

**ALUMERO**

AC 2.1

**FLACHDACH S 10+**

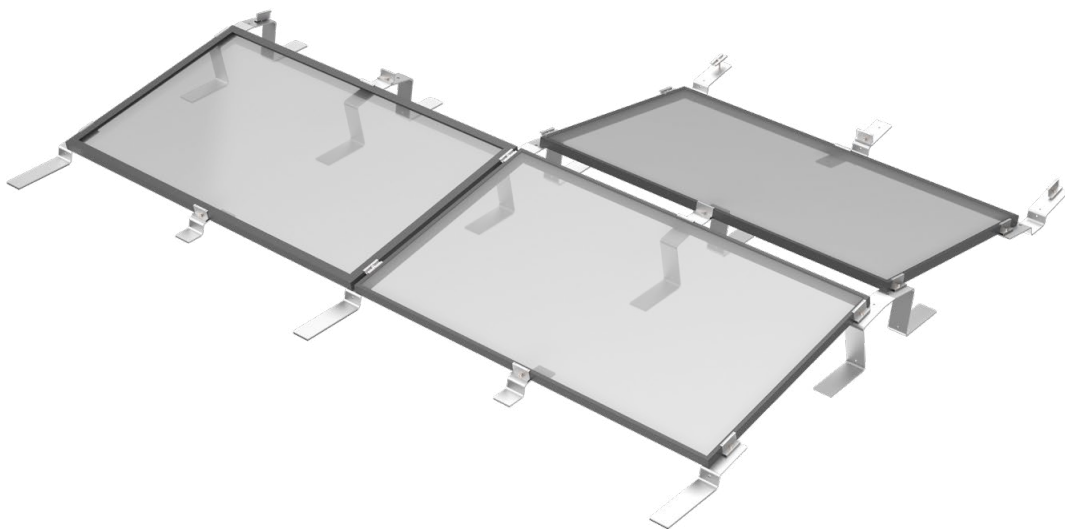
DE

**DATENBLATT**

# FLACHDACH S10+ AC 2.1

## 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
- + keine Dachdurchdringung erforderlich
- + Modulklemmen mit integrierten Erdungspins
- + leicht und belastungsfähig
- + nach UL 2703 TÜV-zertifiziert



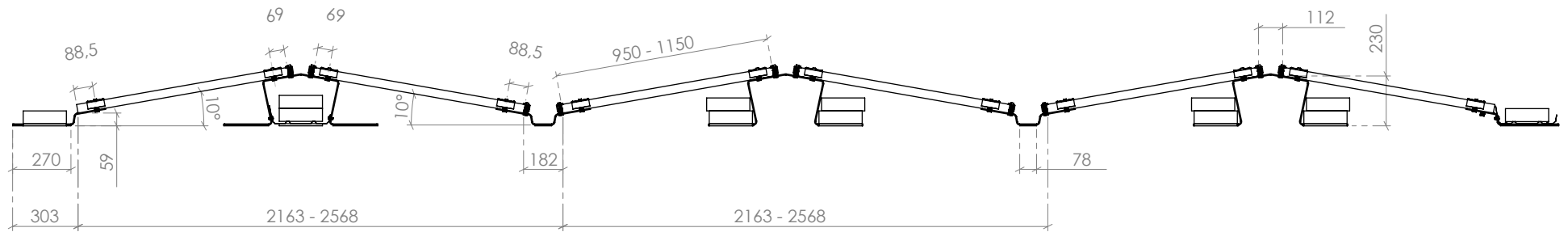
## Technische Daten

<b>Beschreibung:</b>	Aerodynamisches Montagesystem für die Aufständigung von gerahmten PV-Modulen auf Flachdächern.
<b>Einsatzbereich:</b>	Auf Folien- und Bitumendächern mit und ohne Wärmedämmung unter der Abdichtung sowie Beton- und Kiesdächern und Gründächer auf Anfrage
<b>Modulabmessungen:</b>	950 – 1.150 mm × 1.500 – 2.250 mm (Breite × Länge)
<b>Aufstellwinkel:</b>	10°, beidseitig
<b>Reihenabstände:</b>	Flachdach AC 2.1 S 10+ (8-18° interner Verschattungswinkel): 464 mm Flachdach AC 2.1 S 10+ (10° interner Verschattungswinkel): 297 mm
<b>Abstand von Dachoberfläche:</b>	ca. 60 mm, auf Kiesdach ggf. weniger
<b>Abstand vom Dachrand:</b>	1.200 mm (geringere Randabstände auf Anfrage), Dachbereiche F und G gem. EN 1991-1-4 können belegt werden.
<b>Max. Gebäudehöhe:</b>	25 m (Anpassung an höhere Gebäude auf Anfrage)
<b>Max. Dachneigung:</b>	bis 5° ohne Dachanker möglich, über 5° nur mit Dachankern
<b>Min &amp; Max. Feldgröße:</b>	Min. 1 Doppelreihe je 2 Module, Max. 12 × 8 Doppelreihen, 192 Module oder 20 × 20 m
<b>Windlast:</b>	Soglast bis 2.4 kN/m <sup>2</sup>
<b>Schneelast</b>	Drucklast Flachdach AC 2.1 S 10+ Standard bis 2.4 kN/m <sup>2</sup> Drucklast Flachdach AC 2.1 S 10+ Alpin bis 4.4 kN/m <sup>2</sup>
<b>Auslegung / Standsicherheit</b>	Softwaregestützt auf Basis von Windkanaluntersuchungen
<b>Bauseitige Anforderungen</b>	Eine ausreichende statische Tragfähigkeit der Dachkonstruktion und des Gebädetragwerks sowie eine ausreichende Druckbelastbarkeit des Dachaufbaus 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, Flachdach-Bügel, Windleitbleche, Ballaststeine, Ballastwannen, Dachanker
<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

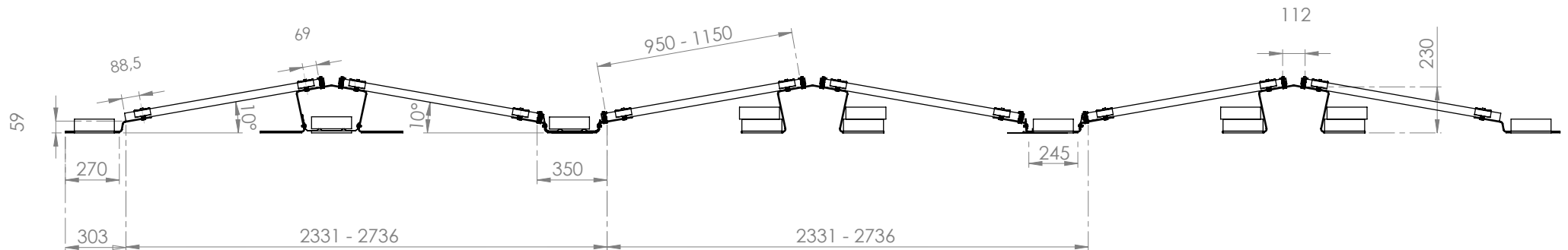


# Technische Zeichnungen

Flachdach S 10+ – 297 mm



Flachdach S 10+ – 464 mm



# ALUMERO.PRO.TOOL

## Projektplanung in 8 Schritten

**1** Stammdaten

**2** Dachdaten

**3** Dacherausfassung

**4** PV-Module

**5** Konstruktion

**6** CAD-Plan

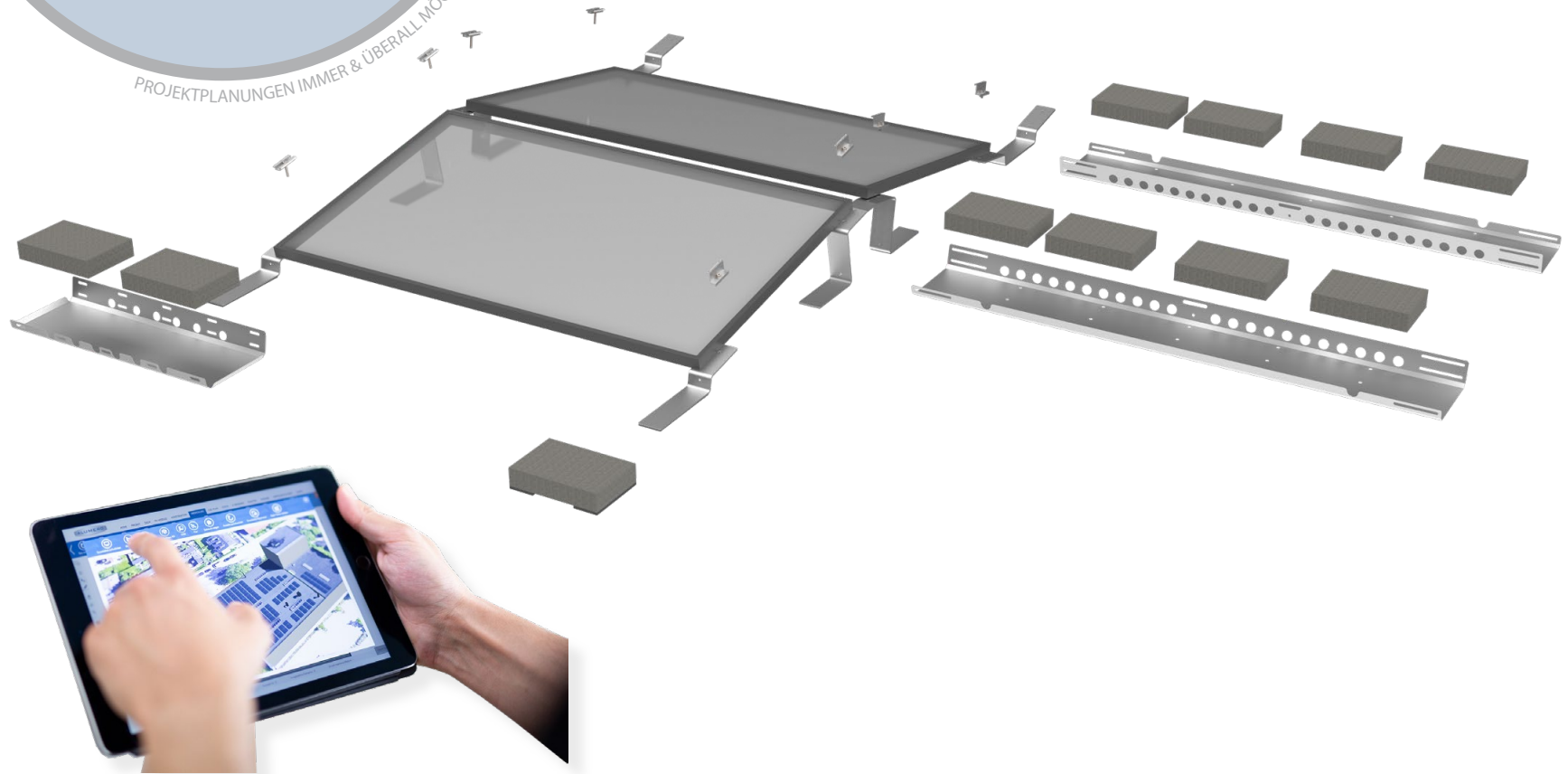
**7** Statik

**8** Materialliste



## Komponentenübersicht

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



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

**makes us stronger.**