



## Ramp System ProLine

### Optimaler Ertrag

Das Ramp System wird mit unterschiedlichen Fußoptionen, von Ballastierung bis Dachdurchdringung, mit einem Aufstellwinkel von 15° in Südrichtung montiert. Sowohl eine Hochkant- als auch eine Quermontage ist mit gerahmten Modulen möglich. Bei der Quermontage können auch rahmenlose Module eingesetzt werden. Durch die lückenlose Aneinanderreihung der Module neben und übereinander ist eine optimale Flächennutzung und somit ein optimaler Ertrag gegeben.

### Einfache Montage und Transport

Durch die wenigen, bereits vormontierten Komponenten sowie der bewährten Mounting Systems Clickstone-Technologie ist ein einfacher und schneller Aufbau mit wenig Aufwand und geringem Werkzeugeinsatz gewährleistet. Die Dreiecke sind zusammenfaltbar, was einen platzsparenden und kostengünstigen Transport ermöglicht.

### Hohe Sicherheit

Der Mounting Systems Service beinhaltet selbstverständlich eine statische Prüfung.

### Maximale Lebensdauer

Die Verbindung zwischen Aluminium und Edelstahl garantiert eine hohe Korrosionsbeständigkeit und maximale Lebensdauer. Zudem bietet es die Möglichkeit fast vollständiger Wiederverwertbarkeit.



Flachdach



Gerahmtes Modul



Rahmenloses Modul



Hochkantmontage






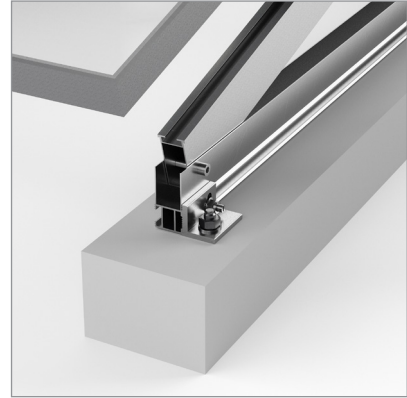
Quermontage



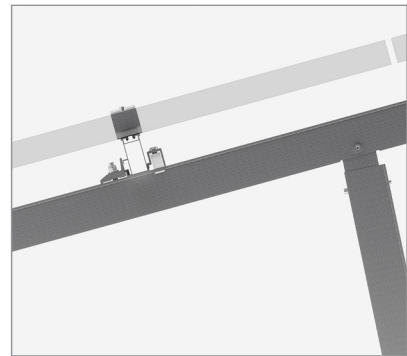
10  
Jahre  
Garantie

Einsatzort	Flachdach <sup>1</sup> und Boden
Gebäudehöhe	Abhängig von Windzone und Geländekategorie
PV-Module	Gerahmt, ungerahmt (bei Quermontage)
Modulanordnung	In Reihe (bis ca. 12 m je Gestelleinheit)
Modulausrichtung	Hochkant, quer
Anstellwinkel	15°
Größe d. Modulfeldes	Frei
Lage d. Modulfeldes	Frei
Abstand Modulunterkante zum Boden	Je nach Befestigungsart unterschiedlich
Normen	Eurocode 0 – Grundlagen der Tragwerksplanung Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Allg. Einwirkungen, Schneelast Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken <sup>2</sup>
Gestellprofile	Stranggepresstes Aluminium (ENAW 6063 T66)
Kleinteile	Edelstahl (V2A)
Farbe	Aluminium: pressblank
Garantie	10 Jahre <sup>3</sup>

Konfiguration	Module	Befestigung	Modulbefestigung	
2 hochkant	Gerahmte und ungerahmte Module	Stoßschraube, Dübel etc.	Klemmen	
3 hochkant				
3 quer				



Adapter für Dübel



Seitliche Ansicht Aufbau

1 Achtung: Bitte immer die statische Eignung des Daches prüfen!  
 2 Auf Wunsch prüffähige Statik gegen Aufpreis.  
 3 Die genauen Bedingungen entnehmen Sie bitte den Garantiebestimmungen der Mounting Systems GmbH.