

**ALUMERO**

AC G+  
**FREIFLÄCHE**

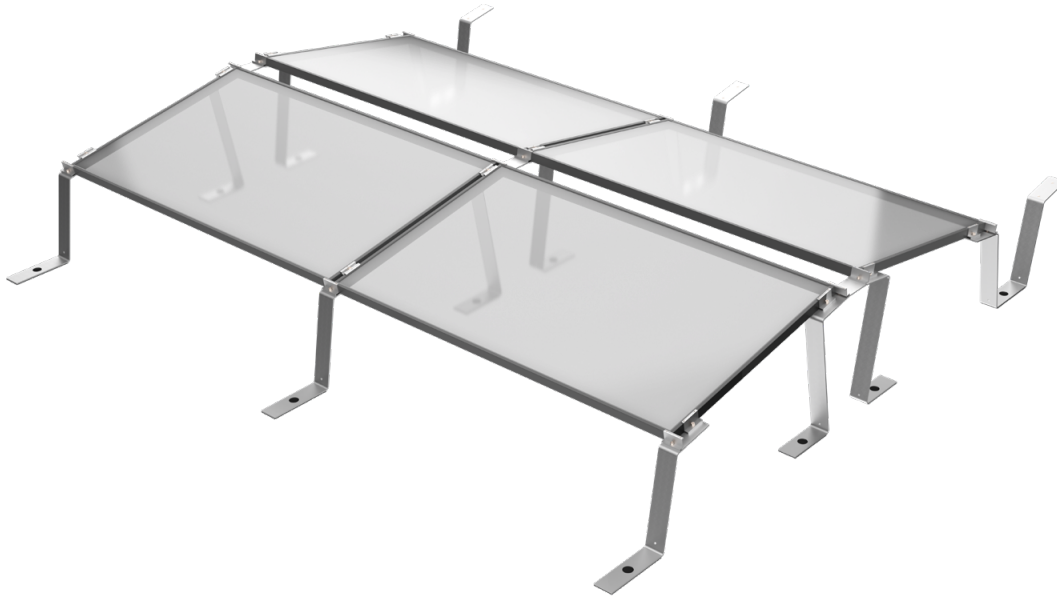
DE

**DATENBLATT**

# FREIFLÄCHE AC G+

## Ihr großes Plus

- + Windkanal getestet
- + schnelle und einfache Montage durch vormontierte Komponenten
- + geringe Transportkosten
- + optimale Modulbelüftung
- + Wasserablauf auf allen Seiten gegeben
- + Hauptstruktur aus Aluminium/rostfreiem Stahl
- + Modulklemmen mit integrierten Erdungspins
- + leicht und belastungsfähig
- + nach UL 2703 TÜV-zertifiziert



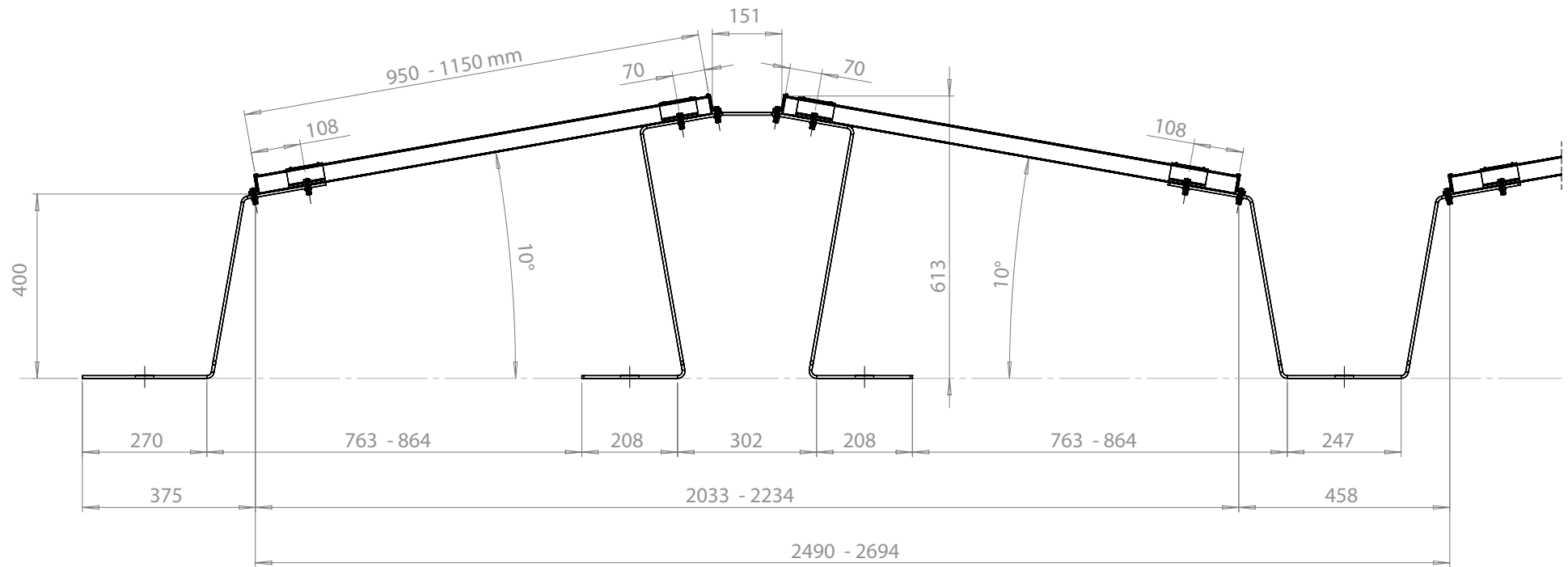
## Technische Daten

<b>Beschreibung:</b>	Aerodynamisches Montagesystem für die Aufständigung von gerahmten PV-Modulen auf Freiflächen.
<b>Einsatzbereich:</b>	Auf Grün- und Ackerland sowie auf Sand, Kies, Schotter, Beton oder Asphalt
<b>Modulabmessungen:</b>	950 – 1.150 mm × 1.500 – 2.250 mm (Breite × Länge)
<b>Aufstellwinkel:</b>	10°, beidseitig
<b>Reihenabstände:</b>	8° interner Verschattungswinkel: 609 mm
<b>Abstand vom Grund:</b>	ca. 400 mm
<b>Max. Geländeneigung:</b>	bis 10° ohne Bodenanker möglich, über 10° nur mit Bodenanker
<b>Min &amp; Max. Feldgröße:</b>	Min. 2 Doppelreihen je 2 Module, Max. 12 × 16 Doppelreihen, 384 Module oder 25 × 40 m
<b>Windlast:</b>	Soglast bis 2.4 kN/m <sup>2</sup>
<b>Schneelast</b>	Drucklast bis 2.4 kN/m <sup>2</sup>
<b>Auslegung / Standsicherheit</b>	Softwaregestützt auf Basis von Windkanaluntersuchungen
<b>Bauseitige Anforderungen</b>	Eine ausreichende Tragfähigkeit und Druckbelastbarkeit des Bodens ist bauseits sicherzustellen. Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Garantiebedingungen sowie die Nutzervereinbarung.
<b>Modulfreigabe</b>	Die Modulfreigabe muss beim Modulhersteller oder dem entsprechenden Datenblatt entnommen werden.
<b>Komponenten</b>	Modulklemmen mit Erdungspin, Freiflächen-Bügel, Ballaststeine, Ballastwannen, Erdanker
<b>Materialien</b>	Tragende Verbindungsteile aus Aluminium EN AW 6060 T64, Modulklemmen aus Aluminium EN AW 6063 T66, Schrauben aus rostfreiem Stahl A2-70, Windleitbleche und Ballastwannen aus Stahl mit Alu-Zink-Beschichtung, Bautenschutzmatte aus Polyester-Vlies



# Technische Zeichnungen

Freifläche AC G+



# ALUMERO.PRO.TOOL

## Projektplanung in 8 Schritten

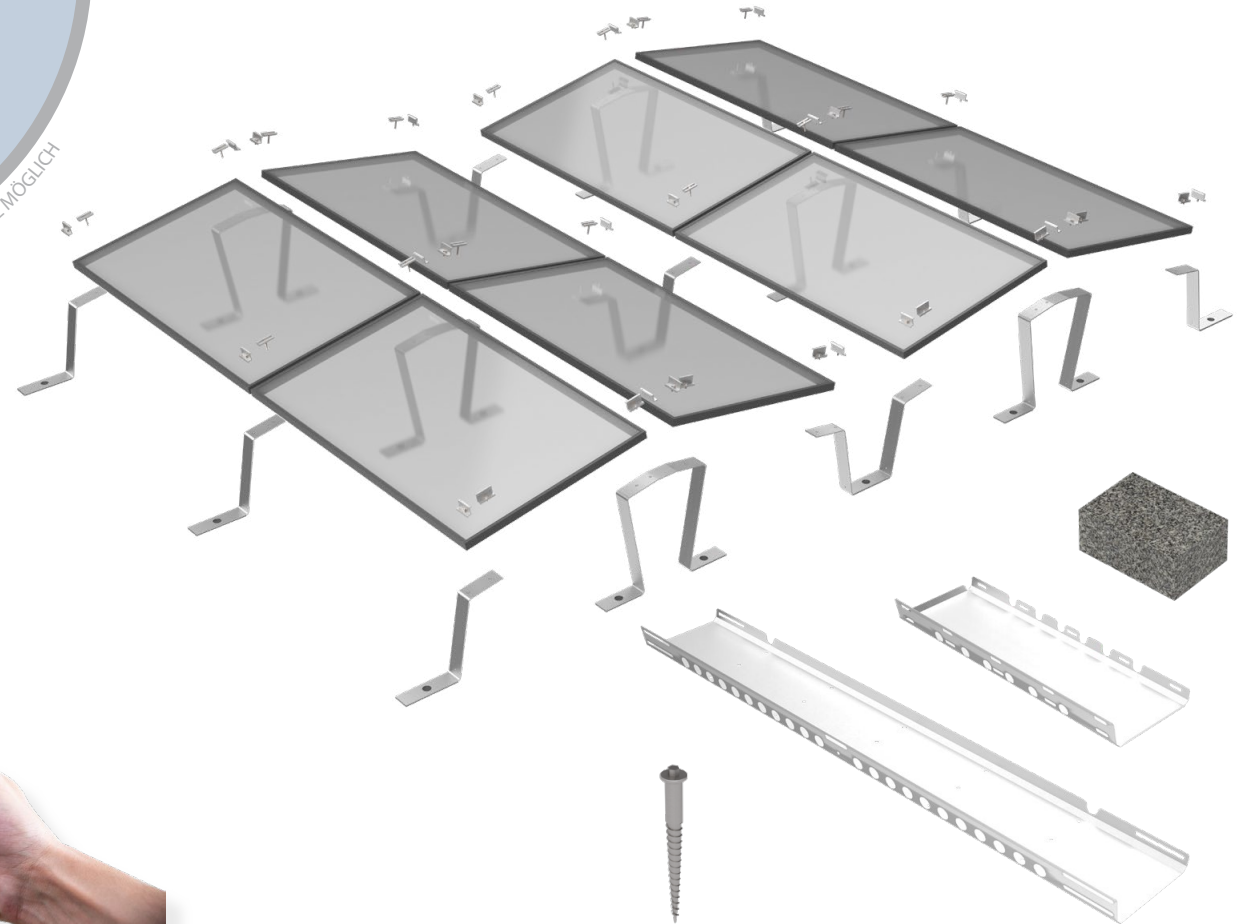
- 1 Stammdaten
- 2 Flächendaten
- 3 Fläche erfassen
- 4 PV-Module
- 5 Konstruktion
- 6 CAD-Plan
- 7 Statik
- 8 Materialliste



Wir geben unseren Kunden die Möglichkeit technische, projektbezogene Systemauslegungen inkl. statischer Berechnung und Projektberichte mittels Online-Software **Alumero.Pro.Tool** zu erstellen.

## Komponentenübersicht

weitere Artikel finden Sie in unserem Produktkatalog oder auf unserer Website: [www.alumerogroup.eu](http://www.alumerogroup.eu)



**makes us stronger.**