

# Alumaxx

[www.alumaxx-gmbh.com](http://www.alumaxx-gmbh.com)



## SYSTEME ZUR MONTAGE VON SOLARANLAGEN



Reuttier Str. 125, 89231 Neu-Ulm



**04-05**

**Über uns**

**06-07**

**EK10000**

**08-09**

**EK11100**

**10**

**EK11200**

**11**

**EK12000**

**12**

**EK13100**

**13**

**EK13200**

## **Warum Aluminium?**

Seine Leichtigkeit, das Verhältnis von Festigkeit und Gewicht, Härte, Ästhetik, Biugsamkeit, hohe Korrosionsbeständigkeit und die Fähigkeit, extremen Witterungsbedingungen standzuhalten, haben Aluminium zu einem der beliebtesten Metalle der Welt gemacht.

Aluminium kann unbegrenzt recycelt werden, ohne dass die Qualität des Materials verloren geht.

## **Warum Aluminium-Solarunterkonstruktionen?**

Aluminium-Unterkonstruktionen sind leicht, was den Transport, die Installation und die Wartung von Solarmodulen auf Dächern oder am Boden erleichtert.

Aluminium ist beständig gegen extreme Bedingungen, von UV-Strahlenbeständigkeit bis hin zur Fähigkeit, verschiedenen Wetterbedingungen wie Regen, Schnee und Wind standzuhalten.

Dank seiner Flexibilität ist Aluminium einfach zu formen und zu installieren und passt sich verschiedenen Konfigurationen und Neigungen an.

Aluminium ist zu 100% recycelbar, was dem Trend des nachhaltigen Bauens und der Nutzung erneuerbarer Energiequellen entspricht.

Aluminium erfordert minimale Wartung dank seiner Korrosionsbeständigkeit, was die Wartungskosten im Laufe der Zeit reduziert.

## **Qualität mit Profil**

Alumaxx GmbH ist Ihr kompetenter Partner im Bereich Aluminiumprofile und individuell angepasste Lösungen. Unser Unternehmen ist stolz darauf, hochwertige Aluminiumprofile anzubieten und maßgeschneiderte Lösungen für eine Vielzahl von Anforderungen zu liefern.

Unser Leistungsspektrum umfasst die Produktion und den Verkauf von Aluminiumprofilen welche Grundlage für zahlreiche Bauvorhaben und industrielle Anwendungen ist.

Darüber hinaus bieten wir auch fertige Bausysteme an, die Ihre Projekte effizienter und kostengünstiger gestalten. Unsere Bausysteme sind das Ergebnis jahrelanger Erfahrung und Expertise und gewährleisten eine reibungslose Umsetzung Ihrer Vorhaben.

## **Warum wir?**

Mit Jahren an Erfahrung und einem hochqualifizierten Team bieten wir Ihnen unübertroffenes Fachwissen. Unsere Expertise ermöglicht es uns, innovative Lösungen zu entwickeln und Ihren Anforderungen gerecht zu werden.

Ihre Zufriedenheit ist unser oberstes Ziel.

Wir legen höchsten Wert auf Qualität in jedem Schritt unseres Prozesses. Von der Produktherstellung bis hin zu unseren Dienstleistungen streben wir nach Exzellenz und setzen Maßstäbe in der Branche. Wir verstehen, dass jeder Kunde einzigartige Anforderungen hat. Deshalb bieten wir maßgeschneiderte Lösungen, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.



## ÜBER DAS SYSTEM

Eine einfache und umfassende Lösung für die Installation von Grundstrukturen von Photovoltaikanlagen. Die Konstruktionselemente bestehen aus Aluminiumlegierung EN AW 6063, während Verbindungselemente (Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben) aus rostfreiem Stahl sind. Das System ist anpassungsfähig an externe Bedingungen wie Neigung, externe Belastung, Geländetyp und Grenzen.

Die Montage erfolgt schnell und wirtschaftlich ohne jegliche Nachbearbeitung, und das System eignet sich für die Montage auf Betonfundamenten oder die Befestigung mit Erdankern.



Die maximale Tragfähigkeit der Struktur unter Berücksichtigung externer Belastungen liegt in folgenden Bereichen:

Wind: 40 m/s  
Schnee: 250 kg/m<sup>2</sup>

<b>ANWENDUNG</b>	BODEN   ERDE
<b>MODULTYPEN</b>	ALLE EINFACH- UND DOPPELSEITIGEN MODULE, EINGERAMMT ODER LAMINIERT. OPTIMIERTE DOPPELSEITIGKEIT ENTSPRECHEND DEN ANFORDERUNGEN DES MODULHERSTELLERS
<b>MODULANORDNUNG</b>	MEHRFACHE ANORDNUNGEN, TISCHLÄNGE ÜBER 40 M, ABHÄNGIG VOM LOKALEN TEMPERATURBEREICH
<b>MODULORIENTIERUNG</b>	GEMÄß PROJEKTANFORDERUNGEN
<b>MODULNEIGUNG</b>	GEMÄß STATISCHEM BERECHNUNG
<b>STÜTZENABSTAND</b>	HOCHFORMAT   VERTIKAL, QUERFORMAT   HORIZONTAL
<b>STANDARDS</b>	EUROCODE 1 - EINWIRKUNGEN AUF KONSTRUKTIONEN EUROCODE 3 - BEMESSUNG UND KONSTRUKTION VON STAHLKONSTRUKTIONEN EUROCODE 9 - ENTWURF VON ALUMINIUMKONSTRUKTIONEN
<b>TRAGENDE PROFILE</b>	ALUMINIUM 6063 T66
<b>BODENBEFESTIGUNG</b>	ERDVERANKERUNGEN   BETONFUNDAMENTE
<b>KLEINTEILE</b>	ROSTFREIER STAHL (PROJEKTBEZOGEN V2A   V4A) STRANGGEPRESSTES ALUMINIUM (EN AW 6063 T66)
<b>VERBINDUNG</b>	NIEDRIGE IMPEDANZBESTÄNDIGE VERBINDUNGEN ZWISCHEN DEN KOMPONENTEN





## ÜBER DAS SYSTEM

EK11100 – vertikal

Ein Konstruktionsrahmen, der für die Installation von Solarpanelen auf Industriedächern verwendet wird. Das System ermöglicht eine sichere Befestigung der Solarpanelen am Dach und bietet die Stabilität und Unterstützung, die für den sicheren Betrieb eines Solarkraftwerks erforderlich sind. Das System ist für vertikal ausgerichtete Paneele vorgesehen.



### ANWENDUNG

TRAPEZFÖRMIGE UND SANDWICH-PANELDÄCHER

### MODULORIENTIERUNG

HOCHFORMAT | VERTIKAL

### MODULNEIGUNG

GEMÄß DACHNEIGUNG | PROJEKTANFORDERUNGEN

### STÜTZPROFILE

ALUMINIUM 6063 T66

### BEFESTIGUNG FÜR DACH

SELBSTBOHRENDE SCHRAUBEN

### KLEINTEILE

ROSTFREIER STAHL (PROJEKTBEZOGEN V2A | V4A)  
STRANGGEPRESSTES ALUMINIUM (EN AW 6063 T66)

### MODULANORDNUNG

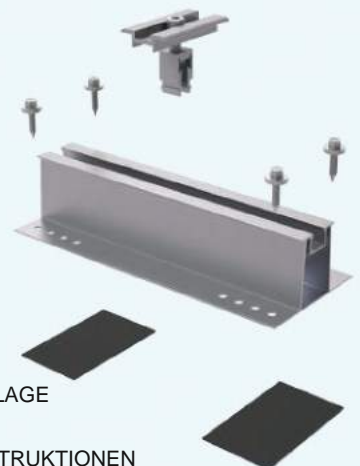
MEHRFACHE ANORDNUNGEN, ABHÄNGIG VON DER LOKALEN DACHLAGE

### STANDARDS

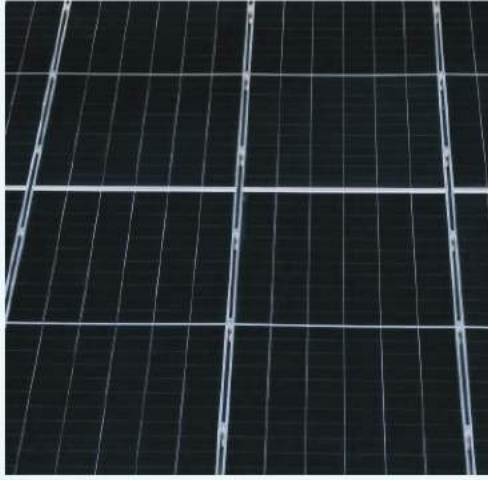
EUROCODE 1 - EINWIRKUNGEN AUF KONSTRUKTIONEN  
EUROCODE 3 - BEMESSUNG UND KONSTRUKTION VON STAHLKONSTRUKTIONEN  
EUROCODE 9 - ENTWURF VON ALUMINIUMKONSTRUKTIONEN

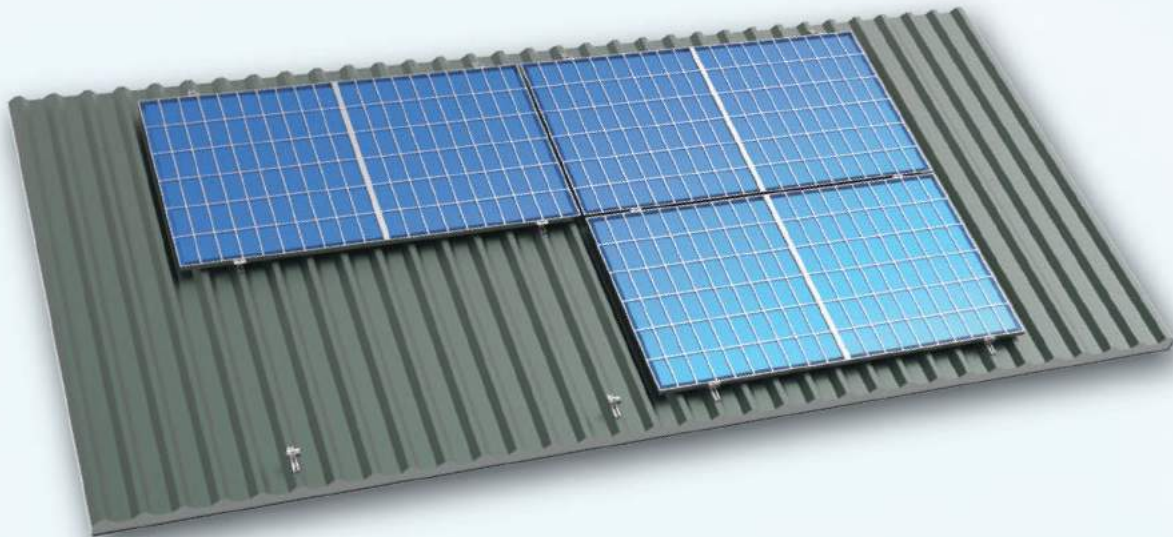
### MODULTYPEN

ALLE EINFACH- UND DOPPELSEITIGEN MODULE, EINGERAMMT ODER LAMINIERT.  
OPTIMIERTE DOPPELSEITIGKEIT ENTSPRECHEND DEN ANFORDERUNGEN DES MODULHERSTELLERS









### ÜBER DAS SYSTEM

EK11200 – horizontal

Ein Konstruktionsrahmen, der für die Installation von Solarpanelen auf Industriedächern verwendet wird. Das System ermöglicht eine sichere Befestigung der Solarpanelen am Dach und bietet die Stabilität und Unterstützung, die für den sicheren Betrieb eines Solarkraftwerks erforderlich sind. Das System ist für horizontal ausgerichtete Paneele vorgesehen.



#### ANWENDUNG

TRAPEZFÖRMIGE UND SANDWICH-PANELDÄCHER

#### MODULANORDNUNG

MEHRFACHE ANORDNUNGEN, ABHÄNGIG VON DER LOKALEN DACHLAGE

#### MODULORIENTIERUNG

QUERFORMAT | HORIZONTAL

#### MODULNEIGUNG

GEMÄß DACHNEIGUNG | PROJEKTANFORDERUNGEN

#### STANDARDS

EUROCODE 1 - EINWIRKUNGEN AUF KONSTRUKTIONEN  
EUROCODE 3 - BEMESSUNG UND KONSTRUKTION VON STAHLKONSTRUKTIONEN  
EUROCODE 9 - ENTWURF VON ALUMINIUMKONSTRUKTIONEN

#### STÜTZPROFILE

ALUMINIUM 6063 T66

#### BEFESTIGUNG FÜR DACH

SELBSTBOHRENDE SCHRAUBEN

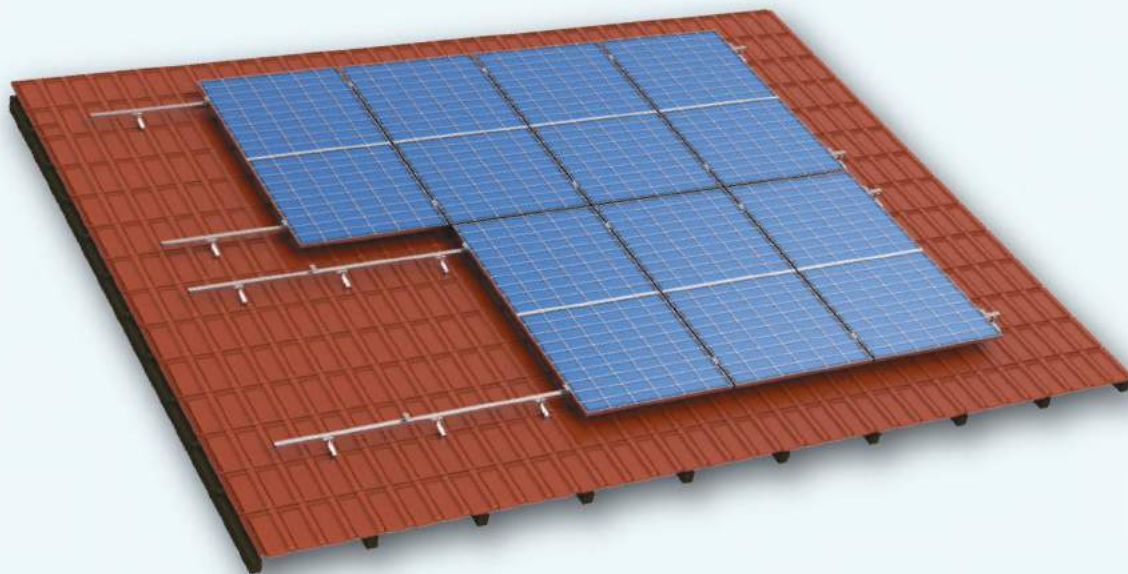
#### KLEINTEILE

ROSTFREIER STAHL (PROJEKTBEZOGEN V2A | V4A)  
STRANGGEPRESSTES ALUMINIUM (EN AW 6063 T66)

#### MODULTYPEN

ALLE EINFACH- UND DOPPELSEITIGEN MODULE, EINGERAMMT ODER LAMIERT.  
OPTIMIERTE DOPPELSEITIGKEIT ENTSPRECHEND DEN ANFORDERUNGEN DES MODULHERSTELLERS





## ÜBER DAS SYSTEM

EK12000

Ein Konstruktionsrahmen, der für die Integration von Solarpanelen in das Dachziegelsystem verwendet wird. Das System ermöglicht die Installation von Solarpanelen auf Hausdächern oder anderen Gebäuden mit einem Dachziegeldach. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Wasserdichtigkeit, um Wasserleckagen zu verhindern.



### ANWENDUNG

DACHZIEGEL

### MODULANORDNUNG

MEHRFACHE ANORDNUNGEN, ABHÄNGIG VON DER LOKALEN DACHLAGE

### MODULORIENTIERUNG

HOCHFORMAT | VERTIKAL, QUERFORMAT | HORIZONTAL

### MODULNEIGUNG

GEMÄß DACHNEIGUNG / PROJEKTANFORDERUNGEN

### STÜTZPROFILE

ALUMINIUM 6063 T66

### BEFESTIGUNG FÜR DACH

SELBSTBOHRENDE SCHRAUBEN

### KLEINTEILE

ROSTFREIER STAHL (PROJEKTBEZOGEN V2A | V4A)  
STRANGGEPRESSTES ALUMINIUM (EN AW 6063 T66)

### STANDARDS

EUROCODE 1 - EINWIRKUNGEN AUF KONSTRUKTIONEN  
EUROCODE 3 - BEMESSUNG UND KONSTRUKTION VON STAHLKONSTRUKTIONEN  
EUROCODE 9 - ENTWURF VON ALUMINIUMKONSTRUKTIONEN

### MODULTYPEN

ALLE EINFACH- UND DOPPELSEITIGEN MODULE, EINGERAMMT ODER LAMINIERT.  
OPTIMIERTE DOPPELSEITIGKEIT ENTSPRECHEND DEN ANFORDERUNGEN DES MODULHERSTELLERS

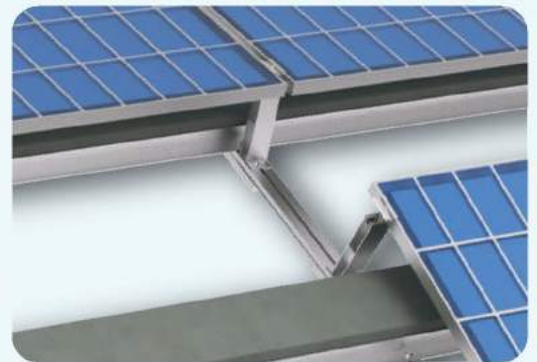




## ÜBER DAS SYSTEM

EK13100 | 10°

Ein Konstruktionsrahmen, der die Installation von Solarpanelen auf flachen Dächern von Industriegebäuden ermöglicht. Die Neigung des Rahmens ist auf 10° im Vergleich zur flachen Dachpaneel ausgelegt.



<b>ANWENDUNG</b>	FLACHDACH
<b>MODULTYPEN</b>	ALLE EINFACH- UND DOPPELSEITIGEN MODULE, EINGERAMMT ODER LAMINIERT. OPTIMIERTE DOPPELSEITIGKEIT ENTSPRECHEND DEN ANFORDERUNGEN DES MODULHERSTELLERS
<b>MODULANORDNUNG</b>	MEHRFACHE ANORDNUNGEN, ABHÄNGIG VON DER LOKALEN DACHLAGE
<b>MODULORIENTIERUNG</b>	QUERFORMAT   HORIZONTAL OST - WEST   SÜD
<b>MODULNEIGUNG</b>	GEMÄß DACHNEIGUNG / PROJEKTANFORDERUNGEN
<b>STANDARDS</b>	EUROCODE 1 - EINWIRKUNGEN AUF KONSTRUKTIONEN EUROCODE 3 - BEMESSUNG UND KONSTRUKTION VON STAHLKONSTRUKTIONEN EUROCODE 9 - ENTWURF VON ALUMINIUMKONSTRUKTIONEN
<b>STÜTZPROFILE</b>	ALUMINIUM 6063 T66
<b>BEFESTIGUNG FÜR DACH</b>	BETONBLÖCKE   BALLAST
<b>KLEINTEILE</b>	ROSTFREIER STAHL (PROJEKTBEZOGEN V2A   V4A) STRANGGEPRESSTES ALUMINIUM (EN AW 6063 T66)
<b>NEIGUNGSWINKEL</b>	10°



## ÜBER DAS SYSTEM

EK13200 | 11 - 35°

Ein Konstruktionsrahmen, der die Installation von Solarpanelen auf flachen Dächern von Industriegebäuden ermöglicht. Die Neigung des Rahmens ist für 11-35° im Vergleich zur flachen Dachpaneel ausgelegt.



<b>ANWENDUNG</b>	FLACHDACH
<b>MODULTYPEN</b>	ALLE EINFACH- UND DOPPELSEITIGEN MODULE, EINGERAMMT ODER LAMINIERT. OPTIMIERTE DOPPELSEITIGKEIT ENTSPRECHEND DEN ANFORDERUNGEN DES MODULHERSTELLERS
<b>MODULANORDNUNG</b>	MEHRFACHE ANORDNUNGEN, ABHÄNGIG VON DER LOKALEN DACHLAGE
<b>MODULORIENTIERUNG</b>	QUERFORMAT   HORIZONTAL OST - WEST   SÜD
<b>MODULNEIGUNG</b>	GEMÄß DACHNEIGUNG / PROJEKTANFORDERUNGEN
<b>STANDARDS</b>	EUROCODE 1 - EINWIRKUNGEN AUF KONSTRUKTIONEN EUROCODE 3 - BEMESSUNG UND KONSTRUKTION VON STAHLKONSTRUKTIONEN EUROCODE 9 - ENTWURF VON ALUMINIUMKONSTRUKTIONEN
<b>STÜTZPROFILE</b>	ALUMINIUM 6063 T66
<b>BEFESTIGUNG FÜR DACH</b>	BETONBLÖCKE   BALLAST
<b>KLEINTEILE</b>	ROSTFREIER STAHL (PROJEKTBEZOGEN V2A   V4A) ——— STRANGGEPRESSTES ALUMINIUM (EN AW 6063 T66)
<b>NEIGUNGSWINKEL</b>	11°   35°

# BEMERKUNGEN



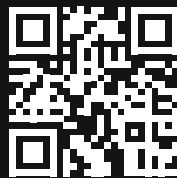


[www.alumaxx-gmbh.com](http://www.alumaxx-gmbh.com)

## **Wir sind zertifiziert und erfüllen ISO-Standards**

Um diese strategischen Ziele zu erreichen, richten wir unsere Organisation nach den folgenden Qualitätsoptimierungsmethoden:

- Implementierung und Geschäftsleitung in Übereinstimmung mit der Norm ISO 9001:2015
- Implementierung und Geschäftsleitung in Übereinstimmung mit der Norm IATF
- Implementierung und Geschäftsleitung in Übereinstimmung mit der Norm ISO 14001:2015
- Implementierung der LEAN Prinzipien in dem Produktionsmanagement Überwachung und Einhaltung internationaler rechtlicher Vorschriften



**[www.alumaxx-gmbh.com](http://www.alumaxx-gmbh.com)**

[info@alumaxx-gmbh.com](mailto:info@alumaxx-gmbh.com)  
Reuttier Str. 125, 89231 Neu-Ulm, Deutschland  
Telefon: **+49 (0) 731 25079245**

