

COMPACTPITCH XW

LÉGER. STABLE. INTELLIGENT.

Installation compacte et sûre de modules photovoltaïques sur des toits ondulés

Le système de montage **COMPACTPITCH XW** basé sur des rails est destiné aux modules photovoltaïques avec ou sans cadre sur des toits ondulés (fibre ondulée, tôle, etc.). **COMPACTPITCH XW** séduit par son concept cohérent. Son élément central est le rail profilé en aluminium, qui a une capacité de charge statique plus élevée grâce à sa forme triangulaire prononcée.

AEROCOMPACT®



Par rapport à d'autres systèmes de rails, **COMPACTPITCH XW** nécessite moins de matériel de montage pour une performance identique du produit. Le rail est posé sur une vis à double filetage robuste qui garantit une liaison solide avec le toit. Un filetage métrique long permet de régler la hauteur du rail sur la vis.

Les clips de modules à encliqueter sont dotés de broches de mise à la terre et peuvent être utilisés avec toutes les hauteurs de cadre comprises entre 30 et 50 mm. Ceci simplifie considérablement la manipulation pendant le montage et réduit nettement les temps de montage. Le rail profilé est disponible dans les longueurs de 4,2 et 6,2 mètres. Les clips et les rails profilés sont également disponibles en noir sur demande.

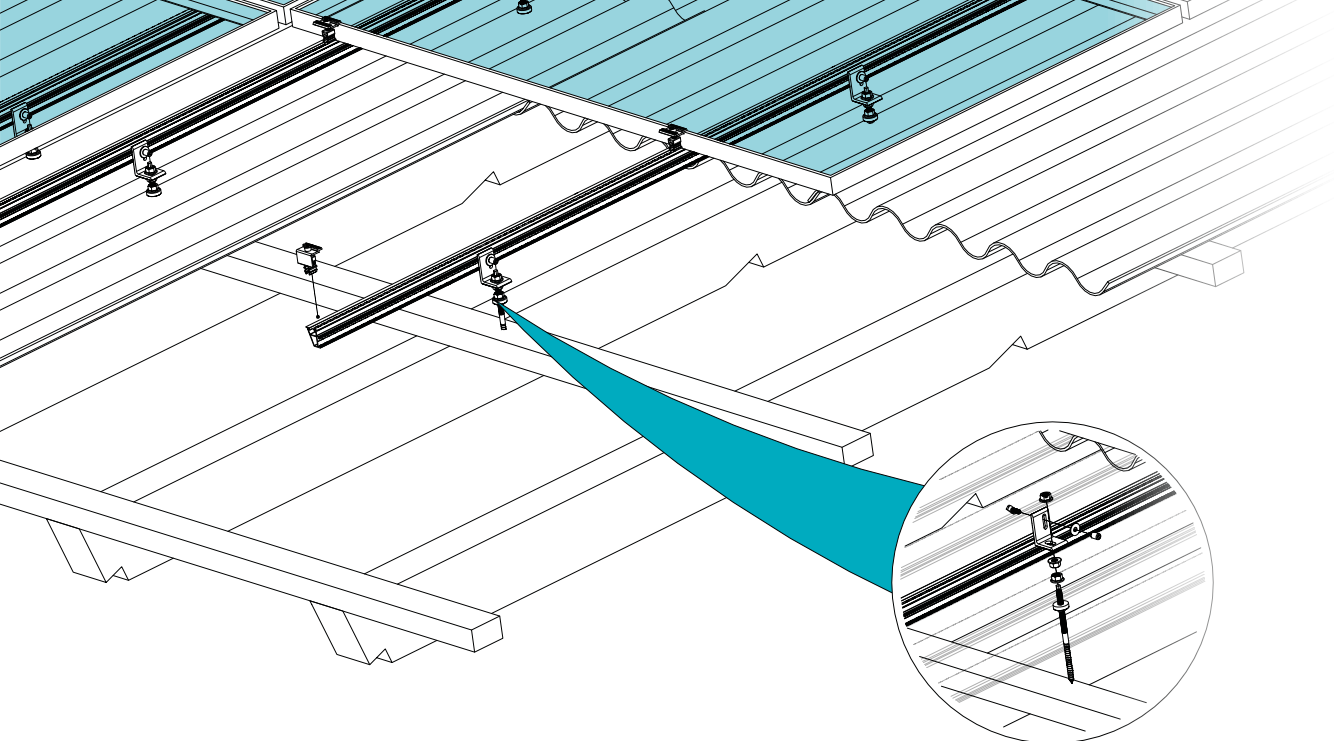
Le système **COMPACTPITCH XW** a été testé conformément aux normes les plus récentes, est certifié UL 2703 et bénéficie de 25 ans de garantie.

Le système **COMPACTPITCH XW** est enregistré dans notre logiciel d'ingénierie 3D AEROTOOL. Le centre clients AEROCOMPACT® est en mesure de rédiger des rapports de projets clairs et experts basés sur des données empiriques.

Grâce au nombre réduit de ses composants principaux, **COMPACTPITCH XW** offre un excellent rapport qualité-prix. Par ailleurs, l'installation simple de ce système ingénieux permet également d'économiser du temps et des ressources.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	Systèmes de montage sur rails pour les modules photovoltaïques avec ou sans cadre sur des toits en tuiles et ondulés
Domaine d'utilisation	Sur les toits en tuiles flamandes ou plates, en bardeaux, ondulés et en sandwich
Dimensions des modules	Longueur et largeur au choix, hauteur de cadre entre 30 et 50 mm, ou sans cadre
Angle de pose	Parallèle au toit
Distance entre les rangées	-
Distance par rapport à la surface du toit ou du sol	Au moins 100 mm
Distance par rapport à la bordure de toit	Pas de distance minimale, les zones de toit F et G conformément à EN 1991-1-4 peuvent être équipées
Hauteur max. du bâtiment	-
Inclinaison max. du toit	60°, plus forte inclinaison possible avec des modules photovoltaïques adaptés
Taille max. du champ	Env. 12 m, le long d'un rail continu, aucune autre limite
Taille min. du champ	1 x 1 module
Charge de vent	Dépression généralement jusqu'à 2,4 kN/m ²
Charge de neige	Charge de pression pour l'assemblage en croix jusqu'à 5,4 kN/m ²
Dimensionnement/ Preuve de stabilité	Avec support logiciel sur la base de normes européennes/nationales
Exigences relatives au chantier	Une capacité de charge statique suffisante de la charpente du toit et de la structure du bâtiment doit être garantie par le client. Les conditions générales de vente et de garantie ainsi que le contrat utilisateur sont applicables.
Modules validés	Généralement pas nécessaire
Composants	Clips de modules avec/sans broche de mise à la terre ; disposition des rails sur une couche horizontale/verticale ou assemblage en croix ; crochets de toit, vis à double filetage
Matériaux	Éléments de liaison porteurs en aluminium EN AW 6063 T66, EN AW 6005 T6 et en acier inoxydable 1.4301 / A2-70 ; joints en EPDM



- › Assemblage en croix possible
- › Grande stabilité statique
- › Système de rails de montage modulaire en aluminium
- › Rails réglables en hauteur
- › Filetage long pour permettre le réglage en hauteur
- › Grande résistance à la corrosion
- › Temps de montage optimaux
- › Certification TÜV conformément à UL 2703
- › Fabriqué en Europe
- › Agrément technique général demandé
- › Produit garanti 25 ans



< Scanner le code QR
et regarder la vidéo
d'installation

AEROCOMPACT®

Headquarter Europe

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

Téléphone : +43 5524 22566 // E-mail : office@aerocompact.com

www.aerocompact.com