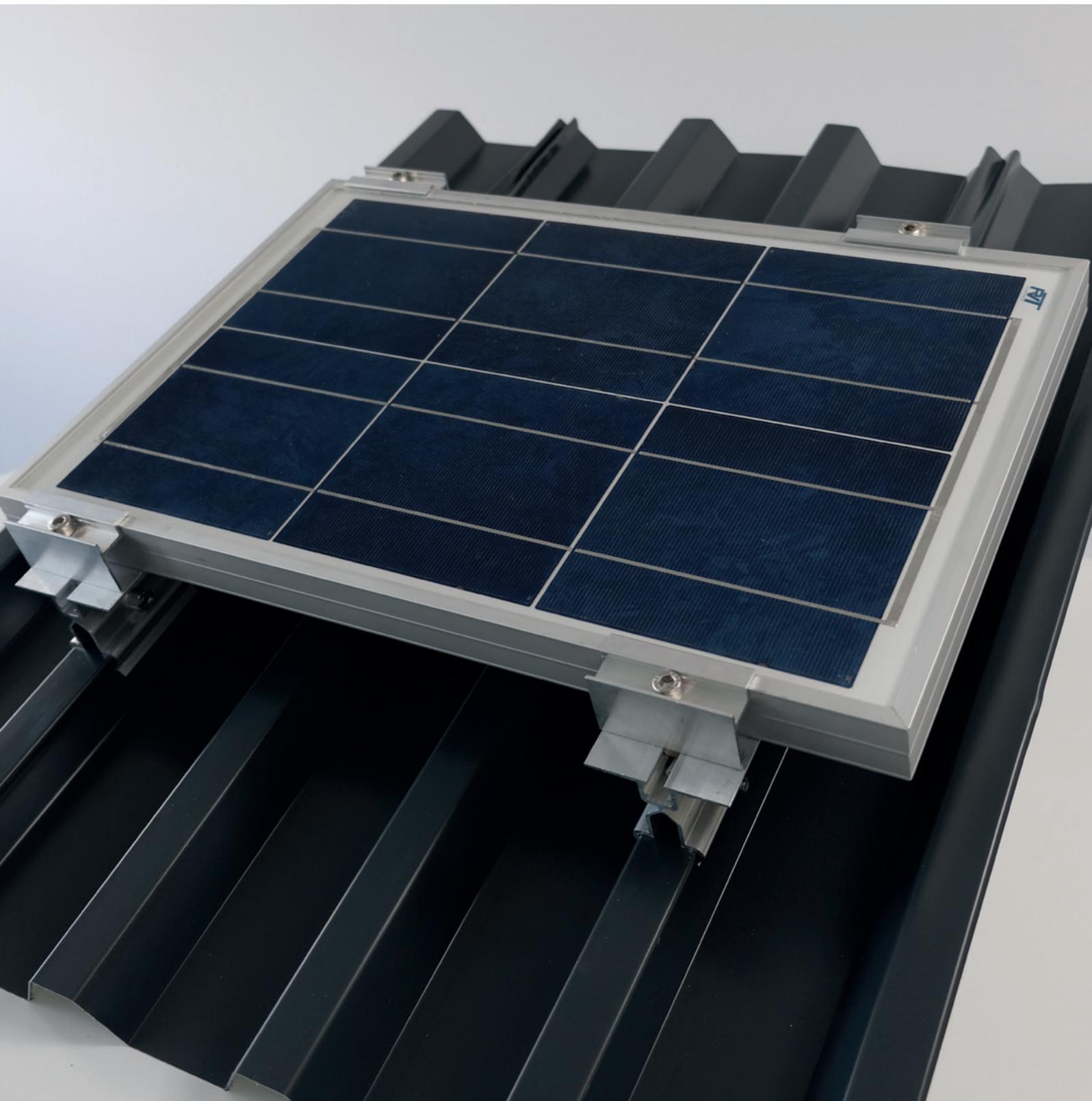


Das MAAS PV-Dach

Die einfache, schnelle und sichere Lösung für Dächer mit Solaranlagen

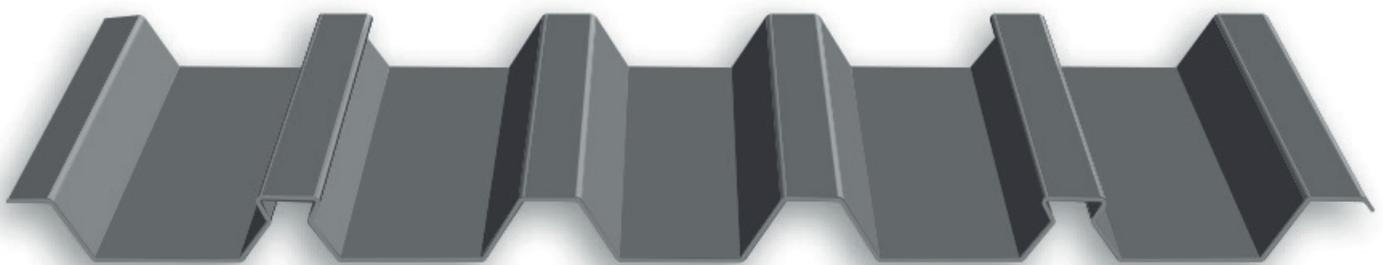


DAS MAAS PV-DACH

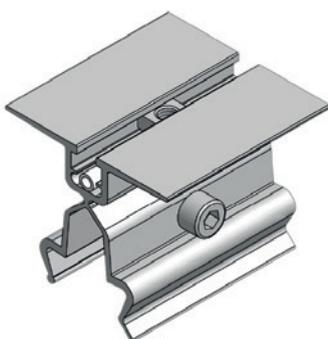
Nie war das Montieren von PV-Anlagen einfacher, produktiver, schneller und sicherer als mit dem MAAS PV-Dach. Neuplanungen und Dachsanierungen mit der Reduzierung auf das Wesentliche.

- **Durchdringungsfreie Installation von Photovoltaik-Anlagen, daher keine Undichtigkeiten und keine Korrosionsschäden**
- **Zeitersparnis von ca. 30 % bei der Montage 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**

PV-32-122



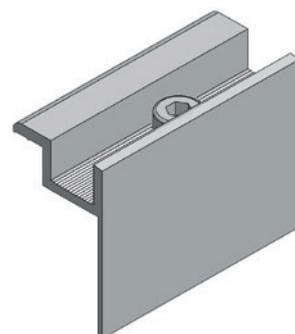
Klemmen:



Grundklemme - AGK2



Rahmenmittelklemme - RMK



Rahmenseitenklemme - RSK

TECHNISCHE DATEN:



- **Beschreibung**

Profilierung mit Obergurten Form eines Schwalbenschwanzes mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.1-564 beim DIBt und DIN EN 1090-4.

- **Material**

0,75 mm Stahl, Güte S320

- **Lieferlänge**

min. Lieferlänge: 2,25 m
max. Lieferlänge: 13,50 m

- **Dachneigung**

Minimale Dachneigung: 3°

- **Ausstattung auf Wunsch**

Innenseite mit Antikondensvlies
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**

Folgende Beschichtungen sind möglich:

- **50 µm Beschichtung - AZ150** (gem. IFBS Fachregeln: Korrosionsschutz im Metallleichtbau)



RAL 7016 Anthrazitgrau



RAL 8012 Rotbraun



RAL 9006 Weißaluminium



RAL 9007 Graualuminium

- **25 µm Polyesterlack - AZ185**



RAL 7016 Anthrazitgrau

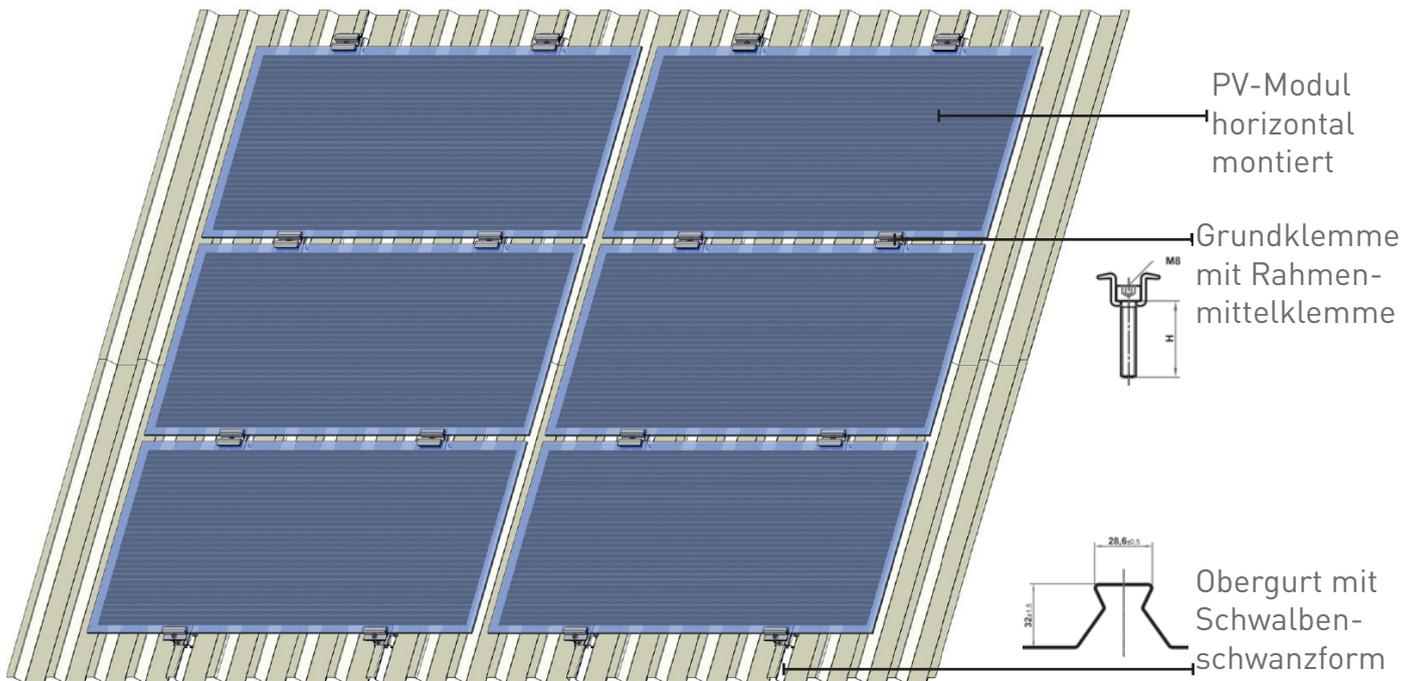


RAL 8012 Rotbraun

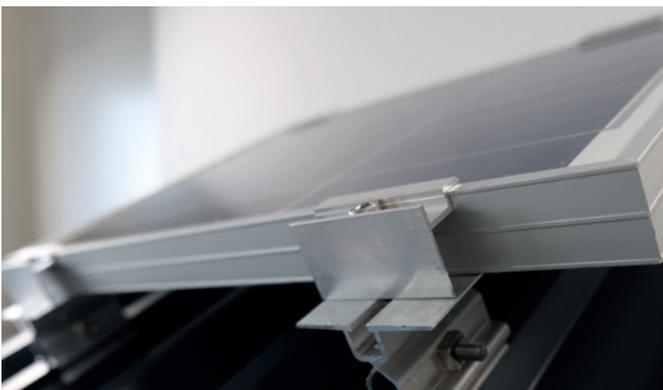
- **AluZink AZ185**



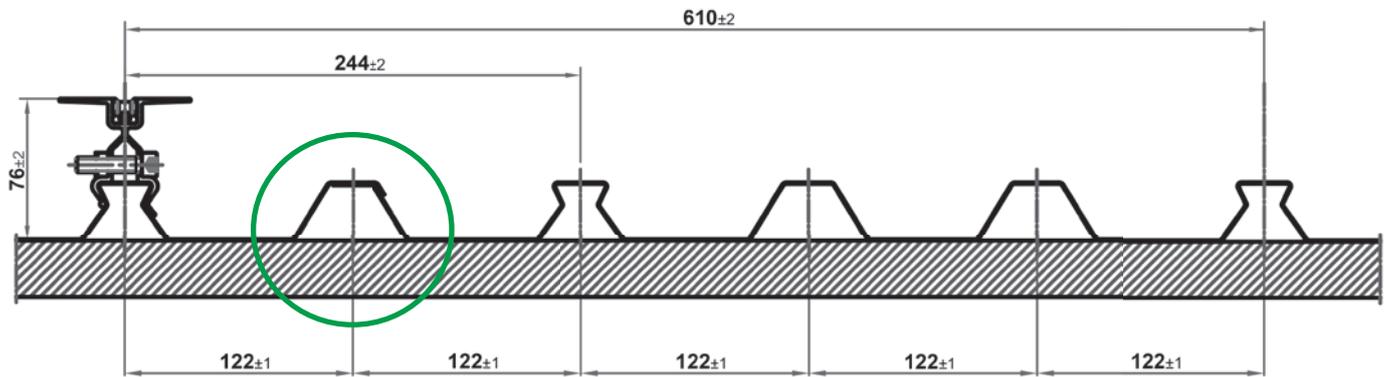
DAS MAAS PV-DACH IN DER SCHNELLEN MODULQUERVERLEGUNG



- **Einsparung von Unterkonstruktion, Spannweiten von 1,20m möglich, in den niederen Lagen (Sanierung von alten 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.**

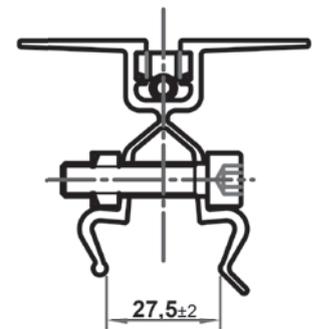
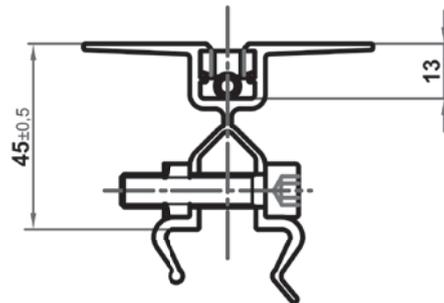
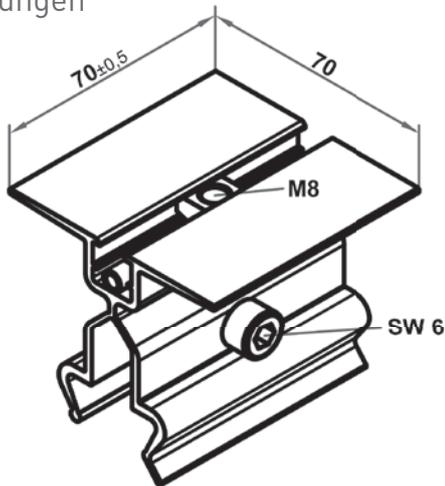


Querschnitt bei Überlappung PV32-122 - Details

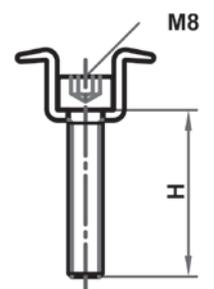
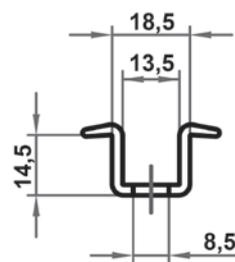
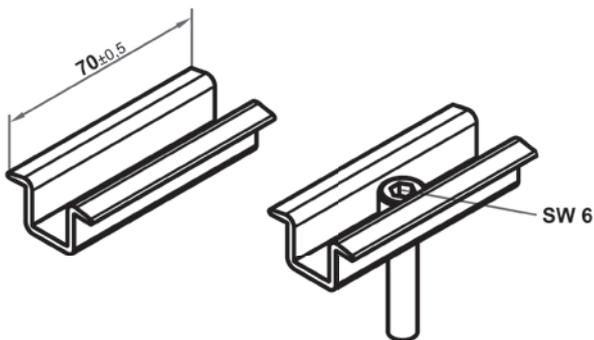


Grundklemmen-Details:

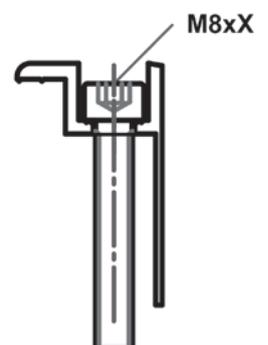
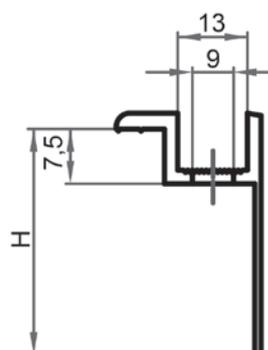
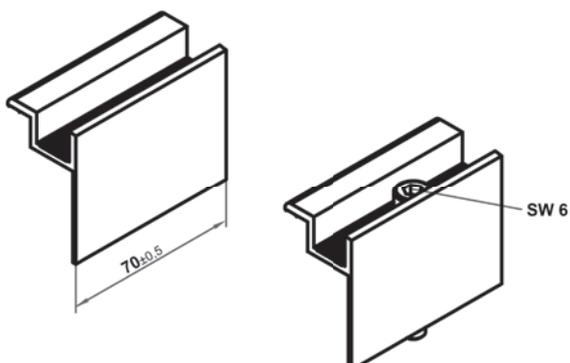
Aus Aluminium (auf Wunsch auch in Edelstahl) zur Befestigung von Modulen, Profilen, Aufständerungen



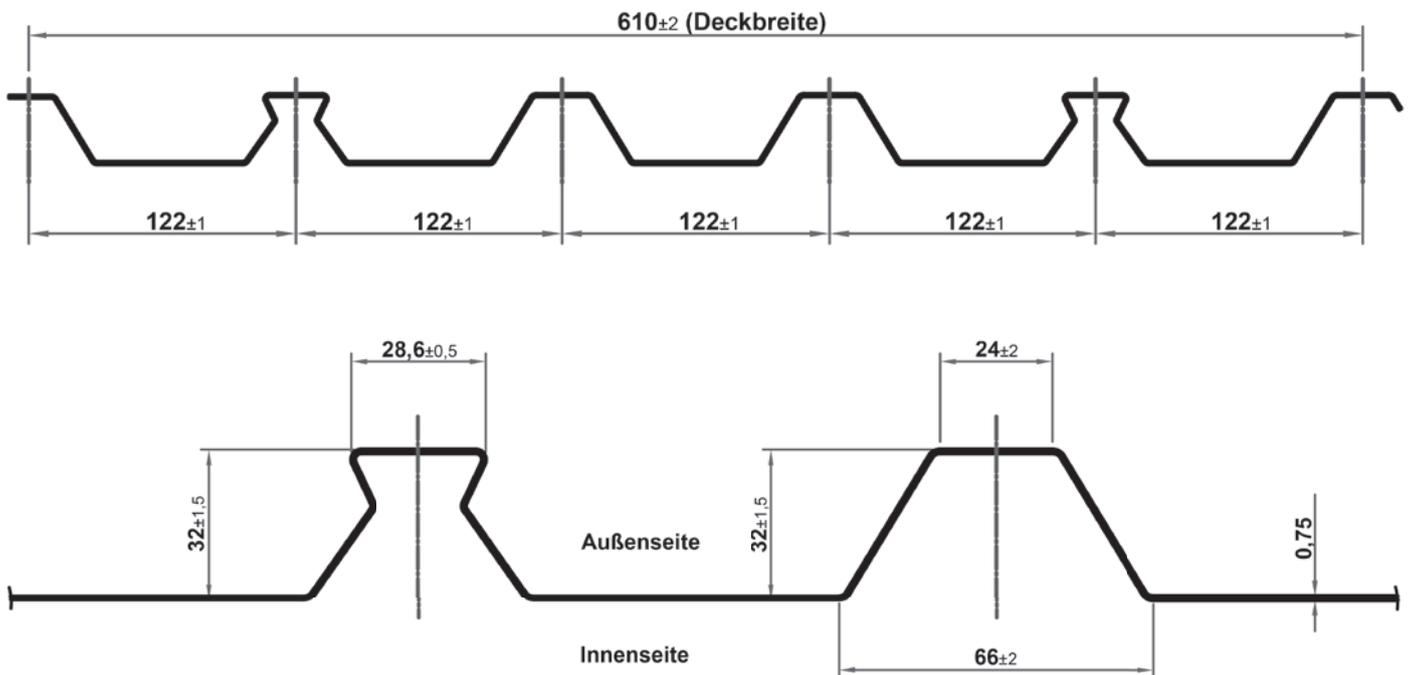
Rahmenmittelklemmen-Details:



Rahmenseitenklemmen-Details:

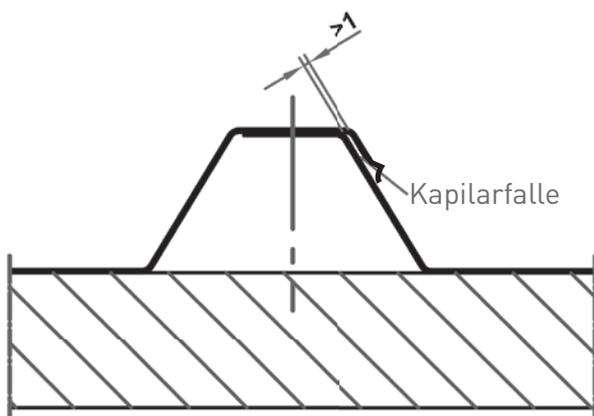


Querschnitt:



©Solapro

Befestigung (schraffierte Fläche):



- Verlegung der Profiltafeln immer von rechts unten nach links oben, wenn Querstoß vorhanden.
- Auf dem Schwalbenschwanz dürfen keine Schrauben angebracht werden!
- Bei den seitlichen Überlappungen einen Spalt lassen (Kapilarfalle).
- Verbinden der Profiltafeln für Längen über 13,5m - siehe Seite 07: 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, wie bei normalen Trapezblechen. An die unten liegende Tafel, muss ein sogenannter „Einzug“ mit der Überdeckungslänge 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
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.

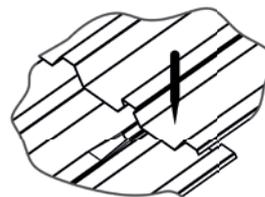
*Hinweis: Im Bereich des Querstoßes ist ein Auflager vorzusehen!

Montageanleitung bei Querstoß:

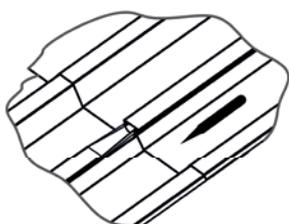


1: Vorbereitung

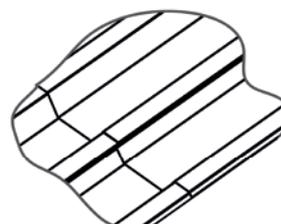
Dicht-/Klebmasse vorzugsweise Polyurethan-Kleber (kein Silikon) (bei Dachschrägen <math><15^\circ</math>) nach Vorgabe!



2: Aufstecken

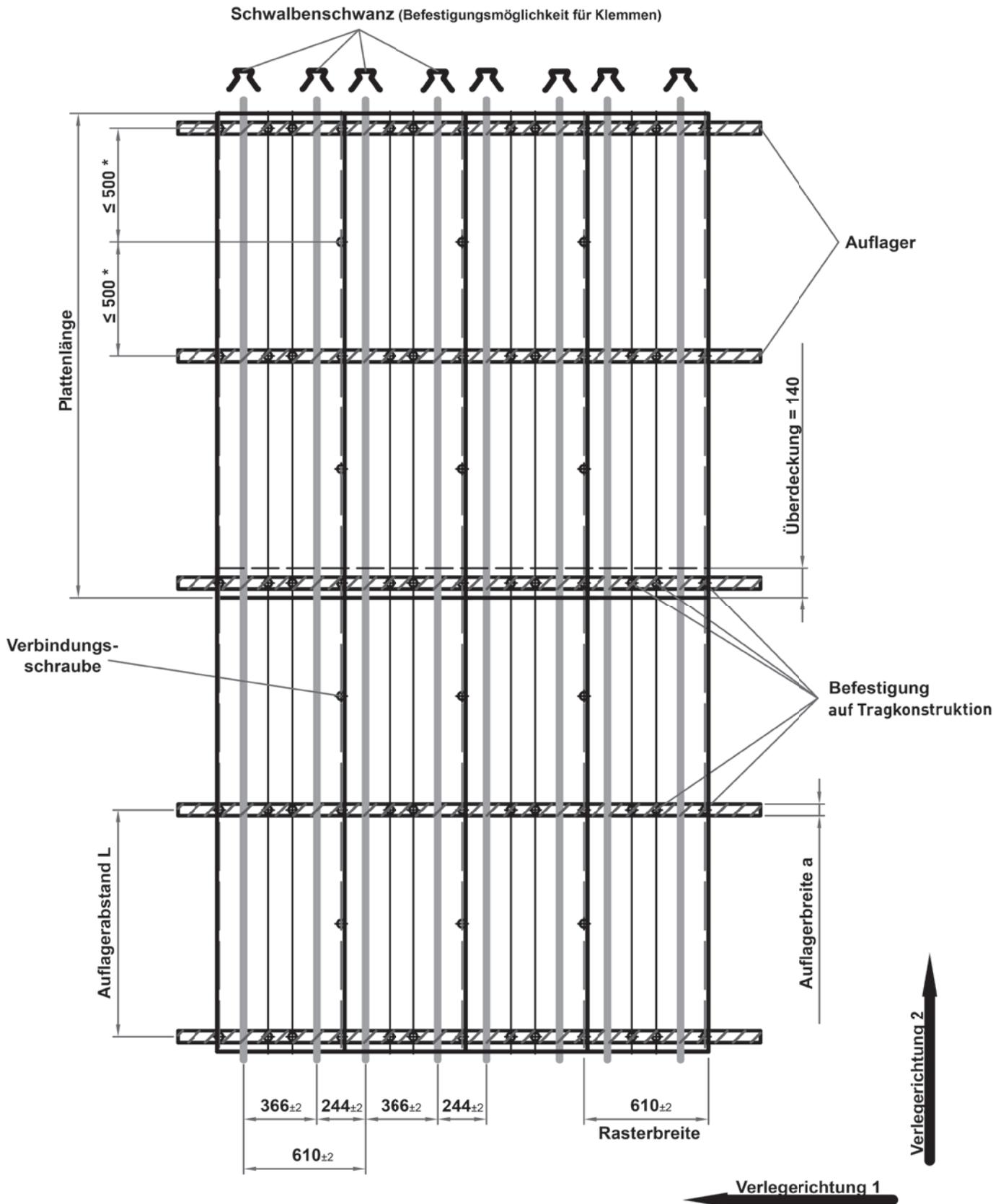


3: Aufschieben



4: Fertig

Montagebeispiel inkl. Überlappung:



Zubehör

Kalotten:

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

Typ:	Farbe
KA7016	RAL7016
KA8012	RAL8012
KABlank	AluZink - AZ185

Farbe:
AluZink - Z185



Farbe:
RAL8012



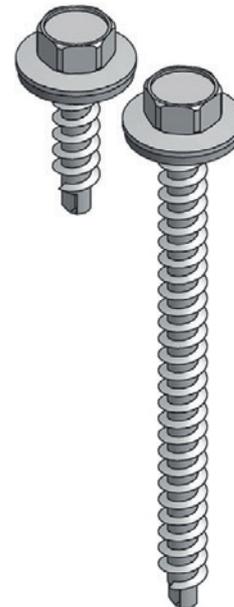
Farbe:
RAL7016



Schrauben:

Aus Edelstahl (A2), alle Scheiben mit Dichtung.

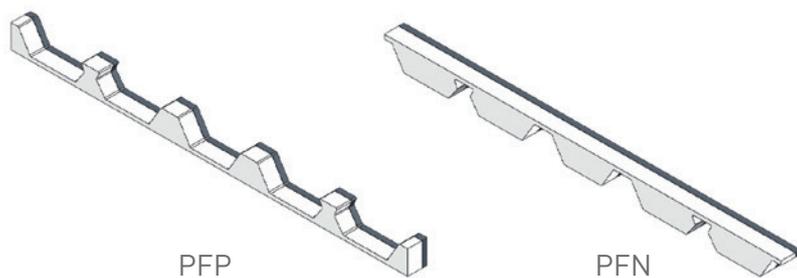
Typ:
FBS-6,5x75-S16 - Fassadenbauschraube, VA 6,5x75mm, Scheibe 16mm
DBS-4,8x48-S16 - Dünnschraube, spanlos VA, 4,8mm, Scheibe 16mm
SBS-6,0x75-S16 - Bohrschraube, spanlos VA, 6,0x75mm, Scheibe 16mm



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 1220 mm	Farbe
ZLN-R1220-AZ	Zahnleiste kleine Sicke	AluZink
ZLN-R1220-RAL	Zahnleiste kleine Sicke	RAL
ZLN-RL1220-AZ	Zahnleiste kleine Sicke, gelocht	AluZink
ZLN-RL1220-RAL	Zahnleiste kleine Sicke, gelocht	RAL
ZLP-R1220-AZ	Zahnleiste große Sicke	AluZink
ZLP-R1220-9002	Zahnleiste große Sicke	RAL9002
ZLP-RL1220-9002	Zahnleiste große Sicke, gelocht	AluZink
ZLP-RL1220-9002	Zahnleiste große Sicke, gelocht	RAL9002

Ladungssicherung



Damit Ihre Ware einwandfrei ankommt, legen wir großen Wert auf die korrekte Ladungssicherung.

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.



WWW.MAASPROFILE.DE

31/01/2024 - MA - FT
© MAASPROFILE



MITGLIED IM
IFBS

MAAS Profilzentrum GmbH
Friedrich-List-Straße 25
74532 Ilshofen-Eckartshausen
Germany
Tel.: +49 7904 97 14-0
E-Mail: info@maasprofile.de
Web: www.maasprofile.de

