



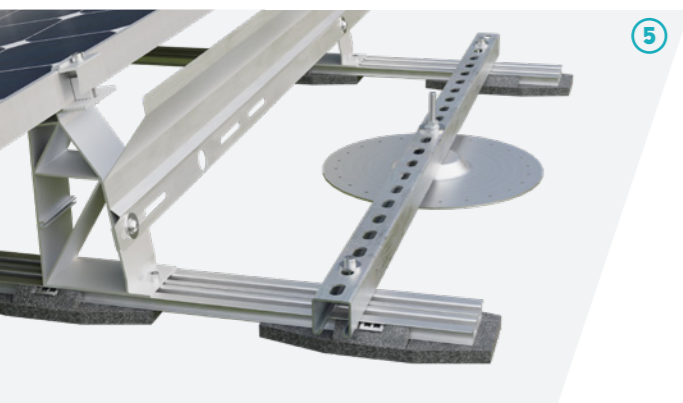
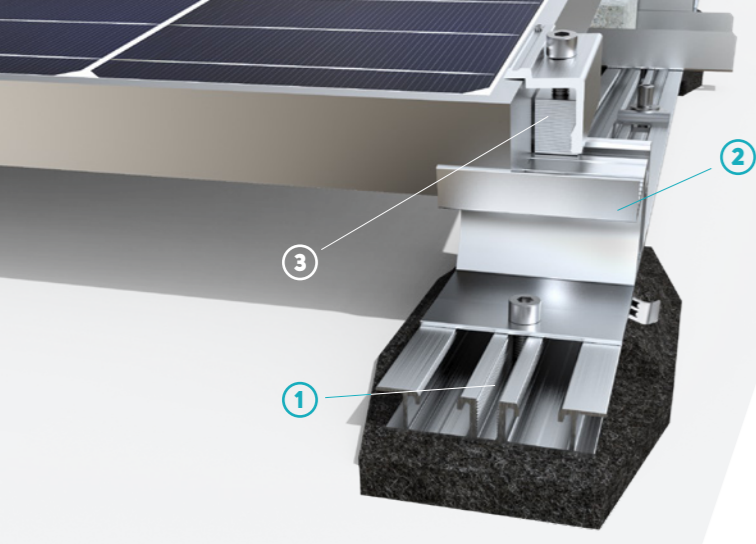
## AEROCOMPACT®

# COMPACTFLAT SN

Das CompactFLAT SN ist ein flexibles, schienenbasiertes Baukastensystem, welches bei unterschiedlichen Flachdach-Applikationen verwendet werden kann und eine Kurzseiten- sowie Langseiten-Klemmung ermöglicht. Es werden bei dem nach Süden ausgerichteten System CompactFLAT SN10 die gleichen Komponenten wie beim Ost / West-System CompactFLAT SN10PLUS verwendet.

- **FÜR HOHE WIND- UND SCHNEELASTEN GEEIGNET**
- **FÜR ALLE PV-MODULE FREIGEgeben**
- **GERINGE PUNKTLASTEN**
- **KURZ- UND LANGSEITEN-KLEMMUNG MÖGLICH**
- **KLEMMHÖHE STUFENLOS VON 30 – 46 mm**
- **VIER SYSTEMVARIANTEN**





- 1 Durchgängiger M8 Schraubkanal zur flexiblen Befestigung von Bauteilen und Zubehör
- 2 Anfangsfuß mit integriertem Anschlag zur schnellen Positionierung der Module
- 3 Universal-Klick-Klemme zur stufenlosen Anpassung auf die jeweilige Modulhöhe (30 – 46 mm), inkl. Erdungspins
- 4 Premium Pads für besten Bautenschutz und Horizontalausgleich
- 5 Die optional erhältliche Ankerbefestigung besticht durch die einfache Montage und ihrer Flexibilität. Sie erlaubt eine Vielzahl an Ankerpositionen und beschleunigt dadurch die Montage. Durch die direkte Verschraubung an den Schienen sind hohe Lasten kein Problem.

## DIE VARIANTEN

Auf tragfähigen Dacheindeckungen an Standorten mit geringer bis mäßiger Schneelast kann man die gerahmten Module kostengünstig und materialsparend an der kurzen Seite klemmen. Die Installation lässt sich mit Längsschraubkanälen, Standardschrauben und geringem Ballast realisieren. Bei weniger tragfähigen Dacheindeckungen, hohen Wind- und Schneelasten und großen Modulen, bietet sich die längsseitige Klemmung an.



COMPACTFLAT SN10 Langseiten-Klemmung



COMPACTFLAT SN10PLUS Langseiten-Klemmung

IT'S YOUR CHOICE



COMPACTFLAT SN10 Kurzseiten-Klemmung



COMPACTFLAT SN10PLUS Kurzseiten-Klemmung

## AERODYNAMISCH. FLEXIBEL. GETESTET.

### Stabil und sicher

Mit längsseitiger Klemmung hält CompactFLAT SN den höchsten Schnee- und Windlasten stand. Die umfangreichen Tests im Windkanal und die 25-jährige Produktgarantie gewährleisten maximale Sicherheit. Die mitgelieferten Bautenschutzmatte minimieren die Punktlasten, gleichen horizontale Bewegungen (Raupeneffekte) aus und sorgen dafür, dass Wasser gut abfließen kann. Die Premium Pads, welche bei Folien-, Bitumen- und Kiesdächern mitgeliefert werden, bieten zusätzlichen Schutz für empfindliche und weiche Isolationsoberflächen. Auf eine Verklebung kann verzichtet werden, weil man sie mit Clips an dem Montagesystem befestigen kann.

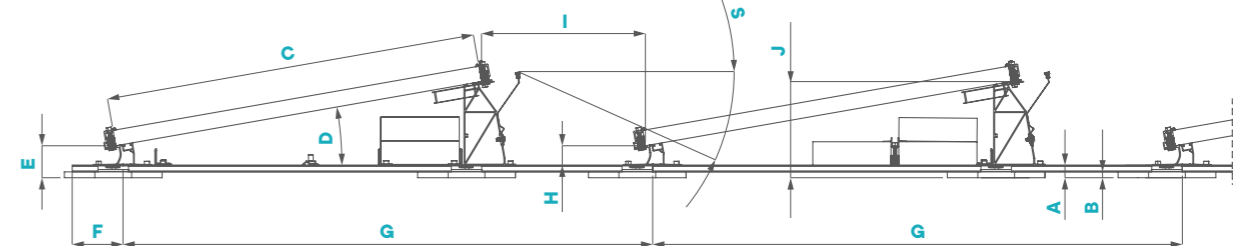
### Schnell und bequem geplant und montiert

Innovative Befestigungsmethoden, wie z. B. der Längsschraubkanal, ermöglichen – durch eine optimale Abfolge von Arbeitsschritten – schnellste Montagen bei höchster Sicherheit. Die Vormontage kann eine Person ohne Module im Stehen durchführen. Mit den Klick-Klemmen lassen sich die Schienen und Module schnell und mühelos montieren. Die Planung und Simulation lässt sich mit der kostenlosen 3D-Onlinesoftware AeroTOOL bequem und einfach in wenigen Schritten realisieren.

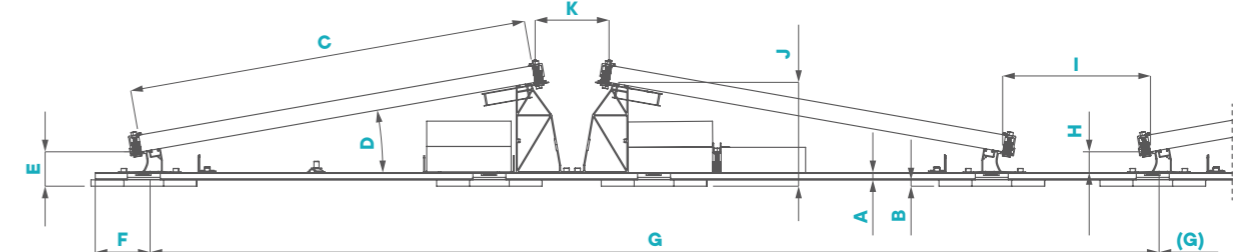
### Maximale Flexibilität

Egal welcher Rahmen und wie viele Zellen: Die Befestigungslösung ist für alle gängigen Modultypen freigegeben. Die Universalklemmen lassen sich zwischen 30 – 46 mm stufenlos in der Höhe verstellen.

### COMPACTFLAT SN10



### COMPACTFLAT SN10PLUS



	A [mm]	B [mm]	C* [mm]	D [°]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I* [mm]	J [mm]	K [mm]	S* [°]
SN10 Kurzseiten-Klemmung	32	15	950 – 1.050	10	77	130	1.355	45	421 – 218	251	-	24 – 45
SN10 Langseiten-Klemmung	32	15	950 – 1.050	10	82	130	1.355	50	419 – 217	246	-	24 – 50
SN10PLUS Kurzseiten-Klemmung	17	15	950 – 1.050	10	77	130	2.390	45	397 – 194	251	122	-
SN10PLUS Langseiten-Klemmung	17	15	950 – 1.050	10	81	130	2.390	49	344 – 141	246	175	-

\* abhängig vom PV-Modul



# AEROCOMPACT®

- EINMANNMONTAGE MÖGLICH
- MINIMALE LAGERHALTUNG
- EINE SCHRAUBE FÜR ALLE BEFESTIGUNGEN
- INTEGRIERTE MODULPOSITIONIERUNGSHILFEN
- IM WINDTUNNEL GETESTET
- IN ÖSTERREICH ENTWICKELT

Beschreibung	Schienenbasiertes Montagesystem für die Aufständigung von gerahmten PV-Modulen auf Flachdächern. Optimale Lastverteilung für jedes Isolationsmaterial. Anordnung auf durchlaufenden Schienen. Vormontage auch ohne PV-Module. Die Klemmung an der langen Modulseite ermöglicht hohe Wind- oder Schneelasten und den Einsatz grossflächiger PV-Module.
Einsatzbereich	Auf Folien- und Bitumendächern mit und ohne Wärmedämmung unter der Abdichtung sowie auf Betondächern und Kiesdächern
Modulabmessungen	950 – 1.050 mm * 1.500 – 2.250 mm (Breite * Länge)
Aufstellwinkel	10°
Abstand zur Dachoberfläche	ca. 70 mm, auf Kiesdach ggf. weniger
Abstand vom Dachrand	ohne Attika 550 mm; mit Attika höhenabhängig
Max. Gebäudehöhe	100 m (Anpassung an höhere Gebäude auf Anfrage)
Max. Dachneigung	bis 5° ohne Dachanker möglich; über 5° nur mit Dachanker
Max. Feldgröße	ca. 20,5 * 20,5 m (ca. 170 St. 60-Zell-Module)
Min. Feldgröße	2 Module nebeneinander oder hintereinander
Windlast	bis 1,6 kN/m <sup>2</sup>   bis 2,4 kN/m <sup>2</sup> **
Schneelast	bis 5,4 kN/m <sup>2</sup>
Auslegung/Standortsicherheitsnachweis	Softwaregestützt auf Basis von Windkanaluntersuchungen (Windlast im System) und Baunormen
Bauseitige Anforderungen	Eine ausreichende statische Tragfähigkeit der Dachkonstruktion und des Gebäudetragswerks sowie eine ausreichende Druckbelastbarkeit des Dachaufbaus ist bauseits sicherzustellen. Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Garantiebedingungen sowie die Nutzervereinbarung.
Komponenten	Modulklemmen mit Erdungsdornen, Basisschienen, Stützen, Querstreben, Bautenschutzmatte, Windleitbleche, Ballaststeine; optional Ballastwannen, Dachanker, Erdungs- und Blitzschutzklemme, Optimizerbefestigung
Materialien	Tragende Verbindungsteile und Modulklemmen aus Aluminium EN AW-6063 T66, Schrauben aus rostfreiem Stahl A2-70, Querstreben, Windleitbleche und Ballastwannen aus Stahl mit Korrosionsschutz-Beschichtung, Bautenschutzmatte aus Polyester-Vlies

\*\* bei Langseiten-Klemmung

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

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

[aerocompact.com](http://aerocompact.com)