

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



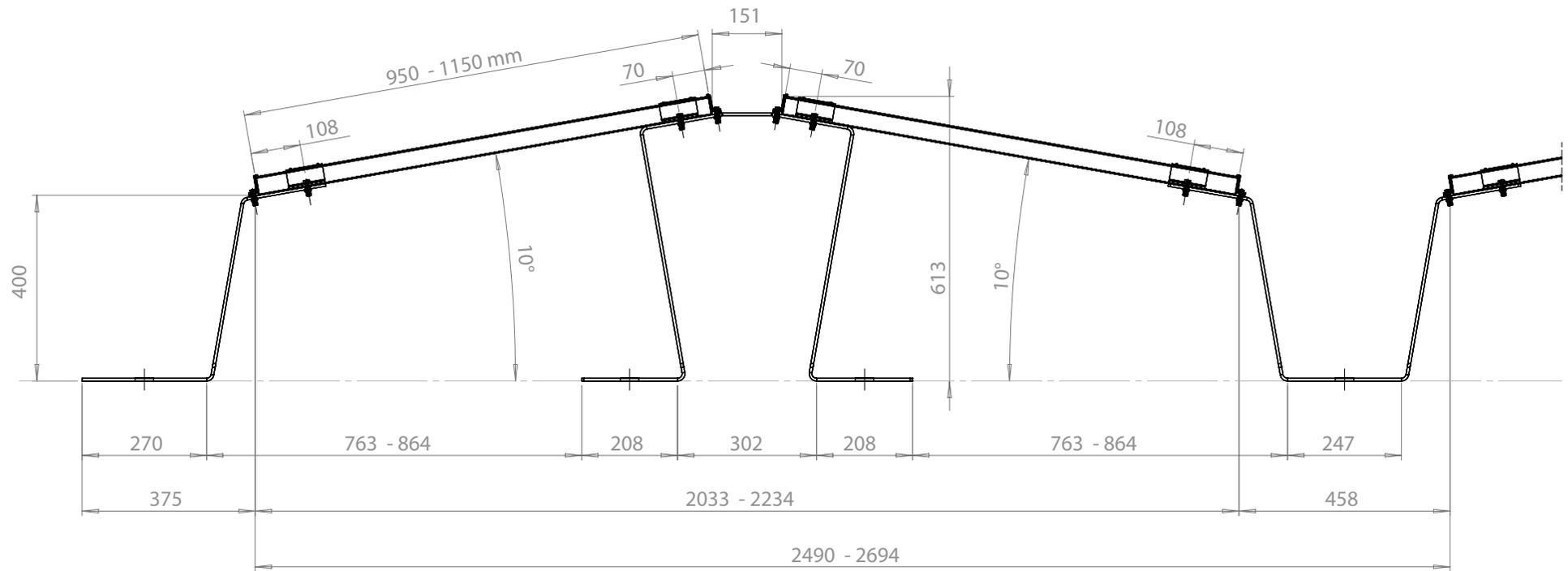
Technische Daten

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

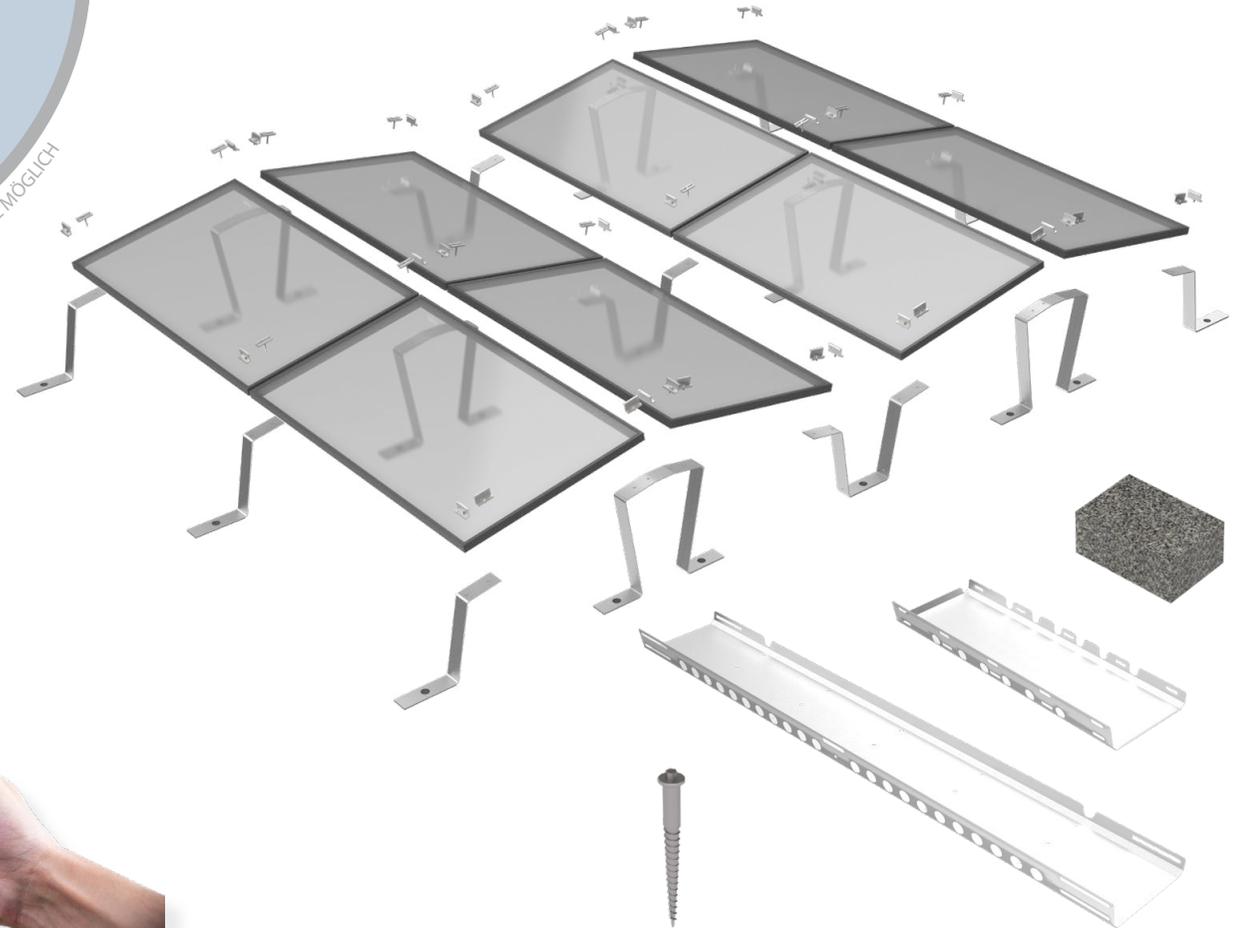
- 1 Stammdaten
- 2 Flächendaten
- 3 Fläche erfassen
- 4 PV-Module
- 5 Konstruktion
- 6 CAD-Plan
- 7 Statik
- 8 Materialliste



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



makes us stronger.