



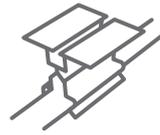
MAAS PV-DACH

EINFACH, SCHNELL UND SICHER

Nie war das Montieren von PV-Anlagen einfacher, produktiver, schneller und sicherer als mit dem MAAS PV-Dach. Neuplanungen und Dachsanierungen mit der Reduzierung auf das Wesentliche.

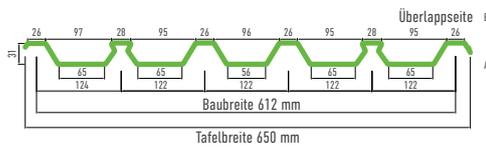
- Durchdringungsfreie Installation von Photovoltaik-Anlagen, daher keine Undichtigkeiten und keine Korrosionsschäden
- Zeitersparnis von ca. 30 % bei der Montage der PV-Befestigungselemente durch nur zwei Schraubverbindungen
- Mehr Sicherheit im Komplettsystem mit Zulassung vom Trapezblech bis zur Klemme
- Bei Modulquerverlegung keine zusätzliche Unterkonstruktion (Schienen und Bohrschrauben) durch das MAAS-Klemmensystem
- Eine nachträgliche Installation der PV-Anlage ist jederzeit möglich – bis hin zum kompletten Rückbau nach der Nutzungsdauer
- Maximale Flexibilität für den Kunden





MAAS PV-DACH – MONTIEREN LEICHT GEMACHT

PV-32-122



Beschreibung	Material	Lieferlänge
Proflierung mit Obergurten Form eines Schwalbenschwanzes mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.1-564 beim DIBt und DIN EN 1090-4.	0,75 mm Stahl, Güte S320	min. Lieferlänge: 2,25 m max. Lieferlänge: 13,50 m

Dachneigung	Ausstattung auf Wunsch
Minstdachneigung: 3°	Innenseite mit Anticondensvlies Premium möglich

Befestigung der PV-Module

Es werden zweiteilige Klemmen als Befestigungsmittel für das PV-Dach eingesetzt. Die Grundklemmen werden auf die Schwalbenschwanzobergurt gesetzt und angezogen. Durch Rahmenmittel- und Rahmenseitenklemmen werden die PV-Module eingefasst und an den Grundklemmen befestigt.

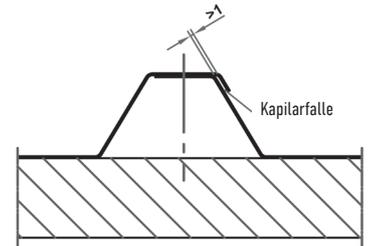
Oberflächen	Farbton	
50 µm Beschichtung - AZ150	RAL 7016 Anthrazitgrau	
	RAL 8012 Rotbraun	
	RAL 9006 Weißaluminium	
	RAL 9007 Graualuminium	
25 µm Polyesterlack - AZ185	RAL 7016 Anthrazitgrau	
	RAL 8012 Rotbraun	
AluZink AZ185	Zinkblume	

SCHNELLE MODULQUERVERLEGUNG

- ⚡ Durch die Einsparung von Unterkonstruktionen und die Möglichkeit, Spannweiten von bis zu 1,20 m in den niederen Lagen zu realisieren, eignet sich dieses System ideal für die Sanierung alter Lagerhallen.
- ⚡ Einfaches und leichtes Handling der Profiltafel durch die geringe Profilbreite von 610 mm und Gewicht.
- ⚡ Extrem schnelle Montage der vorkonfektionierten Grundklemmen, da Befestigung mit nur einer Schraube.
- ⚡ Aufgrund durchdringungsfreier Montage ohne Schrauben und Dichtmittel werden die Dacheindeckungen geschont und Korrosionsschäden vermieden.
- ⚡ Durch die einfache und schnelle Montage der Quermodule zwischen den Rahmenklemmen wird wertvolle Montagezeit eingespart.



BEFESTIGUNG (SCHRAFFIERTE FLÄCHE)



- ⚡ Auf dem Schwalbenschwanz dürfen keine Schrauben im Normalbereich angebracht werden!
- ⚡ Bei der seitlichen Überlappung ist werkseitig eine Kapillarfall.
- ⚡ Wenn Querstöße vorhanden sind, Verlegung der Profiltafeln immer von rechts unten nach links oben.
- ⚡ Verbinden der Profiltafeln für Längen über 13,5 m – siehe unten: Schritte 1 bis 4.
- ⚡ Auf rechtwinklige Verlegung der Profile achten – dies erleichtert die anschließende Modulmontage.

DACHNEIGUNG UND QUERSTOSS

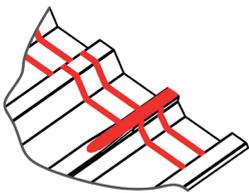
Das Trapezprofil PV32-122 kann aufgrund der Schwalbenschwanz-Geometrie nicht einfach übereinander gelegt werden. An die unten liegende Tafel muss ein sogenannter „Einzug“ mit der Überdeckungslänge werkseitig angebracht werden. Die Standardlänge des Einzuges beträgt 200 mm. Bei geringeren Dachneigungen sind die Maße laut Tabelle zu erhöhen. Zu beachten sind zusätzliche Maßnahmen mit Dicht-/Klebmassen.

Folgende Ausführungen werden empfohlen:

Dachneigung	Querstoß*
über 15°	Einzug (Überdeckung) 200 mm, 1 Streifen Dicht-/Klebmassen
12° – 15°	Einzug (Überdeckung) 200 mm, 2 Streifen Dicht-/Klebmassen
7° – 12°	Einzug (Überdeckung) 200 mm, 2 Streifen Dicht-/Klebmassen
5° – 7°	Einzug (Überdeckung) 250 mm, 2 Streifen Dicht-/Klebmassen. Längsstoßüberlappung muss mit einer geeigneten Längsstoßabdichtung versehen werden.
3° – 5°	Das Trapezblech PV32-122 darf nur ohne Querstoß verlegt werden. Längsstoßüberlappung muss mit einer geeigneten Längsstoßabdichtung versehen werden.

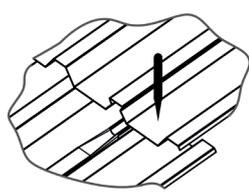
* Hinweis: Im Bereich des Querstoßes ist ein Auflager vorzusehen!

MONTAGEANLEITUNG BEI QUERSTOSS

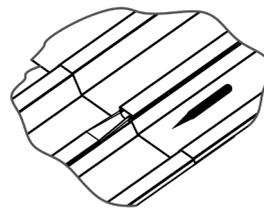


1: Vorbereitung

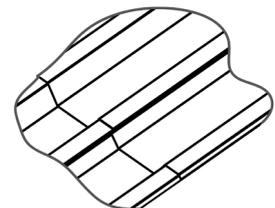
Dicht-/Klebmasse vorzugsweise Polyurethan-Kleber, kein Silikon!
Ausführung: siehe Tabelle Querstoß



2: Aufstecken



3: Aufschieben



4: Fertig

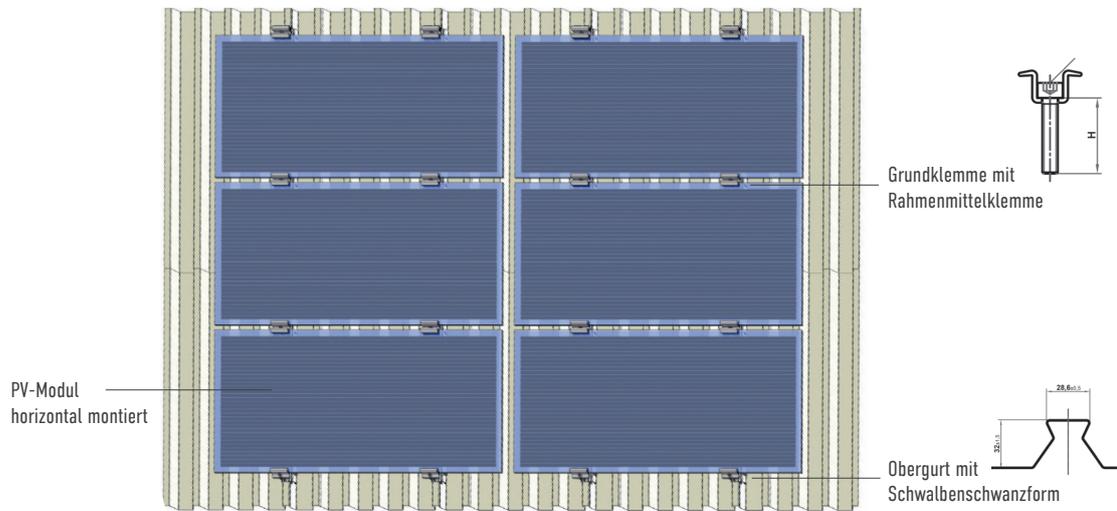


Unser Dachkonfigurator macht es Ihnen leicht!

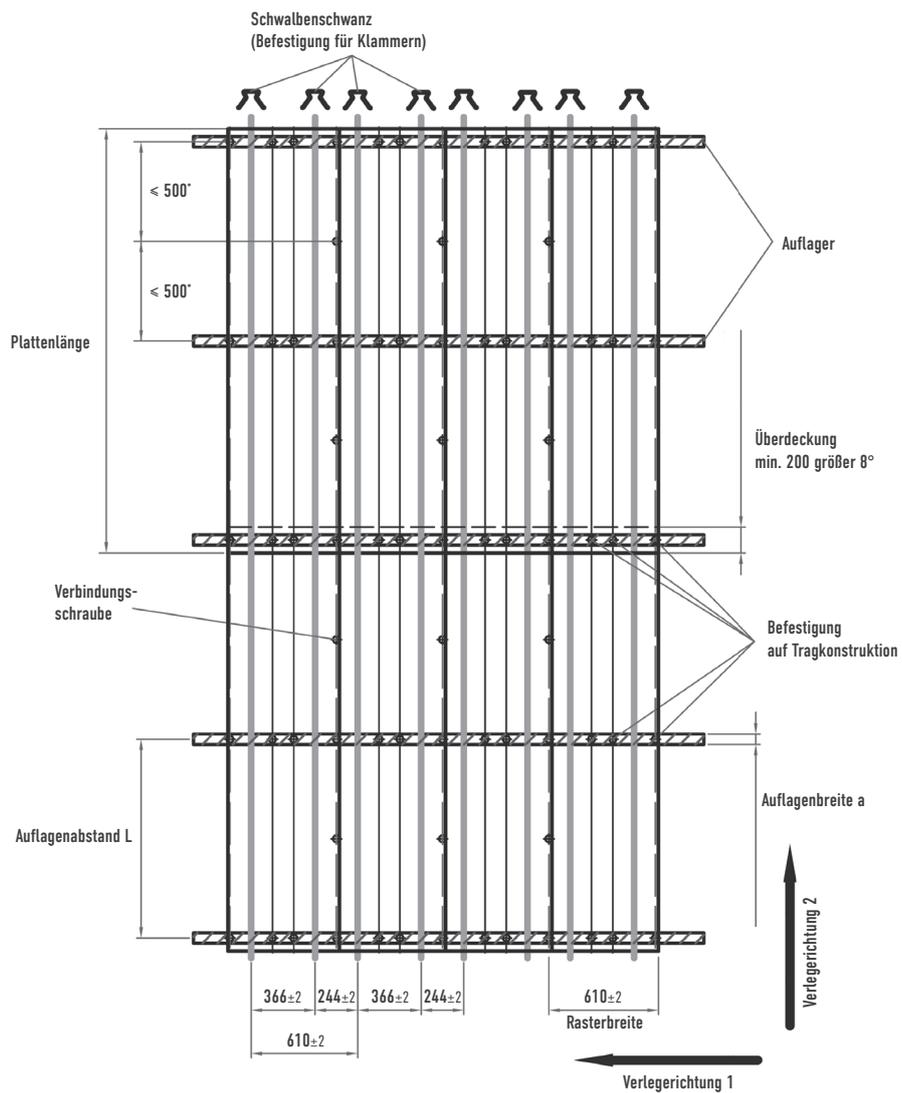
Der Konfigurator führt Sie einfach und schnell durch die notwendigen Schritte. Am Ende erhalten Sie eine Stückliste inklusive Befestigungs- und Zubehörmaterial, um direkt bestellen zu können. Einfacher geht's nicht!

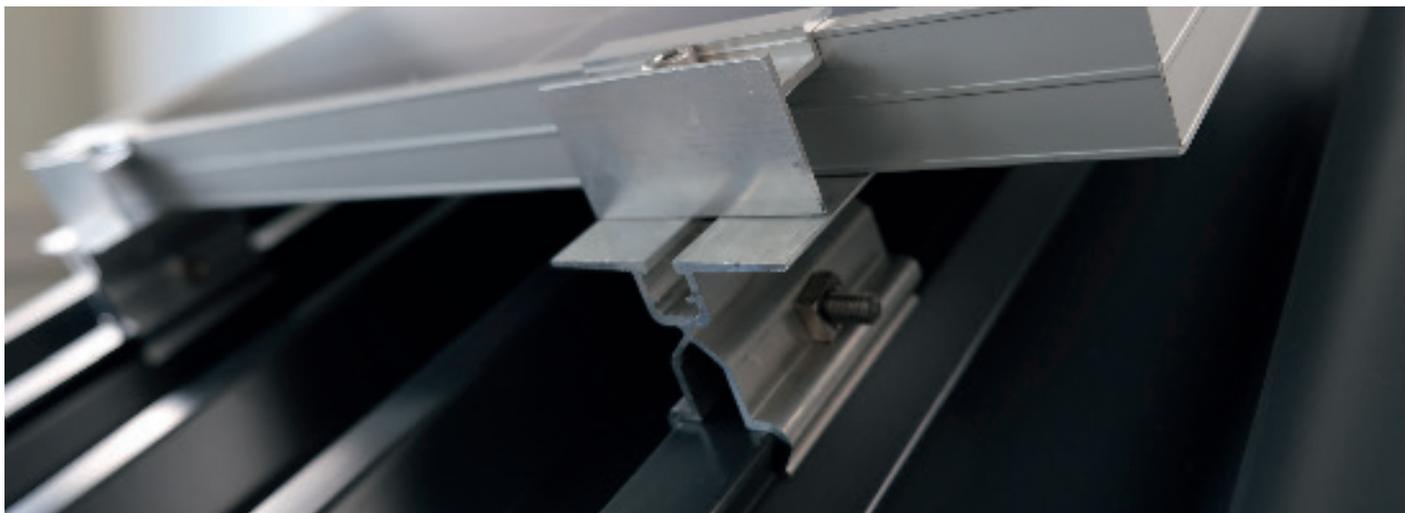


STANDARD QUERVERLEGUNG

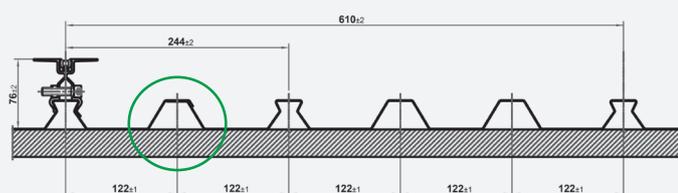


MONTAGEBEISPIEL INKL. ÜBERLAPPUNG



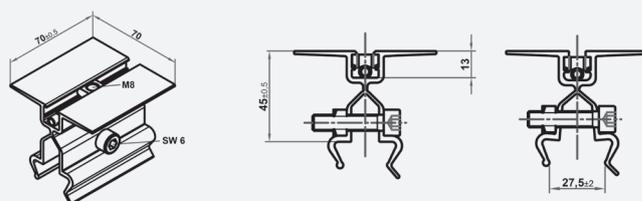


QUERSCHNITT BEI ÜBERLAPPUNG PV32-122 – DETAILS

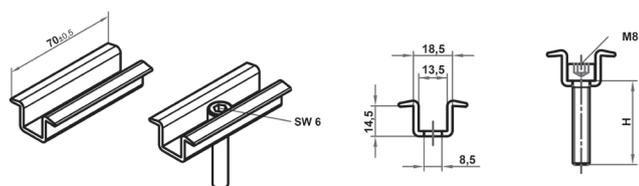


GRUNDKLEMMEN-DETAILS

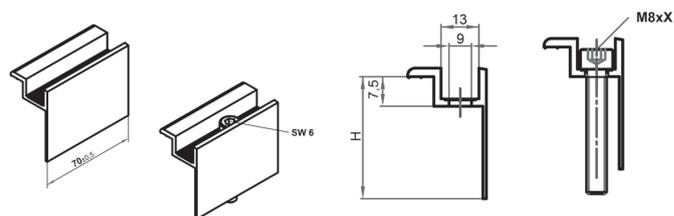
Aus Aluminium (auf Wunsch auch in Edelstahl) zur Befestigung von Modulen, Profilen, Aufständern.



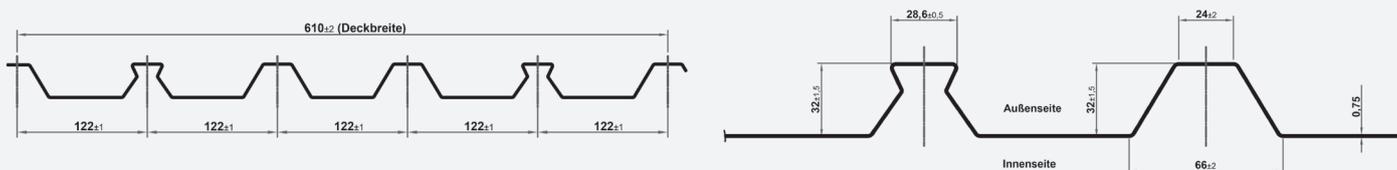
RAHMENMITTELKLEMMEN-DETAILS



RAHMENSEITENKLEMMEN-DETAILS



QUERSCHNITT



Mehr Informationen rund um das MAAS PV-Dach

Für Tipps und Tricks zur Montage, Produktvideos und weitere Informationen einfach den QR-Code scannen. Gerne können Sie auch Ihren MAAS Fachberater auf das MAAS PV-Dach ansprechen. Er wird Sie, wie gewohnt, bestens beraten und bei Ihren Projekten unterstützen.



KALOTTEN

Kalotte aus Aluminium zur Befestigung des MAAS PV-32-122.

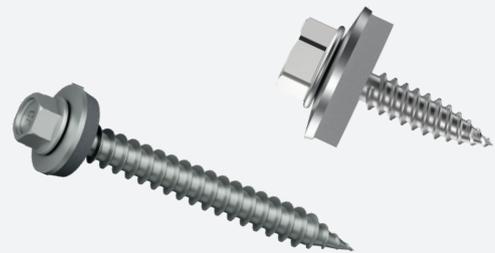
Typ	Farbton	
KA7016	RAL 7016 Anthrazitgrau	
KA8012	RAL 8012 Rotbraun	
KABlank	AluZink – AZ 185	
KA9006	RAL 9006 Weißaluminium	
KA9007	RAL 9007 Graualuminium	



SCHRAUBEN

Aus Edelstahl (A2), alle Scheiben mit Dichtung.

Typ	
FBS-6,5x75-S16	Fassadenbauschraube, VA 6,5x75mm, Scheibe 16mm
DBS-4,8x48-S16	Dünnblechbohrschraube, spanlos VA, 4,8mm, Scheibe 16mm
JF3-Plus-6,8x80-E16	Bohrschraube, spanlos VA, 6,8x80mm, Scheibe 16mm



PROFILFÜLLER – SCHAUMSTOFF

Zur Abdichtung von Traufe und First gegen Eintritt von Insekten, Laub oder ähnlichem.

Typ	Beschreibung – ACHTUNG! Breite = 610 mm
PFP	Profilfüller große Sicke
PFN	Profilfüller kleine Sicke



ZAHNBLECH

Verhindert das Eindringen von Vögeln oder Nagetieren, schützt die Profilfüller aus Schaumstoff.

Typ	Beschreibung – ACHTUNG! Breite = 1.220 mm	Farbton	
ZLN-R1220-AZ	Zahnleiste kleine Sicke	AluZink	
ZLN-R1220-RAL	Zahnleiste kleine Sicke	RAL 7016	
ZLN-RL1220-AZ	Zahnleiste kleine Sicke, gelocht	AluZink	
ZLN-RL1220-RAL	Zahnleiste kleine Sicke, gelocht	RAL 8012	
ZLP-R1220-AZ	Zahnleiste große Sicke	AluZink	
ZLP-R1220-9002	Zahnleiste große Sicke	RAL 9006	
ZLP-RL1220-9002	Zahnleiste große Sicke, gelocht	AluZink	
ZLP-RL1220-9002	Zahnleiste große Sicke, gelocht	RAL 9007	

