



2-Post Steel

Flexibler Standard

Durch definierte Konfiguration bei dennoch flexibler Modulanzahl können Tische variabel entworfen werden.

Bewährtes Neu

Das System zeichnet sich durch ein einfaches, funktionales Design und reduzierten Werkzeugeinsatz aus. Für die Modulbefestigung wird die bewährte Clickstone-Technologie verwendet. Je nach Anforderungen sind sowohl Ramppfosten, Pfosten zur Einbetonierung als auch Fußplatten für Betonfundamente verfügbar.

Zwei-Pfosten-System

Beim 2-Post ist die Anbindung neben der Rammung auch auf Betonfundamenten möglich. Mittels Fußplatten und Fixanker kann hier einfach montiert werden. Mit dem 2-Post wird bei bspw. schwierigen Boden- oder Lastverhältnissen eine höhere Standsicherheit gewährleistet.

Hohe Verfügbarkeit

Zur Realisierung Freiland-Projekte sind die Komponenten lagernd und können binnen weniger Tage unser Haus verlassen.

Maximale Lebensdauer

Langlebigkeit ist für das 2-Post-Steel ein wesentliches Merkmal. Die Spezialbeschichtung schützt wirkungsvoll und langfristig. Sie garantiert so eine deutlich höhere Korrosionsbeständigkeit für eine maximale Lebensdauer.

Ökologisch durchdacht

Das System wird unter zertifizierten Nachhaltigkeitsstandards entwickelt und produziert. Darüber hinaus sind die Komponenten recyclingfähig und demontierbar.



Freiland



Gerahmtes Modul



Hochkantmontage



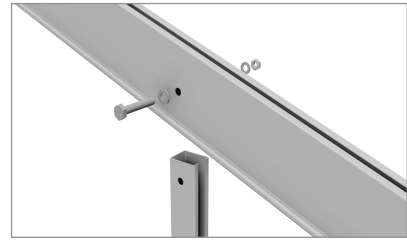
Quermontage



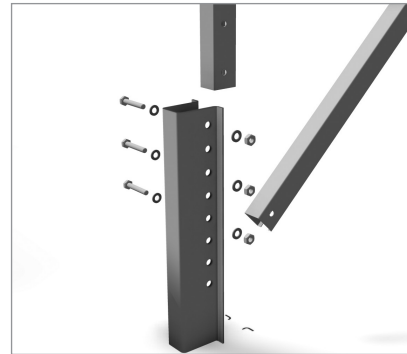
Einsatzort	Freiland - Boden
PV-Module	Gerahmt
Modulanordnung	Bis ca. 20 m je Gestelleinheit
Modulausrichtung *	Hochkant, 2 Module übereinander Quer, 4 Module übereinander
Anstellwinkel	20° und 25°
Abstand der Modulunterkante zum Boden	70-80 cm ¹
Abstand der Befestigung in Ost-West-Richtung	Nach statischer Berechnung
Normen	Eurocode 1 – Einwirkung auf Tragwerke Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken
Anbindungsoptionen	Hutprofilpfosten, Fußplatten mit Fixanker
Gestellprofile	Stahl (S 355/S 350 GD)
Kleinteile	Stahl Geomet-beschichtet, Stahl feuerverzinkt, Edelstahl (projektspezifisch V2A/V4A) Stranggepresstes Aluminium (EN AW 6063 T66)
Erdung	Niederohmige Übergangswiderstände zwischen Gestell-Komponenten ohne Zusatzbauteile erreichbar
Garantie	10 Jahre ²

Konfiguration	Module	Gründung	Modulbefestigung
2-Post Stahl 2 hochkant	Gerahmte Module	Rahmpfosten Ortsbeton/In-Cast Fußplatten	Klemmen, Schrauben, Nieten
2-Post Stahl 4 quer			Klemmen, Schrauben

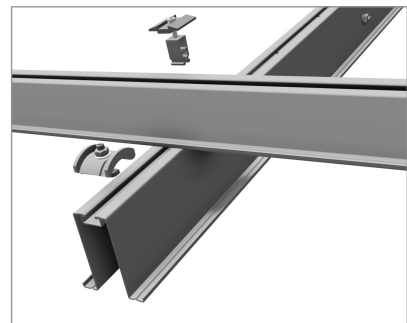
* ggf. abweichende Anordnung auf Anfrage.



Anschlussdetail Stütze - Sparren



Anschlussdetail Pfosten



Anschlussdetail Modulträger

1 Abhängig vom System, Neigungswinkel und Anbindung an den Boden. Details siehe technische Systemzeichnung.
2 Die genauen Bedingungen entnehmen Sie bitte den Garantiebestimmungen der Mounting Systems GmbH.