



(RP-V2)

ROOT VERTIKALE FREIFLÄCHE-SYSTEM



S4SUN ENERGY
— SEARCH FOR SUN —

Das Root-System verfügt über ein innovatives Verankerungssystem, das ohne Aushubarbeiten direkt im Boden installiert wird. Die Montage erfolgt schnell und unkompliziert mit einem elektrischen Presslufthammer.

Auch bei anspruchsvollen Geländeformen sorgt das System für hohe Stabilität und sicheren Halt. Die schräg eingebrachten Verankerungen umgehen Hindernisse im Untergrund und minimieren gleichzeitig den Eingriff in den Boden. So wird eine kontrollierte Verankerungstiefe bei maximaler Stabilität erreicht.

The Root System features an innovative anchoring solution that can be installed directly into the ground without excavation work. Installation is fast and straightforward using an electric jackhammer.

Even in challenging terrain, the system provides excellent stability and secure support. The angled anchors bypass underground obstacles while minimizing ground disturbance. This ensures controlled anchoring depth and maximum structural stability.



Innovative Verankerung ohne Aushubarbeiten, schnelle und einfache Montage ohne Spezialpersonal
Innovative anchoring system without excavation work, Fast and simple installation without specialized personnel



Geeignet für ebene, geneigte und unebene Geländeformen
Suitable for flat, sloped, and uneven terrain



Hohe Stabilität auch bei schwierigen Bodenverhältnissen
High stability even under challenging ground conditions



Minimale Bodeneindringung bei maximaler Stabilität
Minimal ground penetration with maximum stability



Flexible Lösung für kleine und großflächige Solaranlagen
Flexible solution for small-scale and large-scale solar installations

TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA

Beschreibung <i>Description</i>	(RP-V2) Root System <i>(RP-V2) Root Pile Mounting</i>
Einsatzbereich <i>Area of application</i>	Freiflächen, Wiesen <i>Open Field, meadows</i>
Modulabmessungen <i>Module dimensions</i>	Verstellbar für alle Solarmodulgrößen <i>Adjustable to fit all solar module sizes</i>
Aufstellwinkel <i>Installation angle</i>	Varianten mit 15° bis 30° <i>Variants with 15° bis 30°</i>
Tischbelegung <i>Rack layout</i>	min. 2x2 / max. 2x28, Kundenspezifische Fertigung <i>min. 2x2 / max. 2x28, Custom manufacturing</i>
Befestigung <i>Mounting</i>	Gerammt, Betonfundament, Schraubfundament <i>Rammed, Concrete Base, Screwed Piles</i>
Rammtiefe <i>Embedment depth</i>	Abhängig von Variante, Bodenverhältnissen, Anwendung, Schneelast usw. <i>Depending on the variant, soil conditions, application, snow loads, and others</i>
Höhe Tischunterkante <i>Rack lower edge height</i>	Variabel, Standart 600 mm <i>Variable, Standart 600 mm</i>
Pfostenabstand <i>Connector spacing</i>	Projektspezifisch unter Berücksichtigung der lokalen Windlast und Schneelast <i>Project-specific, taking into account local wind and snow loads</i>
Max. Geländeneigung <i>Max. field Angle</i>	10° <i>10°</i>
Material <i>Material</i>	S235JR, S355JR, Magnelis ZM 310-420 / Feuerverzinken <i>S235JR, S355JR, Magnelis ZM 310-420 / Hot-dip galvanizing</i>
Windlast, Schneelast <i>Wind and Snow load</i>	Anpassung an lokale Schnee- und Windlasten <i>Adapting to local snow and wind loads</i>



PRODUCT CERTIFICATION

ISO 9001	Quality Management Sy
ISO 14001	Environmental Manager
ISO 45001	Occupational Health and Safety Management System (OHSMS)
ISO 50001	Energy Management System (EnMS)
EN 1090-1	Factory Production Control (FPC)
EN ISO 3834-2	Quality Requirements for Welding
TS EN 13891	Ground-Mounted Photovoltaic Solar Energy Systems
TS EN 10162	Cold-Formed Steel Profiles and Tolerances



S4SUN ENERGY
— SEARCH FOR SUN —

+43 676 777 39 92

office@s4sunenergy.com

www.s4sunenergy.com