



### PRODUKTDATENBLATT

# SustaLite SolarBase



## Solar Unterkonstruktion Kiesdach zweiseitig Module quer montiert

### PRODUKTBEschreibung

Unterkonstruktion für Solarpanelmontage aus eigens entwickeltem Leichtbeton. Für alle gängigen Modul Masse

### ANWENDUNG

- ⇒ Versetzen auf Kiesdächer Neubau oder bestehende Dächer
- ⇒ Für alle gängigen Solarpanels

### VORTEILE

- ⇒ Kein entfernen der Dacheinkiesung nur partiell
- ⇒ Kein einmessen
- ⇒ Keine zusätzlichen Ballaste
- ⇒ schnelle Aufbauzeit
- ⇒ Leichte Montage und Handhabung Erdung im Element integriert
- ⇒ CO2 arme Produktion
- ⇒ Kann mit unserer permanenten Absturzsicherung kombiniert werden
- ⇒ Nachhaltig
- ⇒ Wird direkt auf die neue, oder bestehende Dachhaut gestellt dadurch keine ungewünschten Belastungen auf der Abdichtung

### UMWELTINFORMATIONEN

- ⇒ Das verwendete Granulat für den Beton bzw. Zuschlagsstoffe bestehen aus nicht mehr zu verwendenden Glas (Recycling)
- ⇒ Die Armierung besteht aus Basalt und somit ein Naturprodukt
- ⇒ Sämtliche Bestandteile unseres Produktes können Recycelt werden ohne spezielle Massnahmen

### PRÜFZEUGNISSE

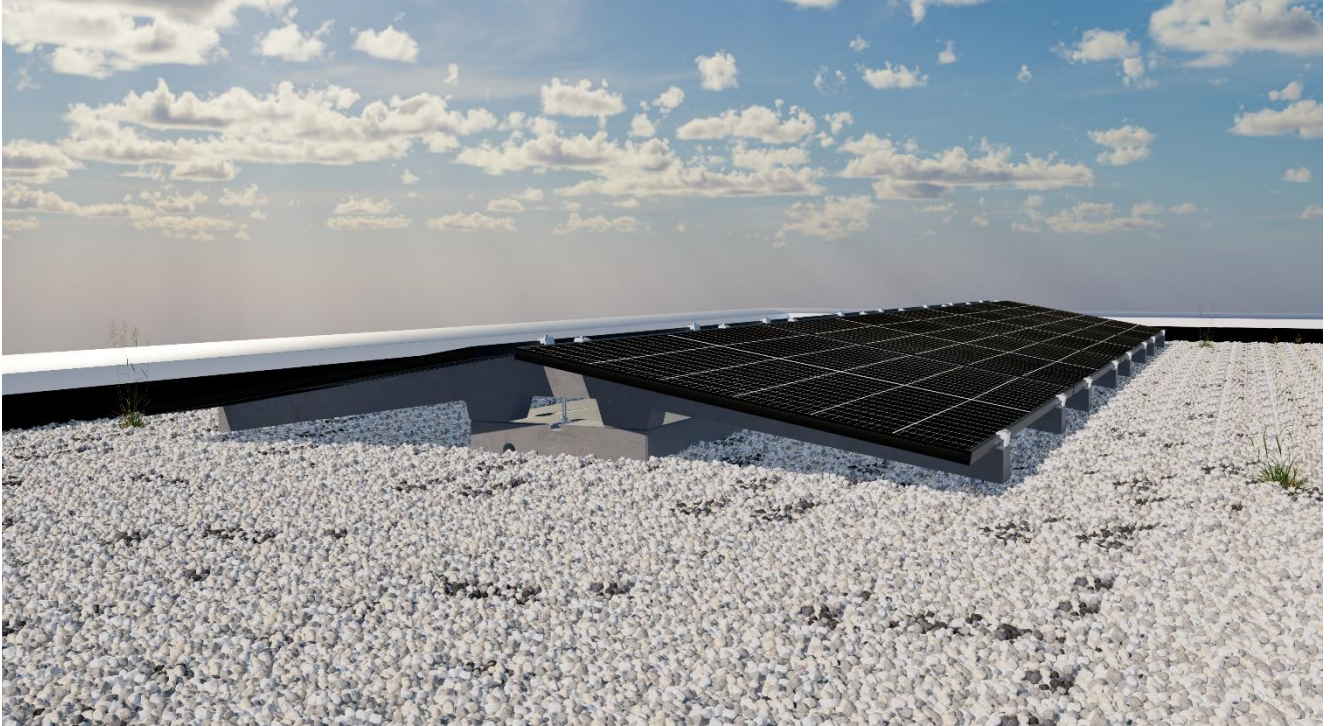
- ⇒ Die Konstruktionen wurden bei der Empa geprüft
- ⇒ Es liegen für sämtliche verwendeten Stoffe Prüfzeugnisse vor

### Produktinformationen

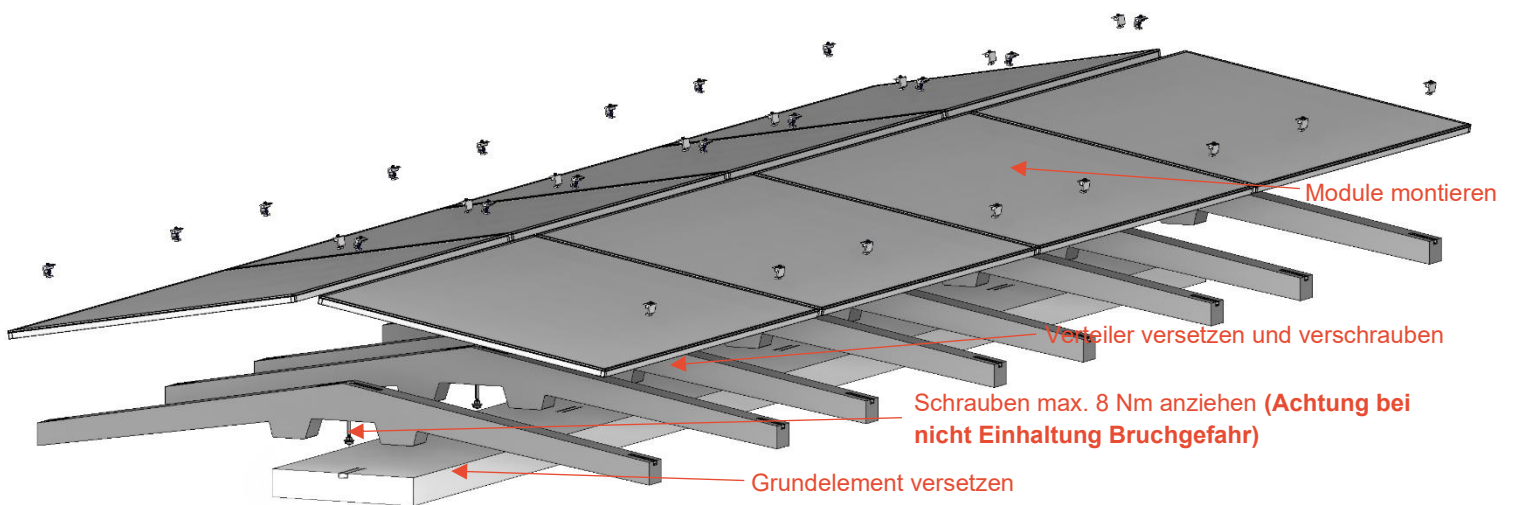
<b>Zusammensetzung</b>	Blähglas, Basalt, Zement, Chemische Zuschlagsstoffe
<b>Lieferform</b>	Verteiler palettisiert, Grundbalken nach Grösse einzeln, ab Werk
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Betonoberfläche unbehandelt, helles grau
<b>Dichte Beton</b>	880 kg/m <sup>3</sup>
<b>Verbindungen</b>	Stahl verzinkt/Schrauben Chromstahl A2
<b>Garantie</b>	10 Jahre
<b>Lieferbedingungen</b>	Ab Werk
<b>Armierung</b>	Basalt Netze, Basalt Stäbe
<b>Montage Hinweise</b>	Verteiler Handarbeit / Grundbalken mit Kran versetzen
<b>Ballaste</b>	Keine Ballaste nötig



## Beispielbild



## Montagehinweis / Explosionszeichnung





### Einzelteile Unterkonstruktion

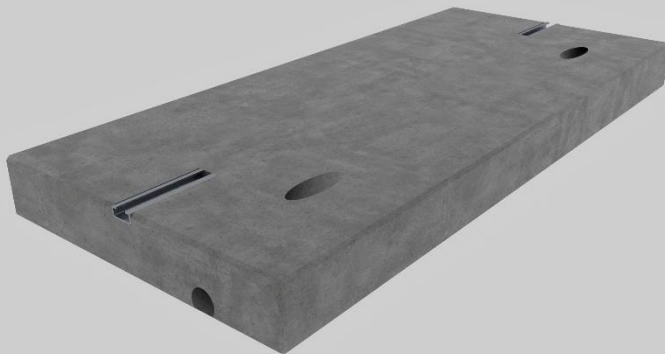


Montagegrund für Solarpanels quer beidseitige Montage

Dieser Montagegrund dient als Montagegrundlage für Module quer montiert.

#### **Technische Daten**

- Material: Leichtbeton SVLB 0-8mm
- Armierung aus Basalt (Netze, Stäbe)
- Masse: L/B/H 239cm / 29cm / 10cm
- Gewicht: ca. 21 kg
- Ausrichtung 10° - 15°
- Erdung für Module Integriert

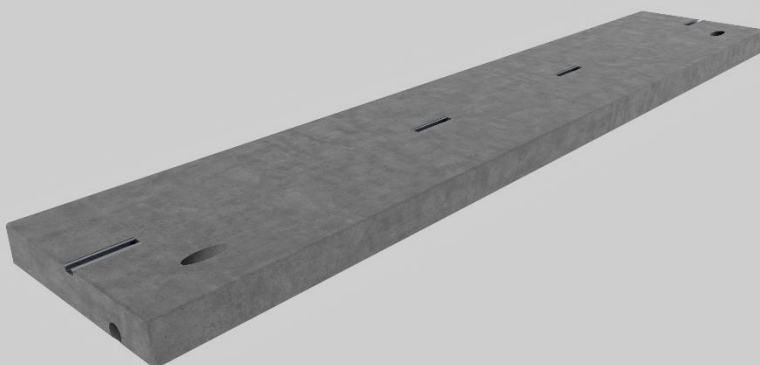


Verteilbalken 2-er

Dieser Grundbalken dient als Montagegrundlage für 2 Solarpanel quer montiert.

#### **Technische Daten**

- Material: Leichtbeton SVLB 0-8mm
- Armierung aus Basalt (Netze, Stäbe)
- M12 Kranösen zum versetzen
- Masse: L/B/H 125cm / 55cm / 10cm
- Gewicht: ca. 60 kg
- Erdung für Module Integriert
- Kabeldurchführungen integriert



Verteilbalken 4-er

Dieser Grundbalken dient als Montagegrundlage für 4 Module quer montiert.

#### **Technische Daten**

- Material: Leichtbeton SVLB 0-8mm
- Armierung aus Basalt (Netze, Stäbe)
- M12 Kranösen zum versetzen
- Masse: L/B/H 291cm / 55cm / 10cm
- Gewicht: ca. 142 kg
- Erdung für Module Integriert
- Kabeldurchführungen integriert



### Einzelteile Unterkonstruktion

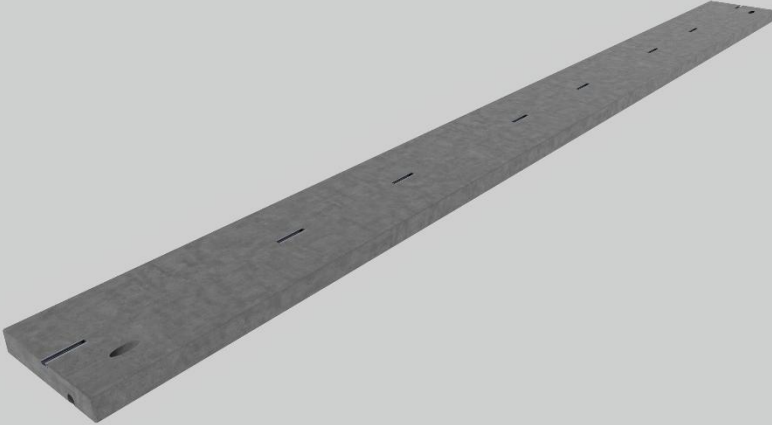


Verteilbalken 6-er

Dieser Grundbalken dient als Montagegrundlage für 6 Module quer montiert.

**Technische Daten**

- Material: Leichtbeton SVLB 0-8mm
- Armierung aus Basalt (Netze, Stäbe)
- M12 Kranösen zum versetzen
- Masse: L/B/H 471cm / 55cm / 10cm
- Gewicht: ca. 228 kg
- Erdung für Module Integriert
- Kabeldurchführungen integriert



Verteilbalken 8-er

Dieser Grundbalken dient als Montagegrundlage für 8 Module quer montiert.

**Technische Daten**

- Material: Leichtbeton SVLB 0-8mm
- Armierung aus Basalt (Netze, Stäbe)
- M12 Kranösen zum versetzen
- Masse: L/B/H 649cm / 55cm / 10cm
- Gewicht: ca. 314 kg
- Erdung für Module Integriert
- Kabeldurchführungen integriert



### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch ICSC Beton AG erforderlich sind, ICSC Beton AG rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

### Beton

Es werden selbst bei einem einzigen Stück keine vollkommen einheitliche Struktur von Farbe und Farbton und der Poren erreicht. Oberflächen sind selten homogen, Lunken und Farbchangierungen, eine inhomogene Porenbildung und kleine Schwundrisse sind natürliche Eigenschaften des Produktes, was seinen Individuellen Wert durchaus steigert. Diese Eigenschaften stehen dem Beton zu und können nicht als Mängel bezeichnet werden.