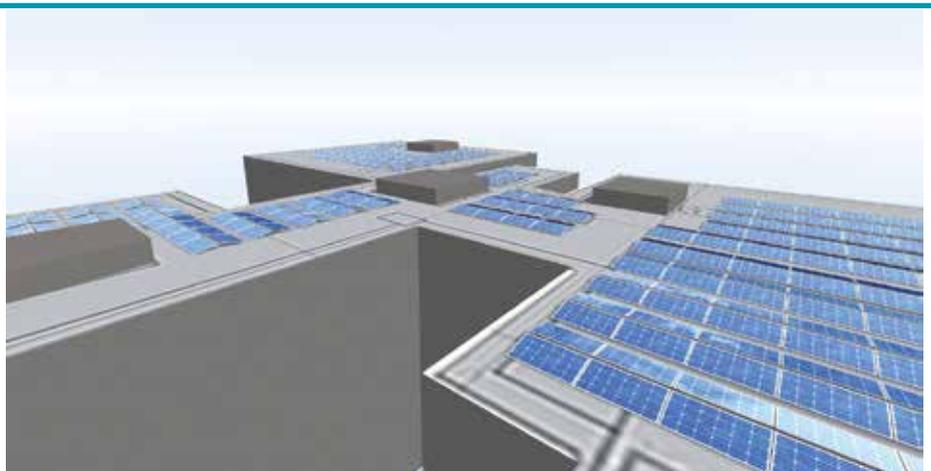
Ihr großes Plus

- + Google Maps Dachauslegung und Erfassung der Dachmaße
- + Schnelle und einfache Projekterfassung und -planung
- + Statische Berechnung nach EN-Normen zu jedem Projekt
- + Berücksichtigung von Verschattung
- + Zentrale Projektverwaltung
- + Planungssicherheit
- + Ressourcen einsparen und Fehler minimieren
- + Belegungs- und Montageplan zu jedem Projekt
- + Individuelle Planung mit Stücklistenausgabe
- + Projektbericht und Zeichnungen stehen als PDF, DXF oder DWG Datei zur Verfügung

GOOGLE MAPS DACHAUSLEGUNG



3D SIMULATION



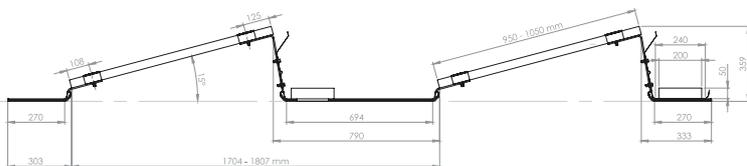
Unschlagbare Vorteile seit Beginn

Technische Daten

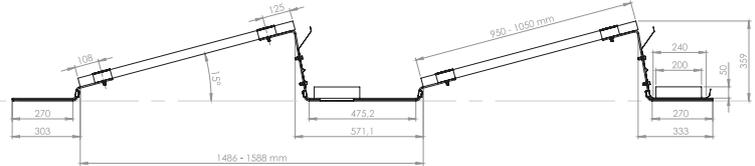
- 25 Jahre Produktgarantie
- Windkanalgetestet
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Schnellste Montage 1 kWp/5 min./2 Mann
- Statisch optimiertes System
- Sehr geringe Transportkosten
- Inkl. Bautenschutzmatte mit Alukaschierung
- Optimierte Windansaugöffnungen
- Wasserablauf auf alle Seiten gegeben
- Geeignet auch für die Dachrand-Zonen
- ETL zertifiziert nach UL 2703
- Patentiertes System
- Keine Dachdurchdringung
- Optimale Modulbelüftung
- Inkl. Dachauslegung und Systemstatik
- Made in Europe
- Mindestbestellmenge nur 2 kWp
- Modulklemmen mit Erdungspins
- TÜV zertifiziert
- Feuergetestet nach UL 1703

- Aufstellwinkel:** AEROCOMPACT S: 5°, 10°, 15°
AEROCOMPACT+: 10°
- Reihenabstände:** AEROCOMPACT S 5 (18°): 335 mm (13.2 inch)
AEROCOMPACT S 10 (18°): 527 mm (20.8 inch)
AEROCOMPACT S 10 (25°): 380 mm (15 inch)
AEROCOMPACT S 15 (18°): 790 mm (31.1 inch)
AEROCOMPACT S 15 (25°): 571 mm (22.5 inch)
AEROCOMPACT+ (18°): 464 mm (18.3 inch)
- Mindestgröße:** AEROCOMPACT S: 2 Reihen je 3 Module / 3 Reihen je 2 Module
AEROCOMPACT+: 2 Reihen je 2 Module
- Randabstände:** Dachbereiche F und G können belegt werden
- Modulgrößen:** 950 - 1050 mm x 1559 - 1993 mm (Breite x Länge)
- Max. Dachneigung:** 4 Grad
- Gebäudehöhe:** max. 25 m
- Windlast:** Sogbelastung bis 2.4 KN/m²
(Design-Wert als Belastungskombination aus Eigengewicht und Windsog)
- Schneelast:** AEROCOMPACT Standard bis 2,4 KN/m²
AEROCOMPACT Alpin bis 4,4 KN/m²
(Design-Wert als Belastungskombination aus Eigengewicht, Winddruck und Schnee)
- Modulfreigabe:** Die Liste der freigegebenen Module wird von Aerocompact zur Verfügung gestellt, einzel Freigaben über den Modulhersteller
- Materialien:** Tragende Verbindungsteile aus Aluminium EN AW 6060 T64, Modulklemmen Aluminium EN AW 6063 T66, Edelstahl Schrauben, Windleitbleche aus verzinktem Stahl
- Transport:** ca. 40 KW pro Palette, 700 KW pro LWK
- Voraussetzung:** Die statische Tragfähigkeit des Daches und der Dachisolierung ist bauseits zu gewährleisten. Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Garantiebedingungen sowie die Nutzervereinbarung.

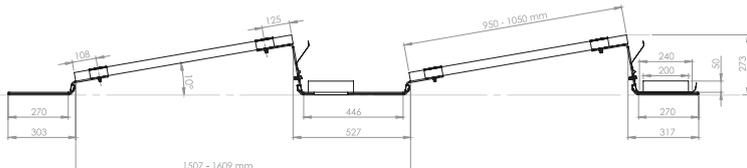
S15 18° Einstrahlung



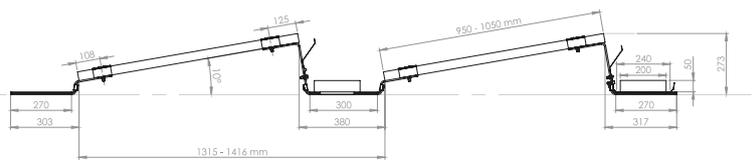
S15 25° Einstrahlung



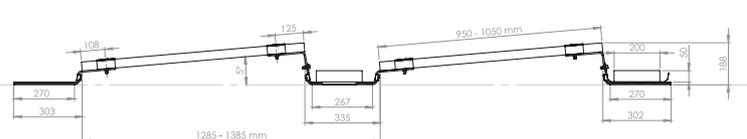
S10 18° Einstrahlung



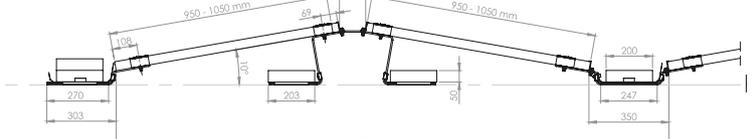
S10 25° Einstrahlung



S5 18° Einstrahlung



PLUS 18° Einstrahlung



KONTAKT

AEROCOMPACT®

Bahnhofstraße 9

A-6824 Schlins

Austria / Europe

Tel. +43 (0)5524 225 66

E-Mail. office@aerocompact.com

Web. www.aerocompact.com

KONTAKT USA

AEROCOMPACT®

901A Matthews Mint Hill Road

Matthews, NC, 28105

Tel. +1 480 432 3900

Toll free +1 800 578 0474

E-mail. office@aerocompact.com

Web. www.aerocompact.com



get more information!

www.aerocompact.com