



COMPACTPITCH



AEROCOMPACT®

COMPACTPITCH XW

De CompactPITCH XW is een montagesysteem op rails voor omlijste of frameloze PV-modules op golfplaten, trapeziumplaten of sandwichplaten daken, en op golfplaten van vezelcement, dat overtuigt door zijn samenhangend concept. Het centrale element is de aluminium montagerail, die een hogere statische belastbaarheid biedt dankzij zijn kenmerkende driehoekige vorm.

- **MODULAIR MONTAGESCHILENSYSTEEM**
- **RAILS IN HOOGTE VERSTELBAAR**
- **HOGE STATISCHE STABILITEIT**
- **LANGE SCHROEFDRAAD VOOR HOOGTEVERSTELLING**
- **OPTIMALE MONTAGETIJDEN**
- **25 JAAR PRODUCTGARANTIE**



DE UITDAGING

Daken van golfplaten, trapeziumplaten, sandwichplaten en golfplaten van vezelcement vereisen een intelligent montagesysteem en een eenvoudige installatie. Veel bestaande systemen op de markt hebben duidelijke zwakke punten wat de stabiliteit betreft. Wij hebben voor dit probleem een geoptimaliseerde oplossing gezocht.

DE OPLOSSING

Vergeleken met andere railsystemen heeft CompactPITCH XW minder montagemateriaal nodig bij dezelfde productprestaties. De rail zit op een stevige stokschroef, die zorgt voor een stevige verbinding met het dak. De CompactPITCH XW biedt de perfecte oplossing voor elk toepassingsgebied: de kostengeoptimaliseerde XW-variant, ontworpen voor gebieden met weinig wind en sneeuw, is net zo overtuigend als de nieuwe XWS-variant, die speciaal ontworpen is voor hoge sneeuwlasten en windsterktes en de hoogste statische waarden heeft.



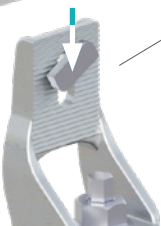
Klikmontage

De PV-modules kunnen op de montagerails bevestigd worden met de click-klem met geïntegreerde aardings-pennen. De universele klem voor alle systemen is tussen 30 – 46 mm in hoogte verstelbaar en kan gemakkelijk op zijn plaats geklikt worden.



Montageprofiel

Het zeer hoge statische draagvermogen van de aluminium montagerails X40 en X50 wordt bereikt door een kenmerkende driehoekige vorm. De twee productuitvoeringen zijn ook verkrijgbaar in de kleur zwart.



De hamerkopschroef

De standaard uitvoering heeft een hamerkopschroef en moer. Zonder schroefdraad aan het uiteinde van de rail, is een snelle en gemakkelijke installatie op elke positie van de rail mogelijk.



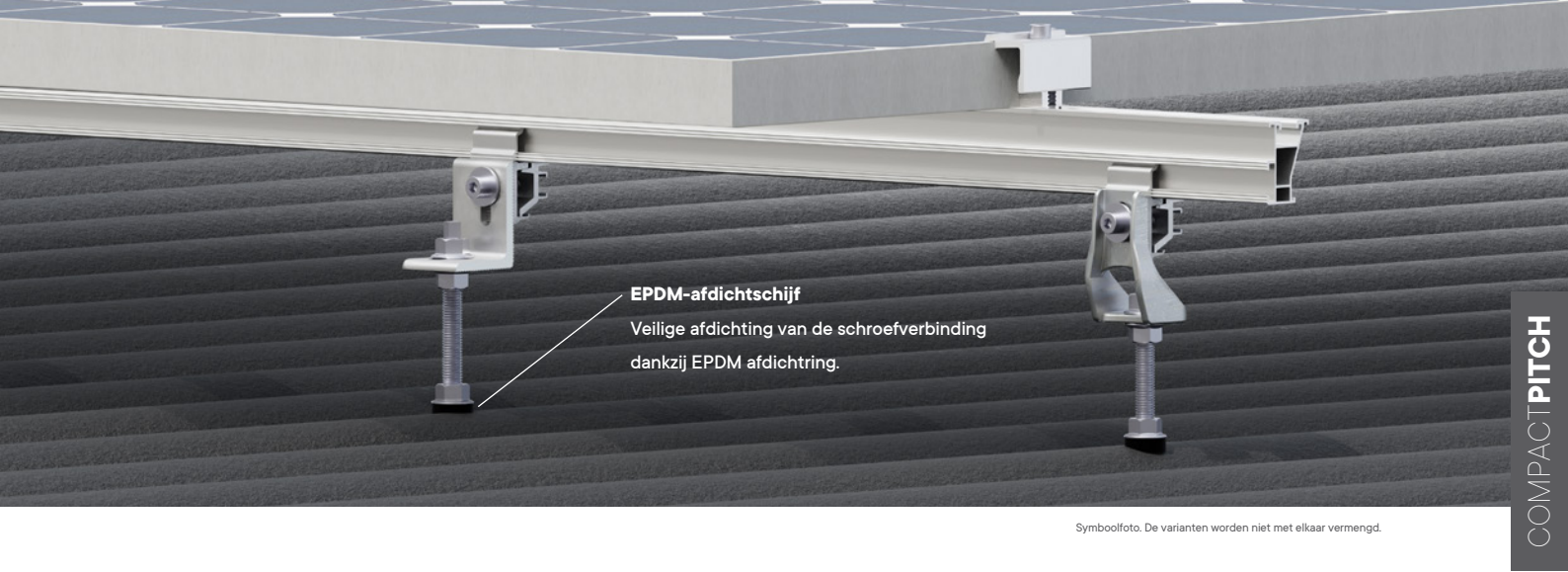
De snelsluitadapter CL

Als het nog sneller moet! In dat geval zijn de XW-stokschroeven met de voorge-monteerde CL-snelkoppelingsadapter als alternatief verkrijgbaar. Met behulp van het innovatieve klikmechanisme kan het snel en gemakkelijk op alle X-rails gemonteerd worden.



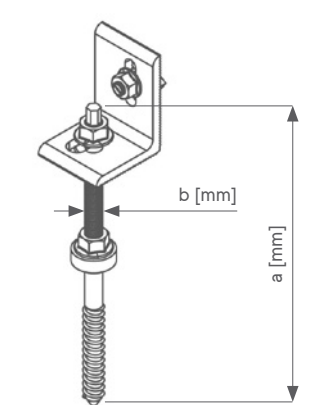
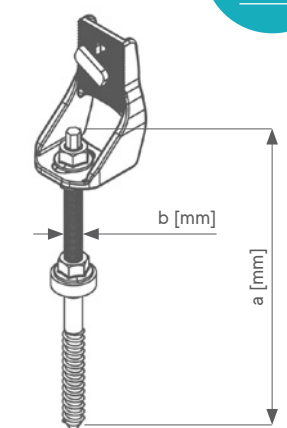
De stokschroef

De rail zit op een stevige stokschroef, die zorgt voor een stevige verbinding met het dak. Een lange, metrische schroefdraad op de stokschroef maakt het mogelijk het hele systeem horizontaal te monteren en eventuele oneffenheden te compenseren.



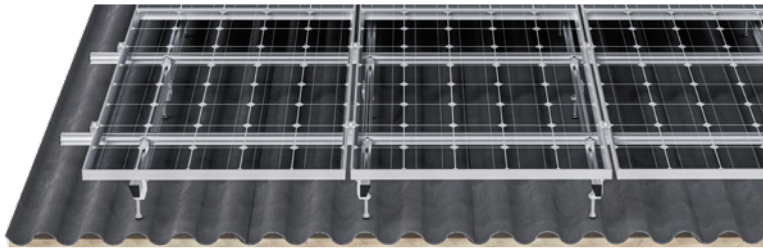
DE VARIANTEN

Met de toevoeging van de nieuwe set stokschroeven CompactPITCH XWS is nu ook de uitdagende toepassing van PV-installaties in besneeuwde streken gegarandeerd. De originele, reeds beproefde productvariant CompactPITCH XW zal de oplossing blijven voor dakinstallaties in gebieden met weinig sneeuw.

Variant	XW	XWS
Legenda		
Beschikbare stokschroeven-Lengtes à [mm]	180 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm	180 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm
Beschikbare stokschroeven-Diameter b [mm]	M10, M12	M10, M12
Snelsluitadapter CL mogelijk	Ja	Ja
Afstand tot het dakoppervlak	Ten minste 100 mm	Ten minste 100 mm
Toepassing	Bij verminderde wind- en sneeuwbelasting	Bij hoge wind- en sneeuwbelasting
Minimale inschroefdiepte in daklat	M10: min. 40 mm; M12: min. 48 mm	M10: min. 40 mm; M12: min. 48 mm

Kruisverbinding

De installatie van modules in landschapsmodus (liggend formaat) kan worden uitgevoerd met behulp van extra montagerails. Deze worden rechtstreeks op de standaard montagerails bevestigd met behulp van de XPN dwarsverbinding.



AEROCOMPACT®

- **MINIMALE OPSLAG**
- **25 JAAR PRODUCTGARANTIE**
- **ONTWIKKELD IN OOSTENRIJK**
- **KLIKMONTAGE MET CL-KLEMMEN**
- **KRUISVERBOND MOGELIJK**
- **CE-GOEDKEURING**

Beschrijving	Op rails gebaseerde montagesystemen voor omlijstte of frameleze PV-modules
Toepassingsgebied	Gegolfde plaat, trapeziumvormige plaat en sandwichplaatdaken en golfvezelcementplaten
Modulaire	Afmetingen lengte en breedte naar keuze, framehoogte 30 – 46 mm of framelees
Installatiehoek	Evenwijdig aan het dak
Afstand tot dakoppervlak	Minimaal 100 mm
Afstand van de dakrand	Geen minimale afstand, dakzones F en G volgens EN 1991-1-4 kan worden gebruikt
Max. gebouwhoogte	–
Max. dakhelling	60°, met geschikte PV-modules ook steiler
Max. veldgrootte	Ca. 12 m, langs doorlopende rail, anders onbeperkt
Min. veldgrootte	1 module
Windbelasting	Zuiglast in de regel tot 2,4 kN/m ²
Sneeuwbelasting	Drukbelasting in kruisverband tot 5,4 kN/m ²
Ontwerp/stabiliteitscontrole	Software gebaseerd op Europese/nationale normalisatie
Eisen voor het gebouw	Er moet worden gezorgd voor voldoende statisch draagvermogen van de dakconstructie en de constructie ter plaatse te waarborgen. De algemene handels- en garantievoorwaarden, alsmede de gebruikersovereenkomst zijn van de gebruikersovereenkomst.
Componenten	Moduleklemmen met aardingspinnen, railopstelling horizontaal of in kruisverbinding, stokschroeven
Materialen	Dragende verbindingdelen van aluminium EN AW 6063 T66, EN AW 6005 T6 en roestvrij staal 1.4301 A2-70; afdichtingen van EPDM gegoten staal met een coating met zinklamellen volgens DIN EN ISO 9227

AEROCOMPACT® Europe GmbH | Gewerbestraße 14 | 6822 Satteins, Oostenrijk

T: +43 5524 22 566 | E: office@aerocompact.com

aerocompact.com