

Classic

METAL ROOF

Wave-Klemme für PV-Installation auf Welldächern – schnell, einfach und hochwertig

Die Montage von Solarmodulen auf Welldächern kann eine Herausforderung darstellen, vor allem was Stärke und Geschwindigkeit betrifft. Dank unseres Welldach-Montagesystems, das mit einer Wave-Klemme befestigt wird, gehören solche Bedenken nun der Vergangenheit an. Unter Ausnutzung der Stärke des Wellblechs und der bereits vorhandenen Schraube ergibt sich eine noch stabilere Struktur und eine bessere Gewichtsverteilung. Und es geht außerdem schneller! Eine Win-Win-Situation.

Hochwertige Materialien

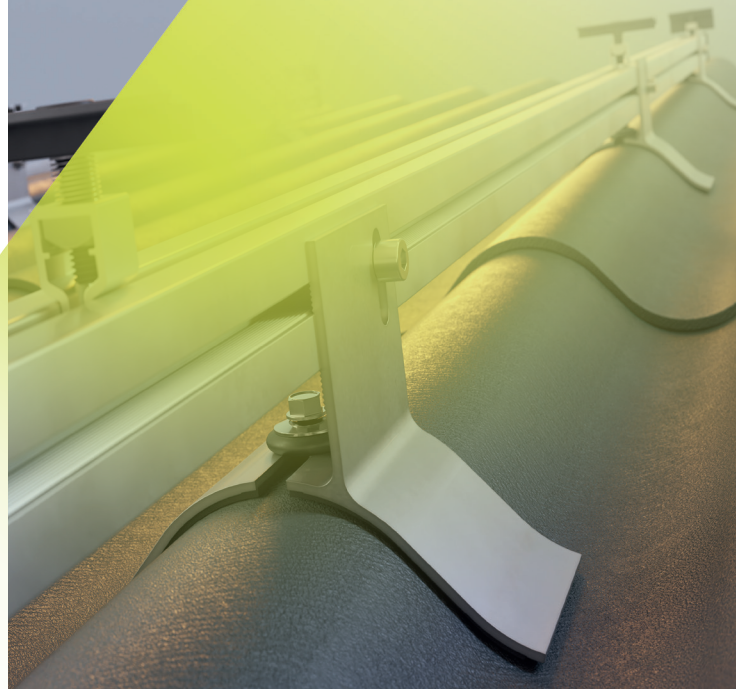
Wir fertigen die Wave-Klemme aus hochwertigem Aluminium und rostfreiem Stahl. Die Innenseite ist mit einer EPDM-Schicht versehen, sodass sie außerdem wasserdicht ist. Seit 2014 wurden bereits Tausende Solarmodule mit dieser Lösung montiert. Das System ist also vollständig erprobt und auf seine Zuverlässigkeit geprüft.

SCHNELLE MONTAGE

Die Wave-Klemme ist superschnell. Einfach die vorhandene Schraube lösen, die Klemme anbringen und wieder festziehen – fertig. Einfach, nicht wahr?

DAS ORIGINAL

Viele Anbieter haben die Wave-Klemme kopiert, aber unsere ist das einzige Original. Sie wird in den Niederlanden entworfen und hergestellt.



WAS SPRICHT FÜR DIE WAVE-KLEMME?

- ✓ Stabile Konstruktion
- ✓ Schnelle Montage
- ✓ Hergestellt in den Niederlanden seit 2014
- ✓ Keine Stockschraube erforderlich
- ✓ Bessere Druckverteilung
- ✓ Ideale Ausrichtung
- ✓ Geringeres Risiko von Undichtigkeiten
- ✓ 25 Jahre Garantie



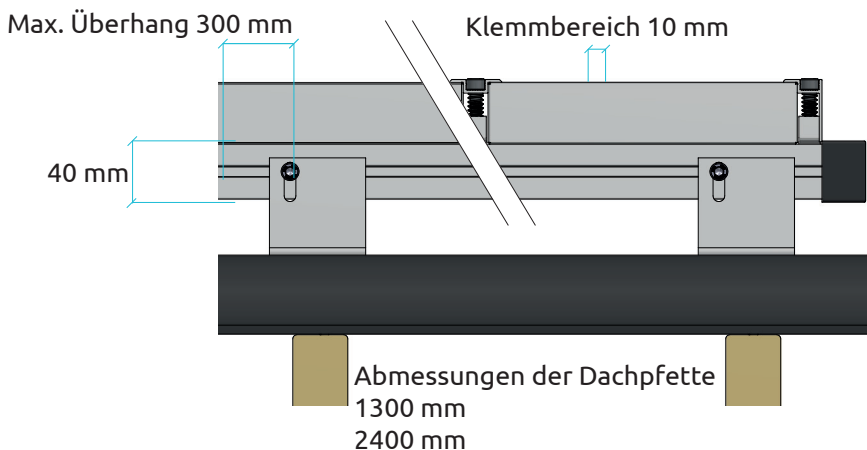
PRAKTISCHER KALKULATOR FÜR INSTALLATEURE

Sie sind am Erstellen von Berechnungen für Ihr nächstes Projekt? Benutzen Sie unseren Kalkulator, um schnell die benötigten Zahlen zu erhalten, und geben Sie direkt Ihre Bestellung auf. Einschließlich:

- ✓ Materialliste
- ✓ Schematische Darstellung
- ✓ Ballastplan

PRODUKTFORMATIONEN	
Ausrichtung	Querformat/Hochformat
Winkel	ab 8°
Materialien	Aluminium
Dachart	Welldächer
Solarmodule	alle herkömmlichen PV-Module
Garantie	25 Jahre auf das Material (wenn es gemäß Handbuch installiert wurde)

VORDERANSICHT



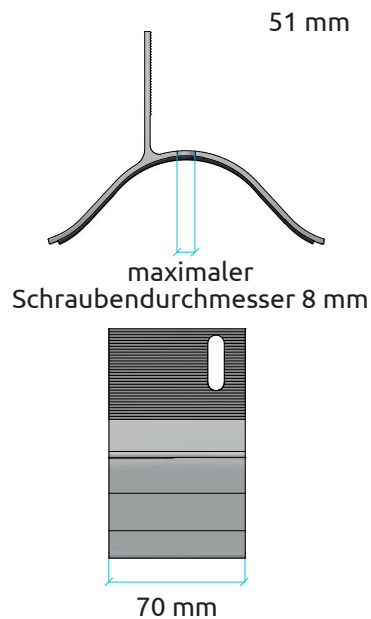
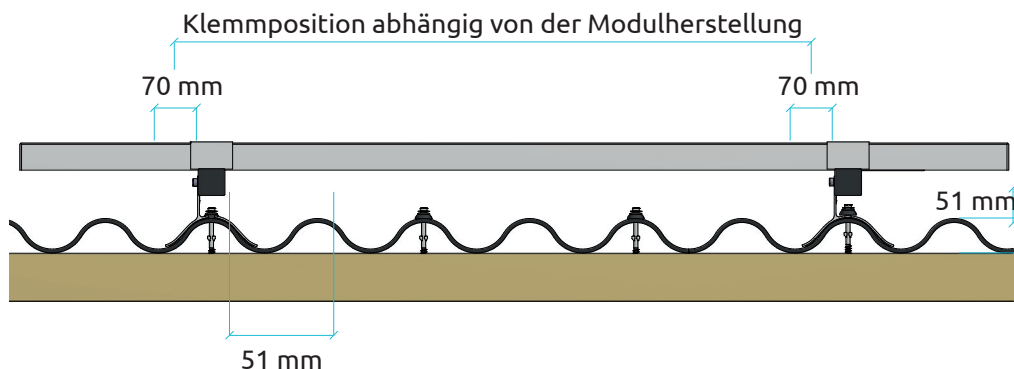
VERFÜGBARE LÄNGEN

MONTAGESCHIENE 40X40 MM

Artikel-Nr. 221080	1080 mm
Artikel-Nr. 222100	2100 mm
Artikel-Nr. 223280	3280 mm
Artikel-Nr. 224350	4350 mm
Artikel-Nr. 225570	5570 mm
Artikel-Nr. 226500	6500 mm
Artikel-Nr. 236500	6500 mm
Artikel-Nr. 226188*	6100 mm

*(Nur für Montageschiene 40x80 mm)

SEITENANSICHT



NO-GO-BEREICH

Entlang der Fassade können turbulente Windströmungen auftreten. Halten Sie daher einen Bereich am Rand des Daches frei von Solarmodulen. Halten Sie einen Mindestabstand von 30 cm rundherum frei. NEN 7250: 2014

LAST

Das System erhöht das Gewicht des Daches um 1,8 kg/m².

POTENZIALAUSGLEICH

Der Potentialausgleich erfolgt automatisch durch das Aluminium. Dies verhindert den Spannungsaufbau im Material und stellt sicher, dass keine Störungen bei den Wechselrichtern oder Mikro-Wechselrichtern auftreten. NEN 1010:2015

POTENZIALAUSGLEICH

NEN-EN 1990 Eurocode: Grundlagen der Tragwerksplanung
 NEN-EN 1991-1-3 Einwirkungen auf Tragwerke – Schneelasten
 NEN-EN 1991-1-4 Einwirkungen auf Tragwerke – Windlasten
 NEN 7250 Solarenergiesysteme – Integration in Dächer und Fassaden
 NEN-EN 1999-1-4 Bemessung von Aluminiumtragwerken
 NEN-EN 1997 Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik