

COMPACTPITCH XW

LEICHT. STABIL. INTELLIGENT.

Kompakte und sichere Installation von PV-Modulen auf Welldächern

Das COMPACTPITCH XW ist ein schienenbasiertes Montagesystem für gerahmte oder rahmenlose PV-Module auf Wellformdächern (Wellfaser, Blech etc.). Das COMPACTPITCH XW besticht durch sein schlüssiges Konzept. Zentrales Bauelement ist die Alu-Profilschiene, welche durch ihre markante Dreieckform eine höhere statische Tragfähigkeit bietet.

AEROCOMPACT®



Im Vergleich zu anderen Schienensystemen wird mit dem **COMPACTPITCH XW** weniger Montagematerial bei gleichbleibender Produktleistung benötigt. Die Schiene sitzt auf einer stabilen Stockschraube, welche für eine feste Verbindung zum Dach sorgt. Die Schiene ist auf der Schraube durch ein langes metrisches Gewinde höhenverstellbar.

Die Modulklemmen mit Klick-Aufsatz sind für alle Rahmenhöhen von 30–50 mm einsetzbar und mit Erdungspins ausgeführt. Das Handling während der Montage wird damit erheblich vereinfacht, was zu deutlich kürzeren Montagezeiten führt. Die Profilschiene wird in 4,2 sowie 6,2 Meter Länge angeboten. Auf Wunsch gibt es die Klemmen und Profilschienen auch in schwarzer Ausführung.

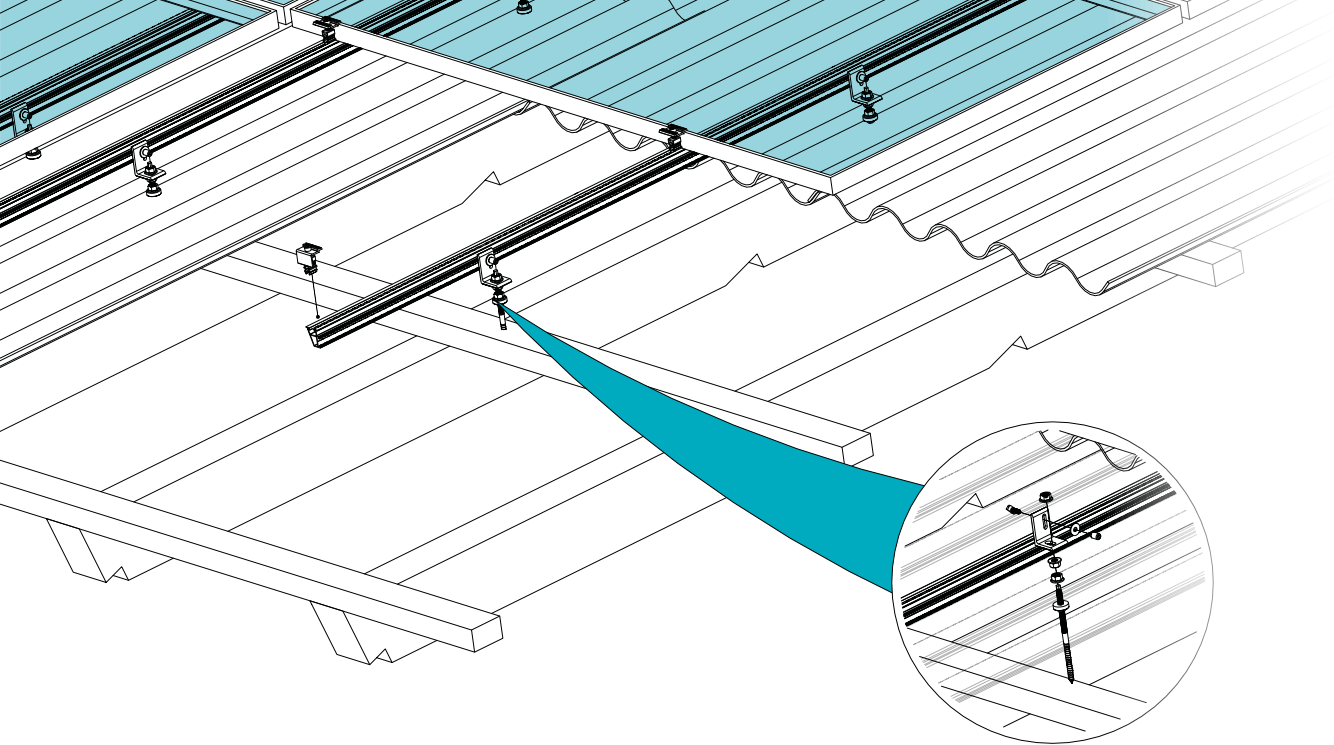
Das **COMPACTPITCH XW** System ist nach neuesten Standards getestet, UL 2703 zertifiziert und verfügt über 25 Jahre Garantie.

Das **COMPACTPITCH XW** System ist in unserer 3D-Engineering-Software AEROTOOL hinterlegt. Das AEROCOMPACT®-Kunden-Center ist in der Lage, klare und kompetente Projektberichte auf Basis empirischer Daten auszustellen.

Mit wenigen Hauptkomponenten erreicht **COMPACTPITCH XW** ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die einfache Installation des cleveren Systems spart neben dem günstigen Systempreis Zeit und Ressourcen.

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Schienenbasierte Montagesysteme für gerahmte oder rahmenlose PV-Module auf Welldächern
Einsatzbereich	Auf Well- und Sandwichdächern
Modulabmessungen	Länge und Breite beliebig, Rahmenhöhe 30–50 mm oder rahmenlos
Aufstellwinkel	Dachparallel
Reihenabstände	-
Abstand von der Dachoberfläche	Mindestens 100 mm
Abstand vom Dachrand	Kein Mindestabstand, Dachbereiche F und G gem. EN 1991-1-4 können belegt werden
Max. Gebäudehöhe	-
Max. Dachneigung	60°, mit geeigneten PV-Modulen auch steiler
Max. Feldgröße	Ca. 12 m, entlang durchlaufender Schiene, sonst unbegrenzt
Min. Feldgröße	1 x 1 Modul
Windlast	Soglast im Regelfall bis 2,4 kN/m ²
Schneelast	Drucklast im Kreuzverbund bis 5,4 kN/m ²
Auslegung/Stand-sicherheitsnachweis	Softwaregestützt auf Basis europäischer/nationaler Normung
Bauseitige Anforderungen	Eine ausreichende statische Tragfähigkeit der Dachkonstruktion und des Gebädetragwerks ist bauseits sicherzustellen. Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Garantiebedingungen sowie die Nutzervereinbarung.
Modulfreigabe	In der Regel nicht erforderlich
Komponenten	Modulklemmen mit Erdungsdorn; Schienenanordnung einlagig horizontal/vertikal oder im Kreuzverbund; Dachhaken, Stockschrauben
Materialien	Tragende Verbindungsteile aus Aluminium EN AW 6063 T66, EN AW 6005 T6 und rostfreiem Stahl 1.4301 / A2-70; Dichtungen aus EPDM



- › Kreuzverbund möglich
- › Hohe statische Stabilität
- › Modulares Aluminium-Montageschienen-System
- › Schienen höhenverstellbar
- › Langes Gewinde zur Höhenverstellung
- › Hohe Korrosionsbeständigkeit
- › Optimale Montagezeiten
- › TÜV-zertifiziert nach UL 2703
- › Engineered in Europe
- › Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung beantragt
- › 25 Jahre Produktgarantie



< QR-Code scannen
und Installationsvideo
ansehen

AEROCOMPACT®

Headquarter Europe

Aerocompact GmbH // Sonnenstraße 10 // 6822 Satteins, Austria

Phone: +43 5524 22566 // E-Mail: office@aerocompact.com

www.aerocompact.com