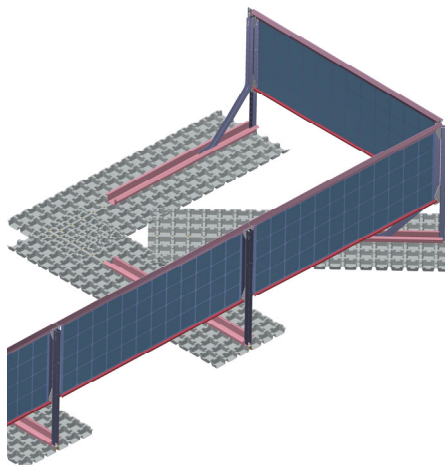


ZinCo PowerGreen Vertical Geländer



Die vertikale Montage der Solarmodule optimiert die Anlagenleistung und ermöglicht ein ungehindertes Wachstum der Pflanzen.

Die hohe Montageposition der Solarmodule minimiert das Risiko der Abschattung durch den Pflanzenbewuchs und durch Schnee.

Technische Daten

Das ZinCo PowerGreen Vertikal Geländer ist **die perfekte 2 in 1—Lösung** für Arbeiten auf dem Dach (Ausstattungs-kategorie 3). Es bietet zuverlässigen Absturzschutz und ist gleichzeitig für die Integration vertikal montierter Solarmodule konzipiert. Erforderlich sind Solarmodule aus Verbundglas (Mind. 300N Tragfähigkeit). Für Bordbretter gelten die allgemeinen Vorschriften der SN EN 13374.

Dadurch dass alle Verbindungen Metall/Metall erfolgen ragen keine Kunststoffteile an die Oberfläche (RF1)

Alle ZinCo PowerGreen — 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

PowerGreen Vertical Geländer

Art.-Nr. 20 9xxx

Material:	SD250GD-ZM (Magnelis)		
Materialstärke:	2mm / 3mm / 4mm		
Modulneigung:	90°		
Modulhöhe unten:	ca. 45 cm		
Modulhöhe oben:	ca. 150cm		
Gewicht (je Stütze):	ca. 7kg (2mm) / ca 14kg (3mm)		

Anmerkung:

Das verwendete Modul hat einen erheblichen Einfluss auf die Gestaltung der Anlage und die Abmessungen des Systems.

Merkmale

- **Zugelassen gemäss SN EN 13374+A1:2018**
- Erfüllt Ausstattungs-kategorie 3 gem. Mindestanforderungen Sicherheits-massnahmen auf Flachdächern
- durchdringungsfreie Montage, Dachbegrünungsaufbau wird als Auflast genutzt
- lastverteilende Wirkung
- vereinfachte Unterkonstruktion für kurze Montagezeiten
- auf Anfrage in Farbe erhältlich
- Kombinierbar mit allen gängigen Unterkonstruktionen der ZinCo AG

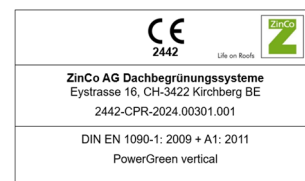
Hinweis:

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.

Einbaubeispiel PowerGreen Vertikal Geländer



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



Vorschlag für Ausschreibung

ZinCo PowerGreen Vertikal Geländer bestehend aus Solarbasisplatte® SB 200 und Unterkonstruktion ZinCo PowerGreen Arbeitsschutzgeländer.
Neigung: 90 ° / Vertikal

Fabrikat: ZinCo PowerGreen Vertikal Geländer
Lieferant: ZinCo AG, 3422 Kirchberg
Telefon: 062 389 01 60

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