Stand 11/2026

profiltec

SOLAR-DÄCHER

TRAPEZPROFILE FÜR PV-MODULE.



PV-Dach mit Klemm-System

TRAPEZPROFIL FÜR SOLARANLAGEN

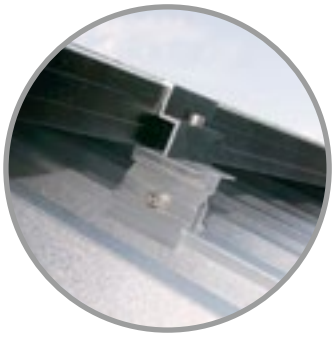
Die unkomplizierte Lösung für Dächer mit Solaranlagen



Mit dem neuen Dachprofil PT 32-122 Negativ PV stellen wir Ihnen ein Trapezprofil vor, das die Montage einer PV-Anlage wesentlich erleichtert.

Durch die pilzkopfartige Dachprofilierung können Sie Ihre Photovoltaikanlage künftig durchdringungsfrei und unabhängig von der Unterkonstruktion anbringen. Formschlüssige, patentierte Klemmen ermöglichen die einfache und schnelle Montage Ihrer PV-Anlage und machen das Dachprofil zu einer guten Wahl für alle, die ein qualitativ hochwertiges und zukunftssicheres Dach mit PV-Installation suchen – ideal sowohl bei Neuplanungen als auch Sanierungen.

MAAS
MAAS
PT 32-122
Negativ PV



MAAS PT 32-122 Negativ PV

- Kein Anbohren der Paneelaußenschale
- Einfache Montage ohne Alu-Schiene möglich
- Abgestimmtes System aus einer Hand
- Optimale Hinterlüftung

Patentiertes Klemm-System

Die neuentwickelte Hochsickengeometrie für die Klemmenbefestigung ermöglicht eine Befestigung der PV-Module ohne Durchdringung der Dachhaut.

Das schützt vor Korrosion und Undichtigkeiten. Außerdem ermöglicht es das einfache Positionieren und Nachjustieren der Module. Durch die erhöhten Klemmen werden die PV-Module optimal hinterlüftet, was den Wirkungsgrad der Photovoltaikanlage erhöht.





Bis zu 30 % weniger Montagezeit

Die Herausforderung

Eine gängige Methode zur Befestigung von PV-Anlagen auf Sandwichpaneelen ist das Schrauben der Unterkonstruktion direkt auf die Paneelaußenschale. Hierbei kann es zur Korrosion an der Deckschale kommen und thermische Verformungen des Alu-Schienensystems können zu Undichtigkeiten führen.

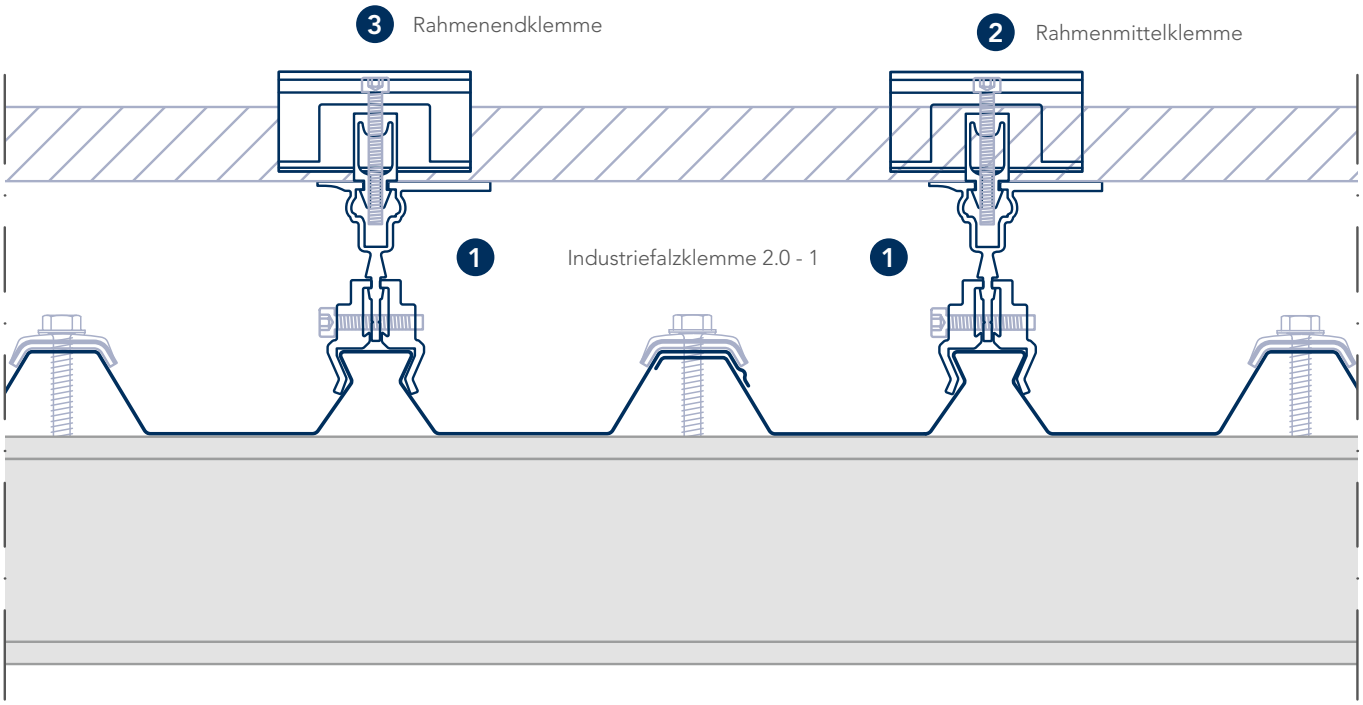
Die Lösung

Durch die innovative Profilierung des Stahl-Trapezprofils PT 32-122 Negativ PV können PV-Elemente künftig mit patentierten Klemmen befestigt werden, sodass kein Anbohren der Paneelaußenschale mehr erforderlich ist. Die Montage kann rasch und je nach Verlegerichtung auch ohne Alu-Schienensystem erfolgen.

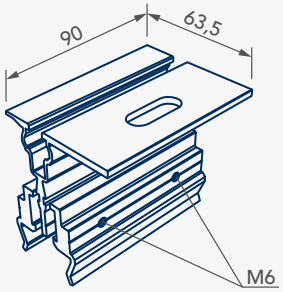
PV-Befestigungssystem

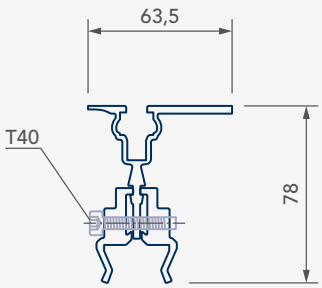
FÜR DAS PROFIL PT 32-122 NEGATIV PV

Ein abgestimmes System – das Zubehör für die einfache PV-Installation



1



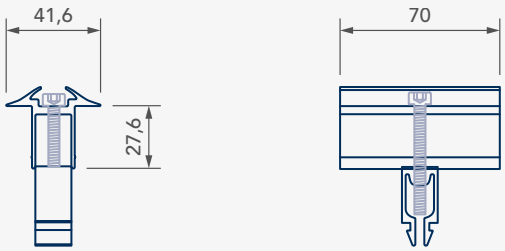


Industriefalzklemme 2.0 - 1

Zur Befestigung von PV-Modulen oder Profilen auf dem Profil PT 32-122 Negativ PV.
Bestehend aus Aluklemme mit Schraubloch, Schraube V2A.
Material: Alu pressblank

Bezeichnung	Auflagefläche (in mm)
PVRDIFK	63,5x90

2



Mittelklemme mit Schraube

Zur Befestigung von gerahmten Modulen auf Industriefalzklemmen oder auf Railbrücken.
Bestehend aus Mittelklemme Alu mit Schraube V2A und Erdungspin zum Potentialausgleich.
Material: Alu pressblank oder schwarz eloxiert.

Bezeichnung	Rahmenhöhe (in mm)
PVRDMK	28-45

3



Endklemme mit Schraube

Zur Befestigung von gerahmten Modulen auf Industriefalzklemmen oder auf Railbrücken.
Bestehend aus Endklemme Alu mit Schraube V2A und Erdungspin zum Potentialausgleich.
Material: Alu pressblank oder schwarz eloxiert.

Bezeichnung	Rahmenhöhe (in mm)
PVRDEK	28-45

Beschichtungslösungen

FÜR PROFILDÄCHER MIT PV-ANLAGE

Die Abdeckung der eigentlichen Dachfläche durch die PV-Module verhindert die üblichen Reinigungseffekte durch Regen und Wind. So können sich schon nach kurzer Zeit Laub, Astwerk und andere Verschmutzungen unter den Solarpaneelen sammeln und zu einer erhöhten korrosiven Belastung führen.

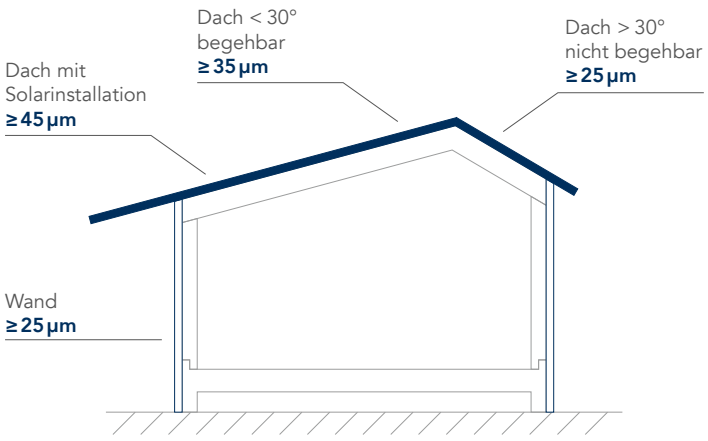


Abb.: Anforderungen an die Beschichtungsdicke

Bei Installation und Wartung einer Solaranlage wird das Korrosionsschutzsystem einer zusätzlichen Beanspruchung ausgesetzt.

Die Beschichtung wird dabei in Bezug auf Abrieb- und Kratzfestigkeit noch weiter beansprucht. Unsachgemäße Handhabung von Materialien und Werkzeugen kann hier, bei zu geringer Beschichtung, zu Kratzern führen und somit das Dach nachhaltig korrosiv schädigen, bis hin zum Verlust der Schutzfunktion des Werkstoffes.

Aus Korrosionsschutzgründen ist daher bei der Installation einer Solaranlage auf einem begehbaren Dach, oder wenn Dächer planmäßig begehbar sein sollen, nach DIN EN 55634 eine Mindestschichtdicke der Beschichtung von mehr als 45 µm zwingend vorgeschrieben. Die Verwendung der lange Zeit üblichen 25 µm-Beschichtung für geneigte Dächer mit Dachneigungen zwischen 0 und 30 Grad ist nicht mehr zulässig!

50 µm-Beschichtung

Planen Sie die Installation einer PV-Anlage auf dem neuen MAAS Dachprofil Typ PT 32-122 Negativ PV, kommt eine robuste 50 µm-Beschichtung zum Einsatz. Dabei handelt es sich um ein besonders korrosionsbeständiges Beschichtungssystem (RC 5 und RUV 4) in vier weit verbreiteten Standardfarben.

Anthrazitgrau 7016*	Rotbraun 8012*	Weißaluminium 9006*	Graualuminium 9007*

… WEITERE FARBEN AUF ANFRAGE!

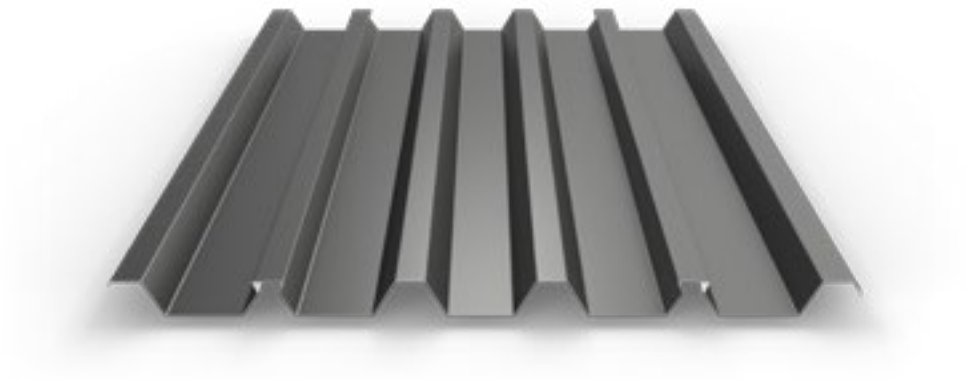
*Die hier mit Ziffern angegebenen Farbtöne (z.B. 9002) sind RAL-ähnlich.

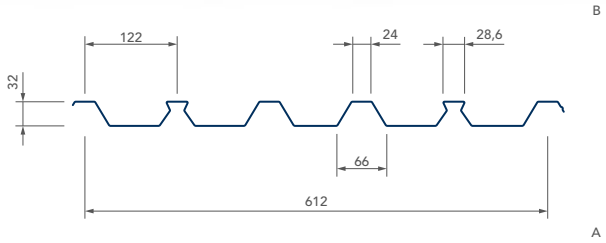
STAHL TRAPEZPROFIL DACH

PT 32-122 Negativ PV

Produkt-Info:

profiltec





- Zulassung als PV-Dach
- innovatives Klemmsystem für PV-Befestigung
- durchdringungsfreie Installation von PV-Modulen

Hersteller:
MAAS

Technische Daten

Blechdicke	mm	**0,75**
Gewicht	kg/m²	8,70
Max. Gewicht pro Paket	kg	2.000
Max. Stückzahl pro Paket	Stk.	40
Einlaufbreite	mm	855
Min. Länge pro Tafel	mm	225**
Max. Länge pro Tafel (Länger auf Anfrage)	mm	13.500
Seite welche im Paket oben liegt	Seite	**B Standard** – A auf Anfrage
Antitropf-Vliesbeschichtung möglich		●
Vliesverödung an den Tafelenden möglich		–
FM-Zertifizierung möglich		nach FM Standard 4451
Stahlgüte		S-320 GD + Z/ ZM/ ZA/ AZ (oder gleichwertig)
Nachhaltigkeit		gemäß IFBS Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804
Brandverhalten		Nicht brennbar Klasse A1 gemäß DIN EN 13501-1
Normierung und Toleranzen		nach EN 1090-4

* gegen Aufpreis ** Unter 2,0 m fallen Kurzlängenzuschläge an

Unsere Dienstleistungen

MEHR ALS SIE ERWARTEN

profiltec



Warum wir ungern von uns als Händler sprechen? Weil wir für Sie weit mehr sind als das. Wie die folgenden Leistungsangebote beweisen.

STATISCHE VORBEMESSUNG

Die perfekte Kalkulationsgrundlage und Ausgangssituation für einen optimalen Projektbeginn.

VERLEGEPLÄNE

Professionelle Montagepläne und prüffähige statische Berechnungen für Ihre Konstruktion.

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Aussagekräftige Kostenaufstellungen, Detaillösungen und Texte für Ihre Ausschreibung.

TECHNISCHE BERATUNG

Herstellerunabhängige Expertenberatung inklusive Muster für die jeweils beste Produktlösung.

AUFTRAGSSERVICE

Ihr Projekt in besten Händen – zentral gesteuert mit klaren Zuständigkeiten und gesicherten Abläufen.

WERKZEUGVERLEIH

Eine große Auswahl an Spezialwerkzeug zum Ausleihen für beste Ergebnisse.

IMMER IN IHRER NÄHE.

profiltec

VERTRIEBSGEBIET NORD*



VERTRIEBSGEBIET OST

BÜRO
LEIPZIG

VERTRIEBSGEBIET MITTE

BÜRO
FREUDENBERG

VERTRIEBSGEBIET SÜD

HAUPTSITZ
SCHWÄBISCH HALL

* Betreuung durch Büro Leipzig

Profiltec Bausysteme GmbH · Lise-Meitner-Straße 10 · 74523 Schwäbisch Hall · info@profiltec-bausysteme.de · www.profiltec-bausysteme.de

profiltec

www.profiltec-bausysteme.de

Profiltec Bausysteme GmbH
Lise-Meitner-Straße 10
74523 Schwäbisch Hall
Fon +49 791 946 16-0
info@ptsha.de
www.ptsha.de

Vertriebsbüro Mitte
Profiltec Bausysteme GmbH
Weibeweg 2
57258 Freudenberg
Fon +49 2734 4 34 22-0
freudenberg@ptsha.de

Vertriebsbüro Nord/Ost
Profiltec Bausysteme GmbH
Gerichtsweg 28
04103 Leipzig
Fon +49 341 9 62 75 28-0
leipzig@ptsha.de