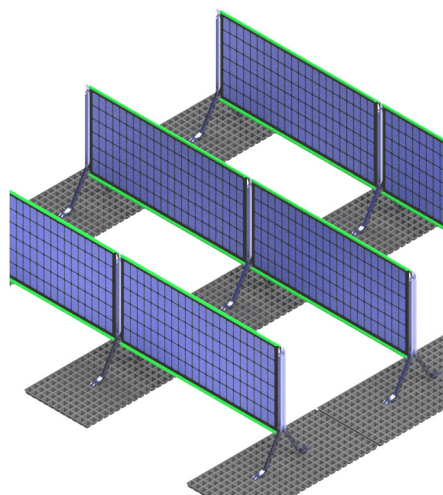


ZinCo SB PowerGreen Vertical



Die vertikale Montage der Bifacial-Module optimiert die Leistung und ermöglicht ein ungehindertes Wachstum der Pflanzen.

Die hohe Montageposition der Module minimiert das Risiko der Abschattung durch Pflanzen und der Verdeckung durch Schnee.

Technische Daten

ZinCo SB PowerGreen

Speziell entwickelte Solaraufständerung zur Kombination von Energie- und Gründach mit vertikaler Montage der Solarpanels. Dadurch dass alle Verbindungen Metall/Metall erfolgen ragen keine Kunststoffteile an die Oberfläche (RF1)
Alle ZinCo PowerGreen easy—Systeme sind zertifiziert nach DIN EN 1090-1

Solarbasis SB 200

Art.-Nr. 3466

Material:	ABS-Kunststoff, mit unterseitigen Konter- und Aussteifungsprofil aus Aluminium inkl. Befestigungsmitteln aus Edelstahl		
Gewicht:	ca. 7,0 kg	Höhe:	ca. 43mm
Abmessungen:	ca. 2,0 x 1,0m	Verfüllvolumen:	ca. 16 l/m ²

Unterkonstruktion PowerGreen Vertical

Art.-Nr. 209782

Material:	SD250GD-ZM (Magnelis)		
Materialstärke:	2mm / 3mm / 4mm		
Modulneigung:	90° Standard		
Modulhöhe unten:	ca. 45 cm		
Modulhöhe oben:	ca. 150cm Standard, 100cm bei 48 Zellen—Modulen		
Gewicht (je Stütze):	ca. 7kg (2mm) / ca 14kg (3mm)		

Anmerkung:

Die Unterkonstruktionen werden je nach statischer Berechnung in verschiedenen Materialstärken eingebaut. Das verwendete Modul hat einen erheblichen Einfluss auf die Gestaltung der Anlage und die Abmessungen des Systems.
Das verwendete Modul hat einen erheblichen Einfluss auf die Gestaltung der Anlage und die Abmessungen des Systems.

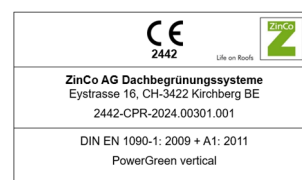
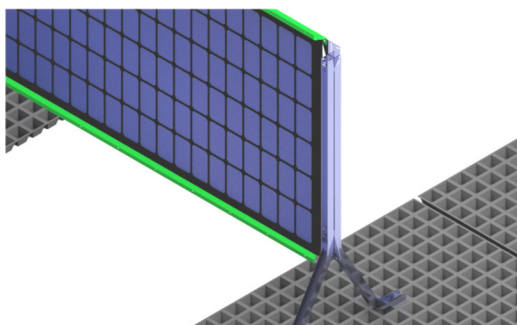
Merkmale

- durchdringungsfreie Montage, Dachbegrünungsaufbau wird als Auflast genutzt
- lastverteilende Wirkung
- vereinfachte Unterkonstruktion für kurze Montagezeiten
- Für diverse Moduldimensionen geeignet sowie für rahmenlose Module geeignet
- Ebenfalls in tieferer und höherer Ausführung erhältlich
- Auch als Geländer verfügbar
- auf Anfrage in schwarz erhältlich
- Auf Anfrage mit 75° Neigungswinkel erhältlich

Hinweis:

Die Materialtemperatur sollte bei Durchführung der Montagearbeiten mindestens + 5° betragen. Die Solarbasis SB 200 ist ganzflächig immer mit Schüttgut, entsprechend der erforderlichen Auflast, zu überdecken. Die Montageanleitung ist zu beachten.

Beispiel SB PowerGreen Vertical



Die Dimensionierung von Wind und Schneelast wurden gem. den europäischen Technical Report CEN/TR 16999: 2019 02 ausgeführt.

Vorschlag für Ausschreibung

Solaraufständerung ZinCo SB PowerGreen, bestehend aus Solarbasis® SB 200 und Unterkonstruktion ZinCo PowerGreen Vertical.

Modulneigung: 90 ° / Vertikal
Ausrichtung: (O/W)

Panelabstand zur Basisplatte 450 mm, liefern und gemäss Herstellerangabe vor Ort verschrauben.

Fabrikat: ZinCo SB PowerGreen Vertical
Lieferant: ZinCo AG, 3422 Kirchberg
Telefon: 062 389 01 60



Längsprofil

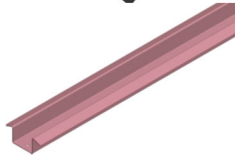
Verbindungsprofil, welches das Solarmodul an der Ober und - Unterseite festhält, sowie die verschiedenen Vertikal-Stützen miteinander verbindet. Die Dimensionierung ist Abhängig vom Modul und der statischen Berechnung.



Solarbasis SB-200 PE

Art.-Nr. 43460

Solarbasisplatte in der Form der SB-200 Platte, jedoch ohne Versteifungen und Schraubmöglichkeiten. Sie dient als Element für die Verteilung der Ballastierung.



Lastverteilungsprofil

Verbindet zwei SB-200 Platten um die erforderliche Auflast zu verteilen.



Abdeckblech

Art. -Nr. 2097879-ABD

Kann optional zum Schutz der Verkabelungen an der Oberseite des vertikalen Moduls montiert werden.

Die erforderlichen Mengen des Zusatzmaterials werden nach Auftragserteilung durch die ZinCo AG ermittelt.