

Montageanleitung

Gründach-Montagesystem ZinCo PowerGreen



Gründach-Montagesystem ZinCo PowerGreen

Grundplatte ZinCo Solarbasis SB 200:

Material	ABS
Plattenmass	2000 x 1000 x 43 mm
Gewicht	7 kg
Verfüllvolumen	16 l/m ²
Druckbelastung	250 kN/m ²
Dachneigung	maximal 5°

Unterkonstruktion ZinCo PowerGreen:

Material	Magnelis(ZnAl1Mg1,5), Alu
Befestigung	Edelstahl, Gewinde M10
Gewicht	13.5 kg (Solo), 17.5 kg (Duo)
Standardneigung	15°, 20°, 25°

Montageeinheit besteht aus:

ZinCo Solarbasis SB 200, Unterkonstruktion Solo bzw. Duo Montageprofil, Kleinmaterial (Schrauben, Profilverbinder, Modulklemmen)

Ballastierung:

Genauere Auflast und Plattenabstände müssen durch die ZinCo Anwendungstechnik berechnet werden. Sämtliche Berechnungen der Auflast durch die ZinCo AG erfolgen nach Wind- und Schneelasten gemäss SIA 261

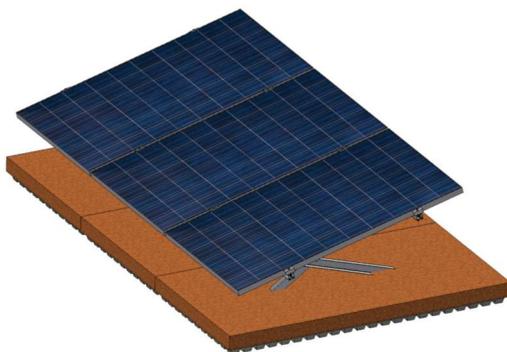
Zur Montage benötigte Werkzeuge / Materialien

- Massband
- Markierspray
- Akkubohrmaschine
- Sechskant-Stecknuss SW10, SW13, SW15

Alternativ:

- Ringgabelschlüssel 10/13/15
- Steckgabelschlüssel 10/13/15

System SOLO



System DUO



Gründach-Montagesystem ZinCo PowerGreen

Bitte lesen sie folgende Punkte vor Montagebeginn sorgfältig durch.



Vor der Montage:

- Die Dachfläche sollte frei von Material sein, welches nicht unmittelbar zur Montage des ZinCo PowerGreen-Systems benötigt wird
- Die Dachfläche sollte besenrein sein
- Die Dachfläche ist eingehend auf Schäden und Stabilität zu überprüfen
- Eine geeignete Schutzlage gemäss den Angaben des Herstellers der Dachabdichtung oder der ZinCo AG muss vorhanden sein
- Die Planung ist vor Arbeitsbeginn auf ihre Richtigkeit zu überprüfen

Positionierung der ZinCo Solarbasis SB 200:

- Säuberung der Dachfläche. Unter den Solarbasen sollten keine Steine oder andere Gegenstände liegen
- Grössere Unebenheiten in der Dachkonstruktion mit geeigneten Materialien (z.B. Bautenschutzmatten) ausgleichen oder später bei der Schienenmontage berücksichtigen
- Die zur Montage notwendigen M10 Muttern liegen jeder Lieferung bei. Bitte zur späteren Verwendung aufbewahren
- Verteilen und positionieren der Solarbasen gemäss Planung
- Die Randabstände sind stets einzuhalten

Ballastieren der ZinCo Solarbasis SB 200:

- Die Wannen dürfen ausschliesslich mit dem bei der Planung vorgesehenen Substrat befüllt werden. Änderungen im spezifischen Gewicht haben Auswirkungen auf die erforderliche Schütthöhe und den Plattenabstand
- Die Mindestschütthöhe ist der Planung zu entnehmen
- Während der Materialeinbringung ist darauf zu achten dass kein Schüttgut unter die Wanne gelangt und die Wanne nicht verschoben wird
- Die Platten sind in jedem Fall komplett zu verfüllen und zu überdecken

Wichtige Hinweise:

- Sämtliche Schraubverbindungen sind nach erfolgter Montage auf ihre Festigkeit zu prüfen
- Für die statische Freigabe der Dachfläche ist der Auftraggeber verantwortlich
- Sämtliche Berechnungen der Auflast durch die ZinCo AG erfolgen nach Wind- und Schneelasten gemäss SIA 261
- Ein Einbau abweichend von der Planung der ZinCo AG ist nur nach schriftlicher Genehmigung zulässig

Please read the following points carefully before installation.



Before mounting:

- The roof surface should be free from material that is not needed directly to install the ZinCo PowerGreen system
- The roof area should be swept clean
- Check the roof area carefully for damage and stability
- A suitable protective layer according to the manufacturer of the roof seal or ZinCo AG must be available
- The planning must be checked before commencing work to ensure that it is correct

Positioning of ZinCo solar base SB 200:

- Cleaning the roof surface. There should be no stones or other objects under the solar lawns
- Compensate larger unevenness in the roof construction with suitable materials (such as building protection mats) or consider them later during rail mounting
- The necessary M10 nuts are included in every delivery. Please keep for later use
- Distribute and position the solar lawns according to planning
- The edge distances must always be observed

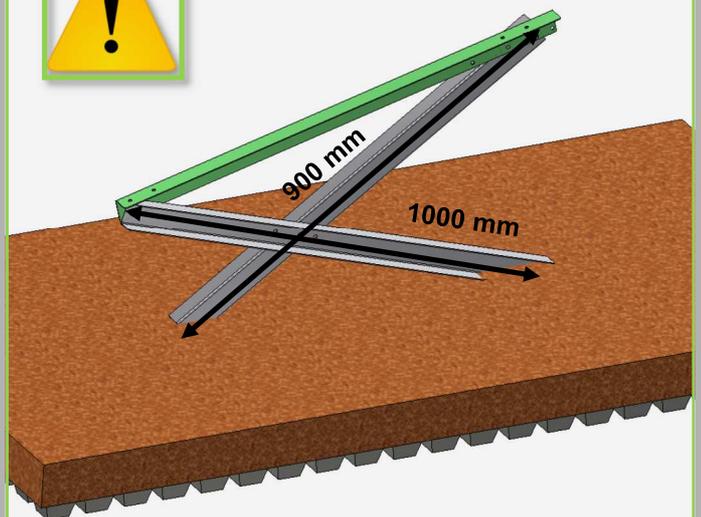
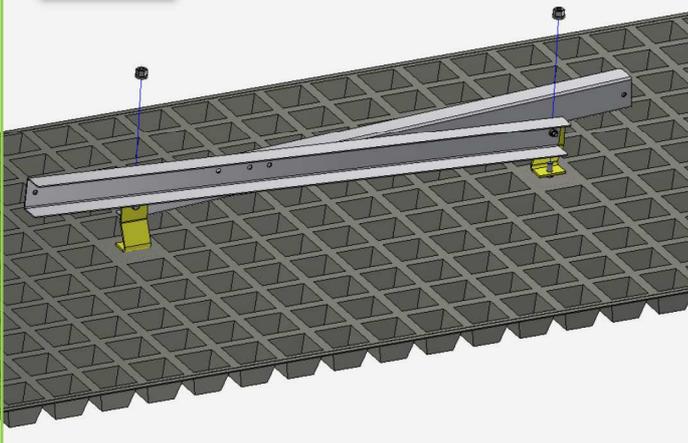
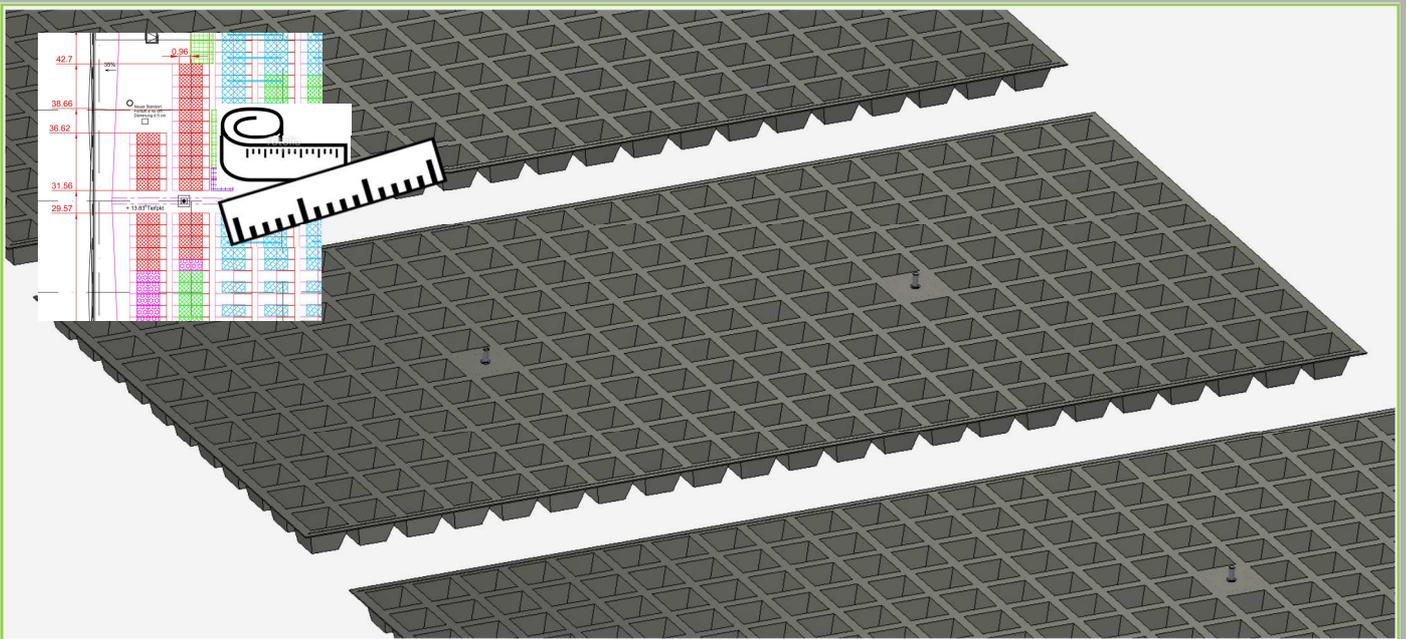
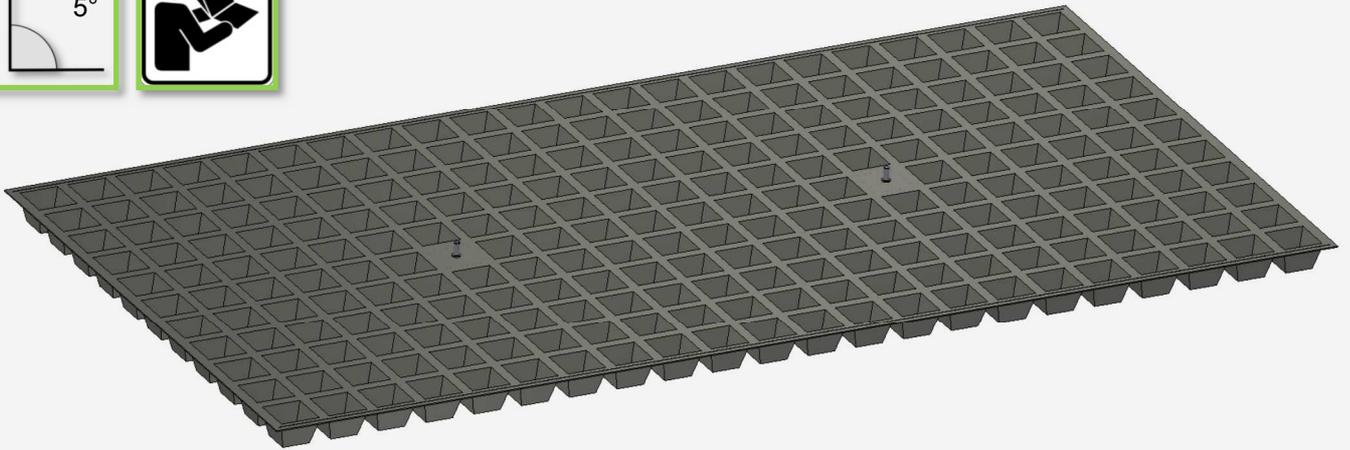
Ballasting the ZinCo solar base SB 200:

- The trays may only be filled with the substrate intended for planning. Specific gravity changes affect the required bed height and spacing
- The minimum hopper height can be found in the planning
- During the material feed, it must be ensured that no bulk material gets under the tray and the tray is not moved
- The panels must always be completely filled and covered

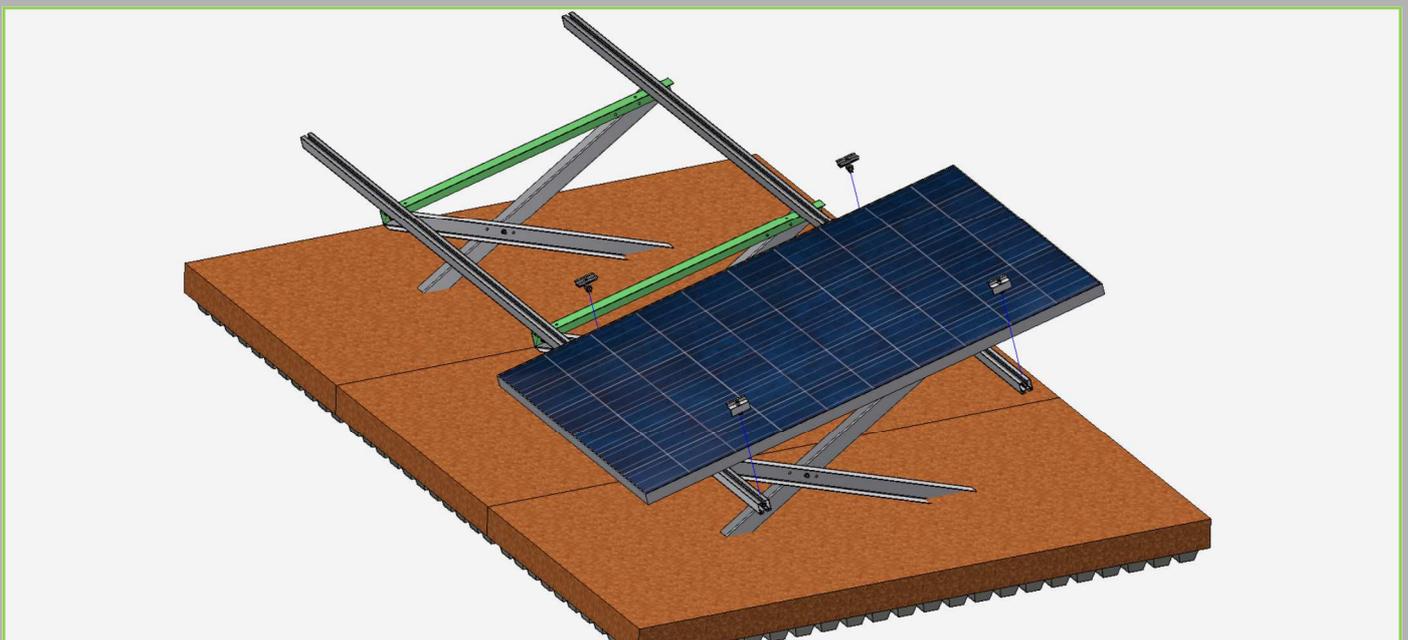
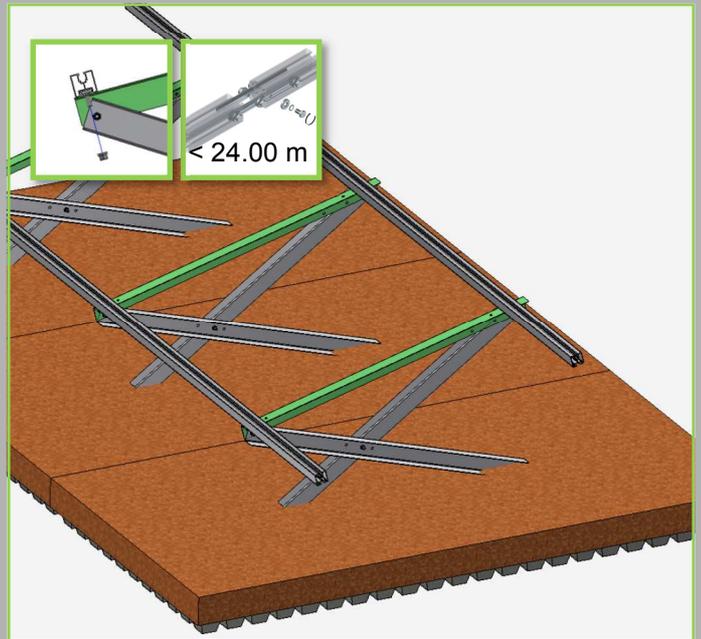
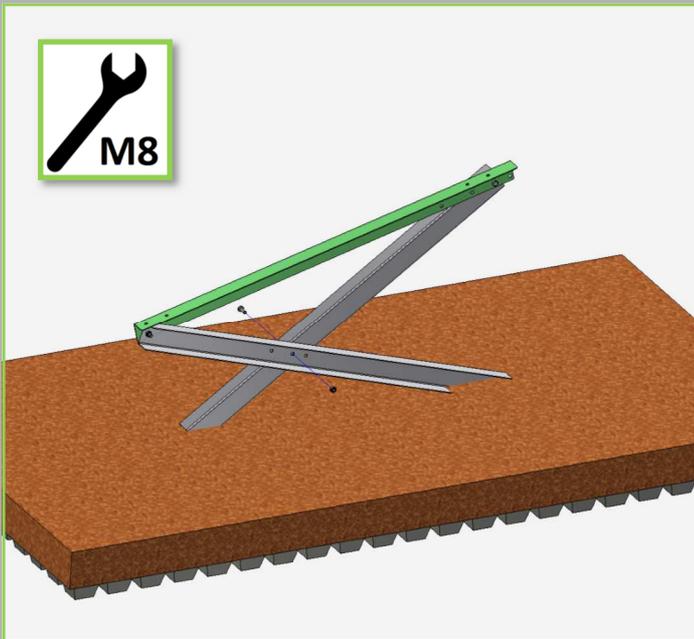
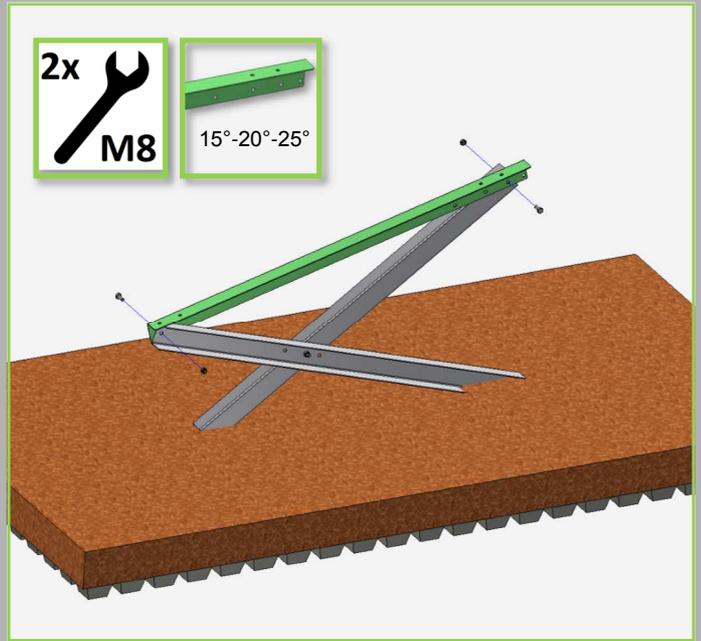
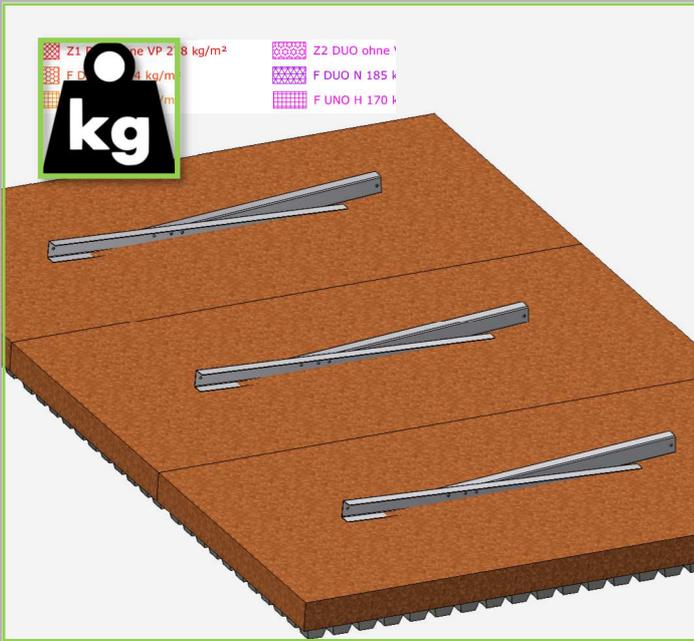
Important instructions:

- All bolted connections must be checked for strength after installation
- The client is responsible for the static release of the roof area
- All calculations of the surcharge by ZinCo AG are based on wind and snow loads according to SIA 261
- Installation deviating from the planning of ZinCo AG is only permitted after written approval

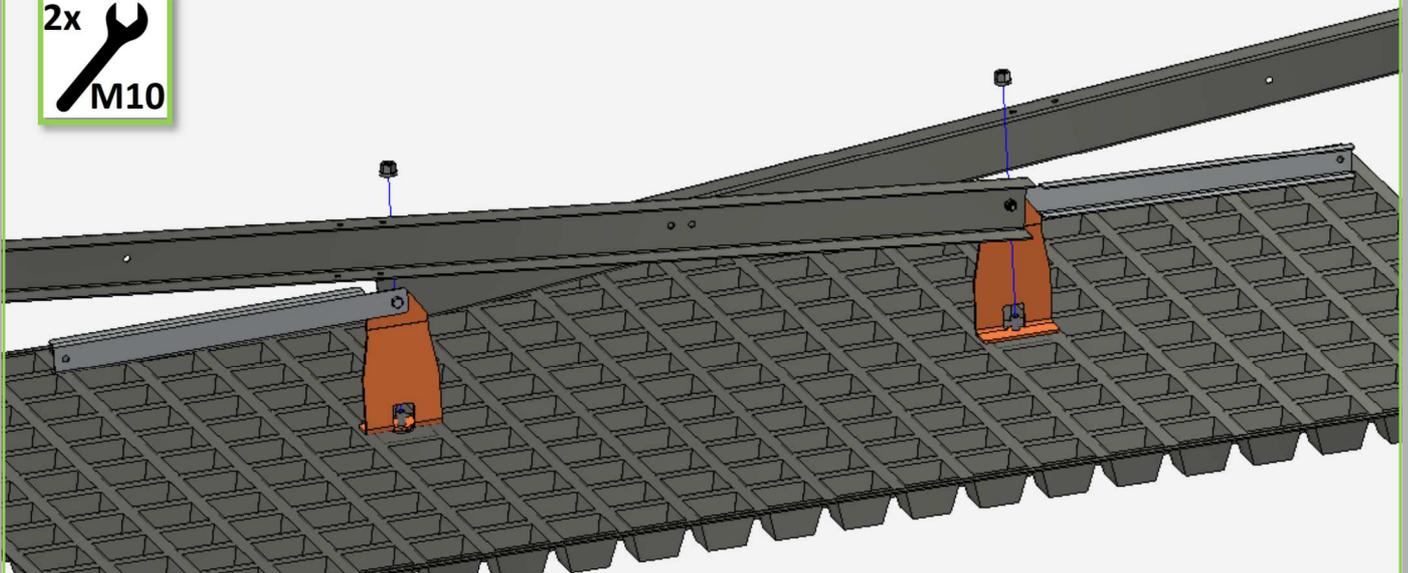
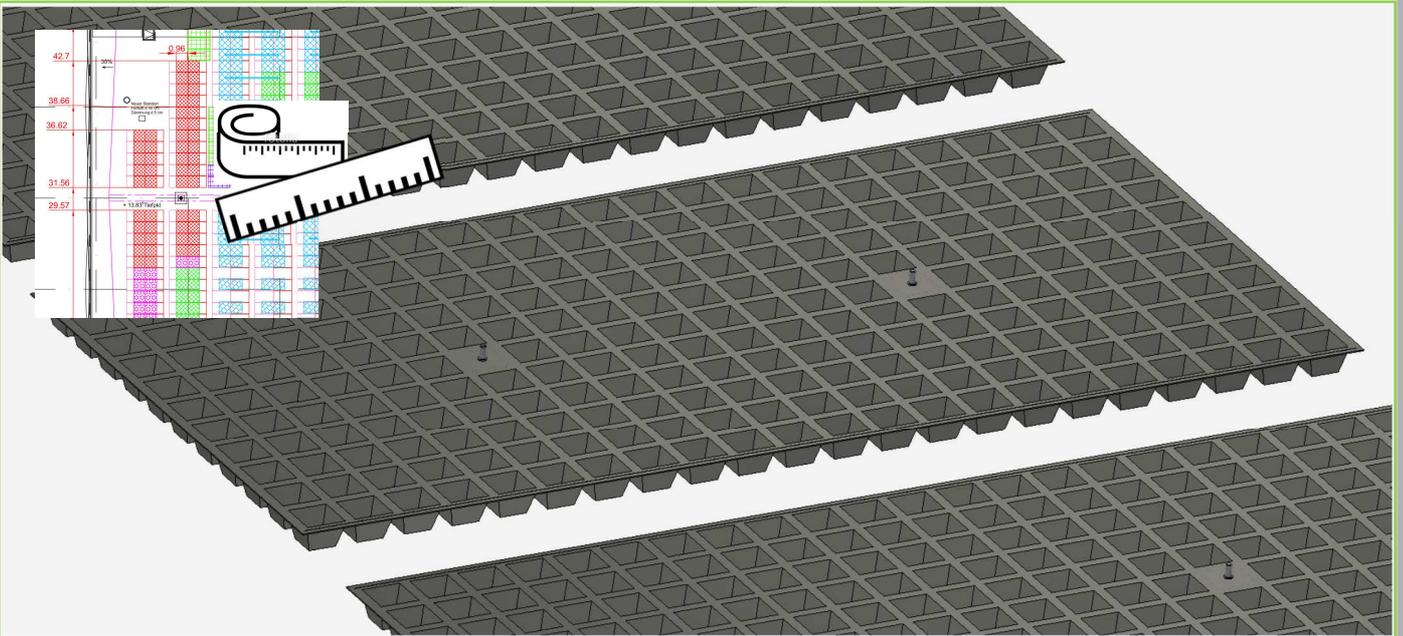
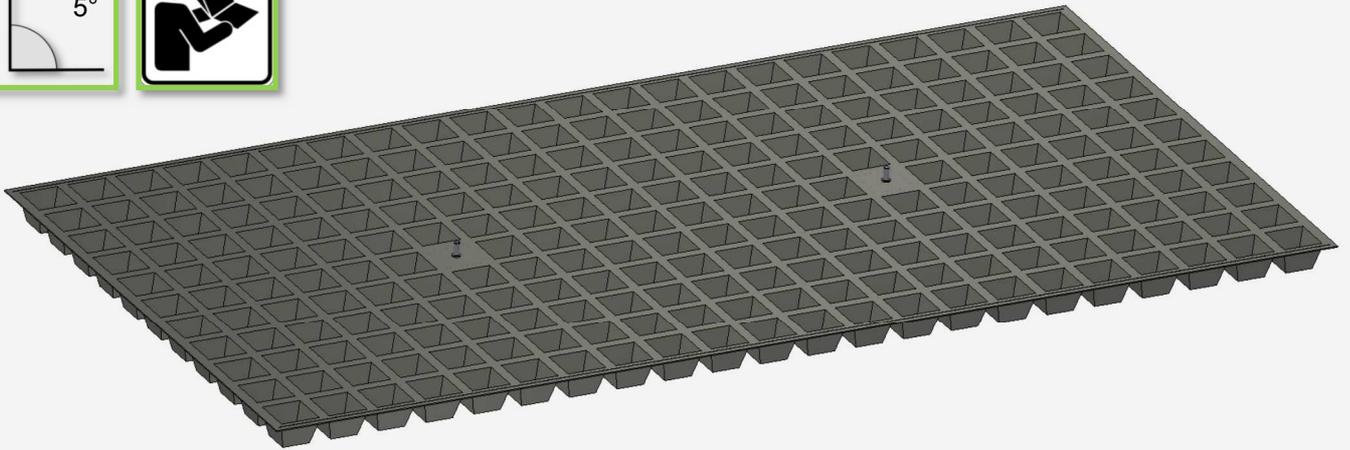
ZinCo SB „PowerGreen“ - System SOLO



ZinCo SB „PowerGreen“ - System SOLO



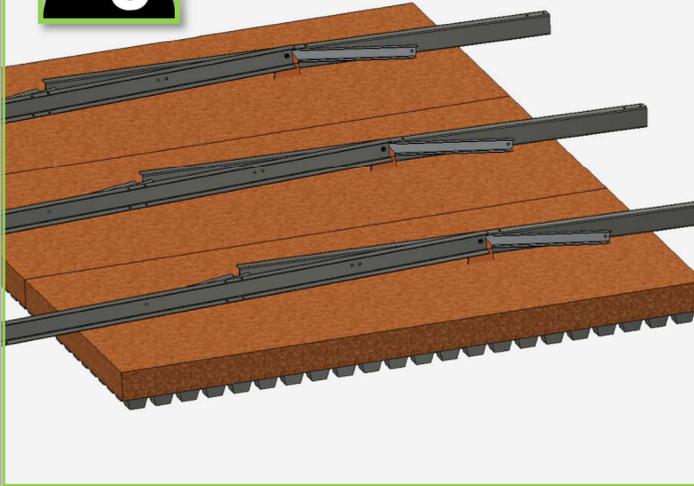
ZinCo SB „PowerGreen“ - System DUO



ZinCo SB „PowerGreen“ - System DUO

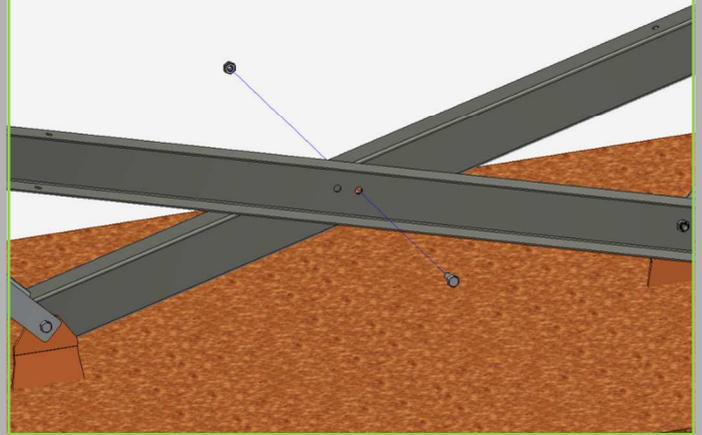
 Z1 ohne VP 2,8 kg/m ²	 Z2 DUO ohne VP
 F DUO N 185 kg/m	 F DUO N 185 kg/m
 F UNO H 170 kg/m	 F UNO H 170 kg/m

kg



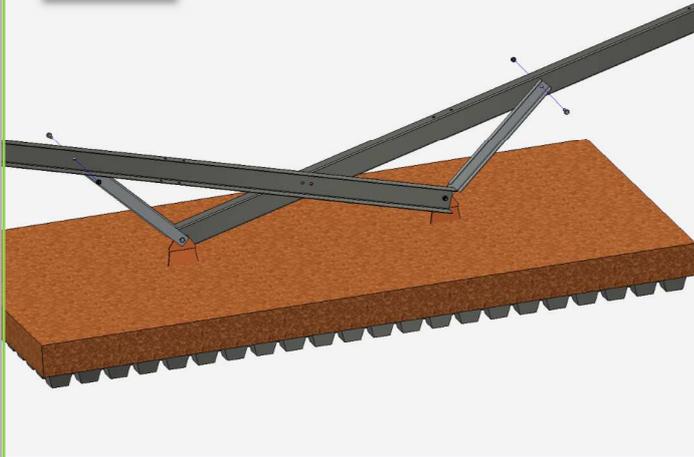
M8

15°-20°-25°

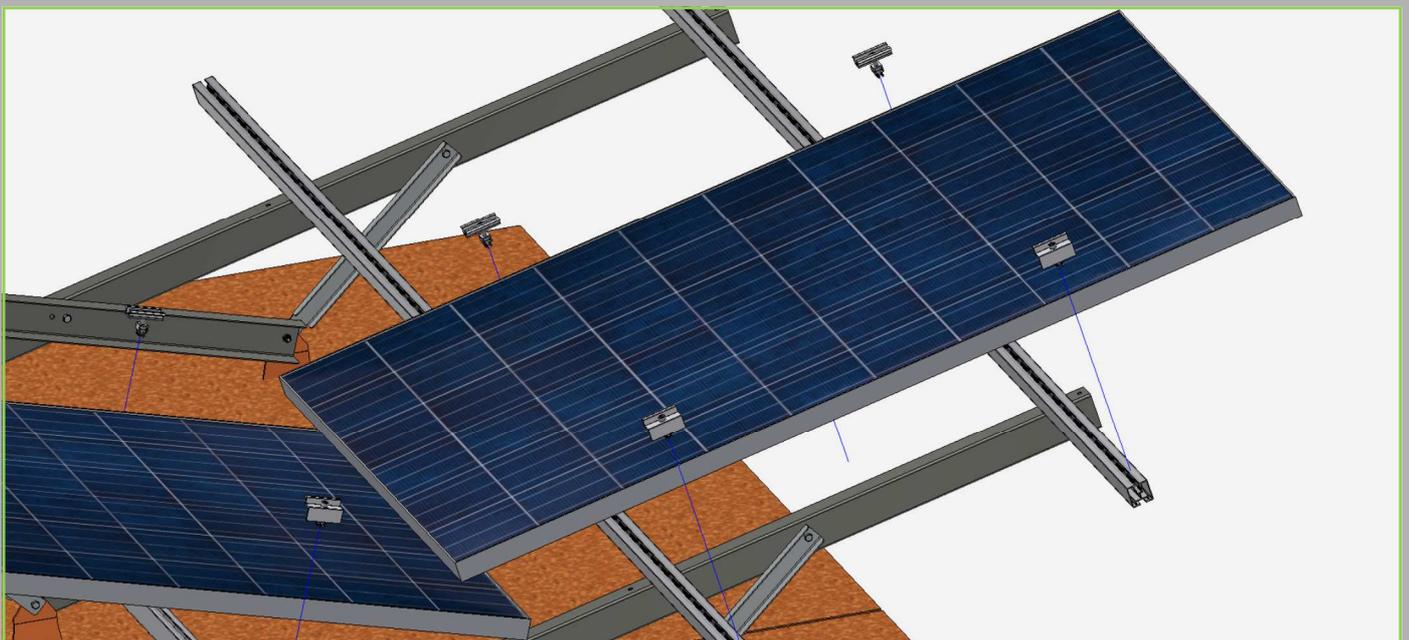
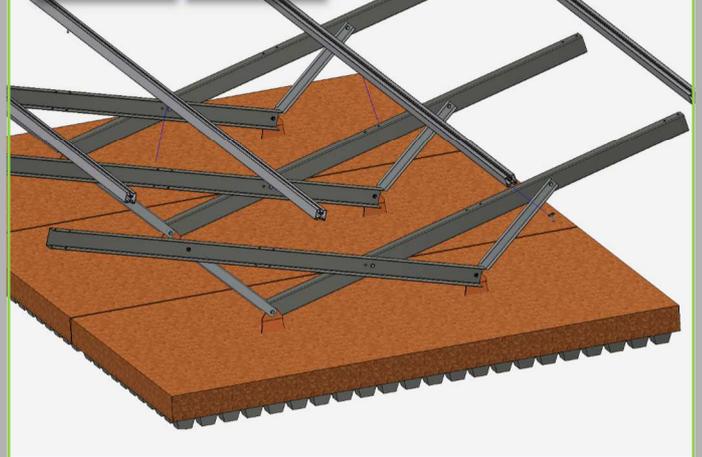


2x

M8

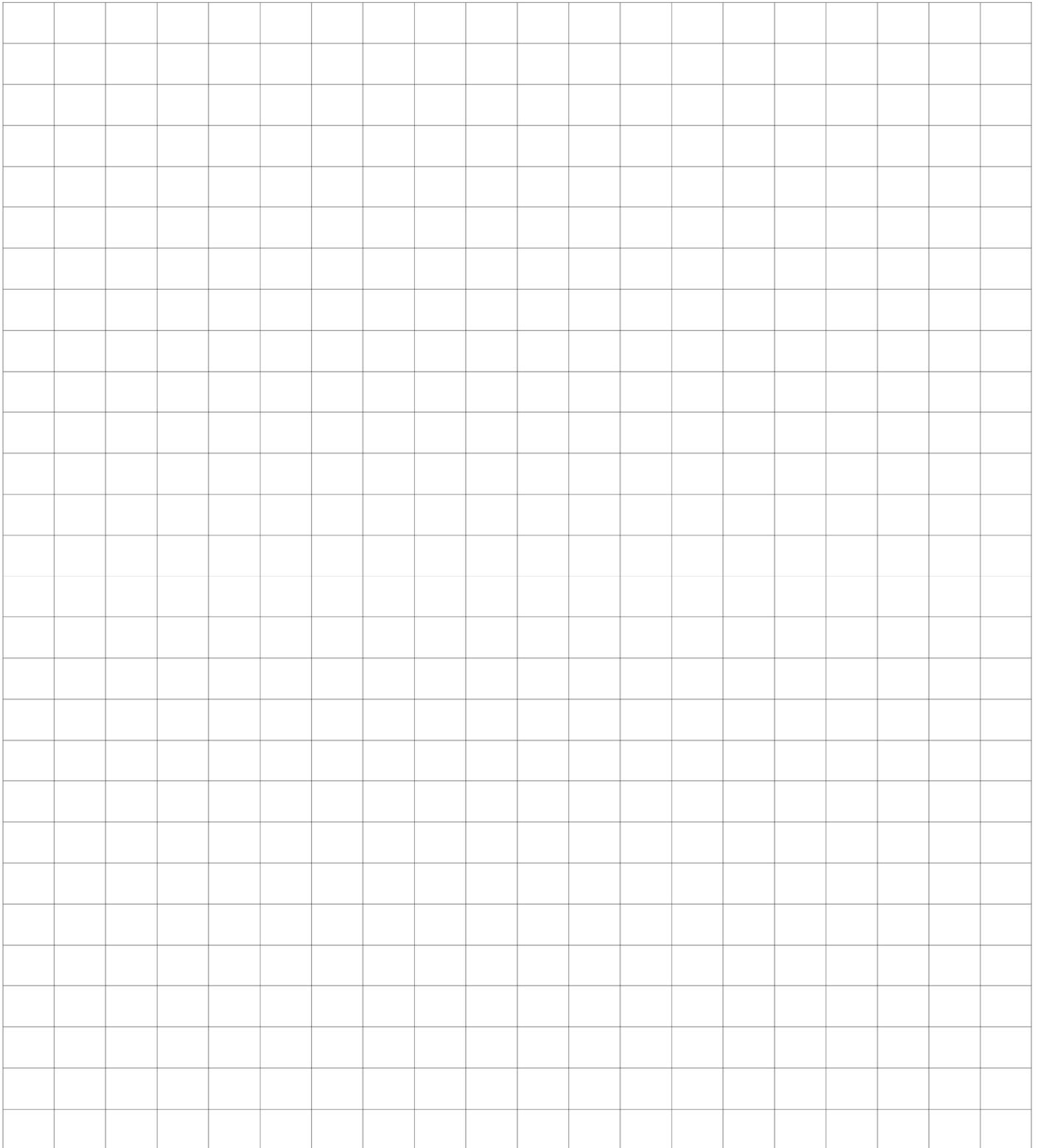


< 24.00 m



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Erstausgabe 07/2019 - min

Montageanleitung Gründach-Montagesystem ZinCo PowerGreen



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Erstausgabe 07/2019 - min

