

COMPACTPITCH XW

LEGGERO. STABILE. INTELLIGENTE.

Montaggio compatto e sicuro di moduli fotovoltaici su tetti ondulati

COMPACTPITCH XW è un sistema di montaggio basato su guide per moduli FV intelaiati o senza telaio da montare su tetti ondulati (fibrocemento, lamiera ondulata ecc.). COMPACTPITCH XW conquista per la sua concezione definitiva. L'elemento costruttivo centrale è la guida profilata in alluminio che grazie alla sua marcata sagoma triangolare offre un'elevata portata statica.

AEROCOMPACT®



Rispetto ad altri sistemi a guida con **COMPACTPITCH XW** richiede meno materiale di montaggio a parità di resa del prodotto. La guida poggia su una vite prigioniera stabile che garantisce il collegamento fisso al tetto. L'altezza della guida è regolabile sulla vite grazie a una lunga filettatura metrica.

I morsetti del modulo con attacco a clic sono impiegabili per tutte le altezze dei telai di 30-50 mm e sono forniti con i perni di messa a terra. Tutto questo semplifica notevolmente la maneggevolezza durante il montaggio, riducendone significativamente i tempi. La guida profilata è disponibile nelle lunghezze 4,2 e 6,2 metri. Per chi lo desidera, i morsetti e le guide profilate sono disponibili anche nella versione di colore nero.

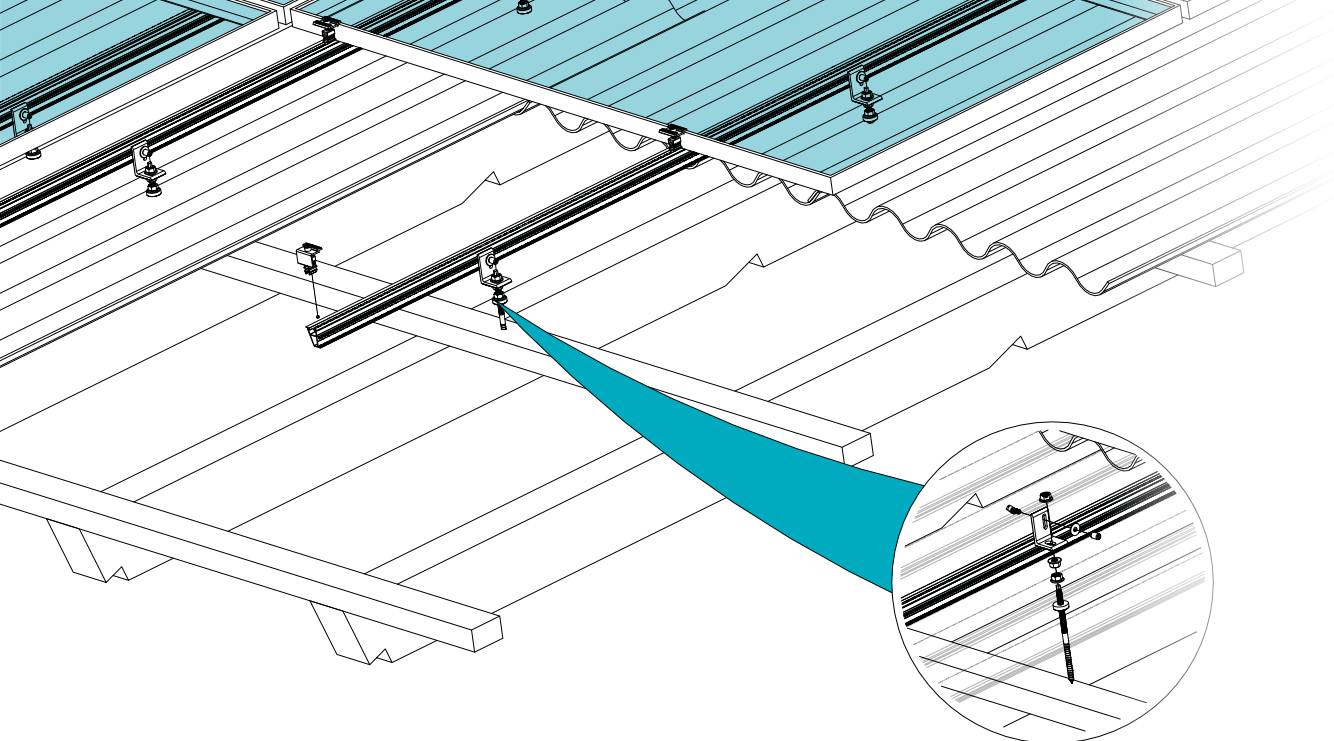
Il sistema **COMPACTPITCH XW** è testato secondo gli ultimi standard vigenti, certificato secondo lo standard UL 2703 e offre oltre 25 anni di garanzia.

Il sistema **COMPACTPITCH XW** è supportato dal nostro software di engineering 3D AEROTOOL. Il centro clienti AEROCOMPACT® può redigere relazioni di progetto chiare e competenti a partire da dati empirici.

Con pochi componenti principali, **COMPACTPITCH XW** vanta un rapporto qualità-prezzo straordinario. Il montaggio semplice dell'intelligente sistema, oltre a essere caratterizzato da un prezzo economico, consente anche un risparmio di tempo e risorse.

DATI TECNICI

Descrizione	Sistemi di montaggio basati su guide per moduli fotovoltaici intelaiati o senza telaio su tetti con tegole od ondulati
Campo d'applicazione	Applicabile su tetti con tegole a S, a coda di castoro, a scandole, ondulati e a sandwich
Dimensioni del modulo	Lunghezza e larghezza a piacere, altezza del telaio 30-50 mm o senza telaio
Angolo di inclinazione	Parallelo al tetto
Distanza file	-
Distanza dalla superficie del tetto o del pavimento	Minimo 100 mm
Distanza dal bordo del tetto	Nessuna distanza minima, le zone del tetto F e G possono essere caricate ai sensi della normativa UNI EN 1991-1-4
Altezza edificio max	-
Inclinazione tetto max	60°, con i moduli FV adatti anche maggiore
Dimensione campo max	Ca. 12 m, lungo la guida continua, altrimenti illimitata
Dimensione campo min.	1 x 1 modulo
Resistenza al carico del vento	Resistenza al vortice di regola fino a 2,4 kN/m ²
Resistenza al carico della neve	Resistenza alla pressione nell'orditura incrociata fino a 5,4 kN/m ²
Prove per il progetto strutturale/per la stabilità	Supportate tramite software sulla base della normativa europea/nazionale
Requisiti a cura del cliente	Dal punto di vista edilizio, è necessario garantire una sufficiente portata statica della costruzione del tetto e del sistema portante dell'edificio. Valgono le condizioni commerciali e di garanzia nonché il contratto di utilizzo comuni.
Approvazione del modulo	Di regola non è richiesta
Componenti	Morsetti del modulo con/senza perno di messa a terra, schema della guida a uno strato orizzontale/verticale o con orditura incrociata; ganci per il tetto, viti prigioniere
Materiali	Componenti di collegamento portanti in alluminio EN AW 6063 T66, EN AW 6005 T6 e acciaio inossidabile 1.4301 / A2-70; guarnizioni in EPDM



- › Possibilità di orditura incrociata
- › Altezza stabilità statica
- › Sistema modulare di guide di montaggio in alluminio
- › Altezza delle guide regolabile
- › Filettatura lunga per la regolazione in altezza
- › Elevata resistenza alla corrosione
- › Tempistiche di montaggio ottimali
- › Certificazione TÜV ai sensi dello standard UL 2703
- › Engineered in Europe
- › Omologazione generale per l'edilizia richiesta
- › 25 anni di garanzia sul prodotto

PB-XW-IT-EU-V01-2019



< Scansionare il codice QR e guardare il video di montaggio

AEROCOMPACT®

Headquarter Europe

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

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

www.aerocompact.com