



PRODUKTDATENBLATT

SustaLite SolarBase

Solar Unterkonstruktion Gründach einseitig Panels hoch montiert

PRODUKTBESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

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

VORTEILE

- ⇒ Kein entfernen der Dachbegrünung
- ⇒ Kein einmessen
- ⇒ Keine zusätzlichen Ballastierungen
- ⇒ schnelle Aufbauzeit
- ⇒ Leichte Montage und Handhabung Erdung auf Wunsch im Element integriert
- ⇒ CO2 arme Produktion
- ⇒ Kann mit unserer permanenten Absturzsicherung kombiniert werden
- ⇒ Nachhaltig
- ⇒ Wird direkt auf die neue oder bestehende Dachbegrünung gestellt

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

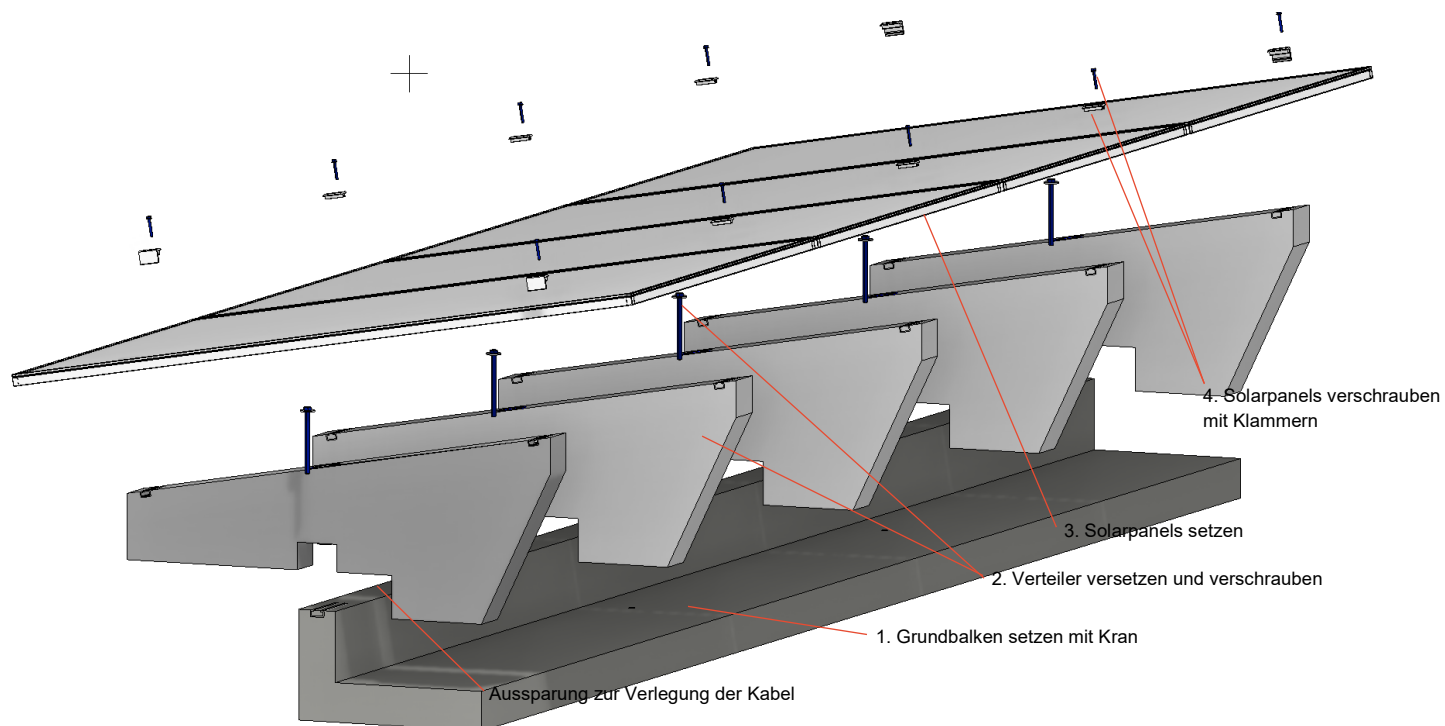
Zusammensetzung	Blähglas, Basalt, Zement, Chemische Zuschlagsstoffe
Lieferform	Verteiler palettisiert, Grundbalken nach Grösse einzeln, ab Werk
Aussehen/Farbtone	Betonoberfläche unbehandelt, helles grau
Dichte Beton	880 kg/m ³
Verbindungen	Stahl verzinkt/Schrauben Chromstahl A2
Garantie	10 Jahre
Lieferbedingungen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



Beispielbild

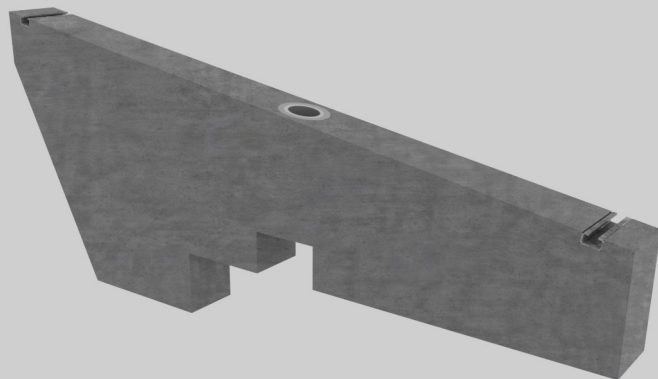


Montagehinweis / Explosionszeichnung





Unterkonstruktionsvarianten / Teile

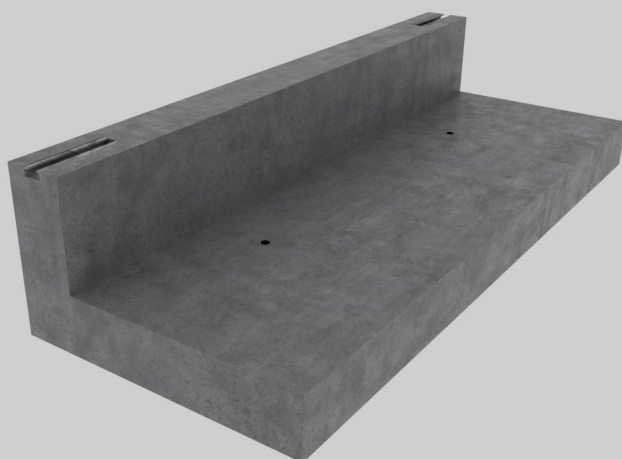


Montagegrund für Solarpanels hoch einseitige Montage (Winkelkonstruktion)

Dieser Montagegrund dient als Montagegrundlage für Solarpanel quer montiert. Winkelkonstruktion

Technische Daten

- Material: Leichtbeton SVLB 0-8mm
- Armierung aus Basalt (Netze, Stäbe)
- Masse: L/B/H 115cm / 48cm / 10cm
- Gewicht: ca. 28 kg
- Ausrichtung 10° - 15°
- Optional Erdung der PV Modulen Integriert

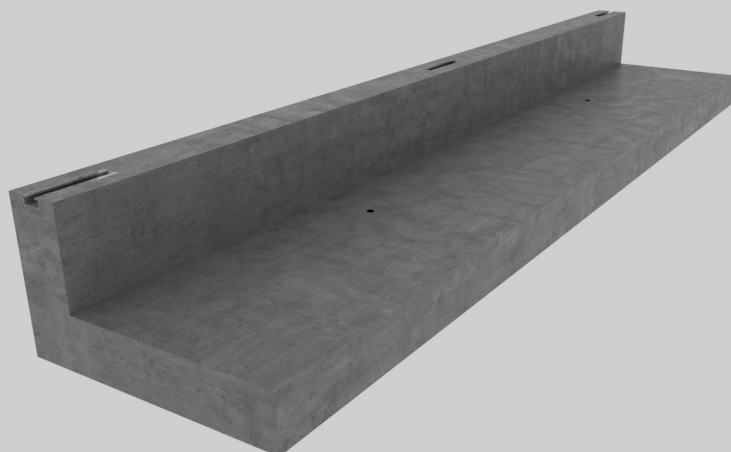


Verteilbalken 1-er einseitig L-Konstruktion

Dieser Grundbalken dient als Montagegrundlage für 1 Solarpanel hoch montiert. L-Konstruktion

Technische Daten

- Material: Leichtbeton SVLB 0-8mm
- Armierung aus Basalt (Netze, Stäbe)
- M12 Kranösen zum versetzen
- Masse: L/B/H 125cm / 50cm / 28cm
- Gewicht: ca. 76 kg
- Optional Erdung PV Modulen integriert



Verteilbalken 2-er einseitig L-Konstruktion

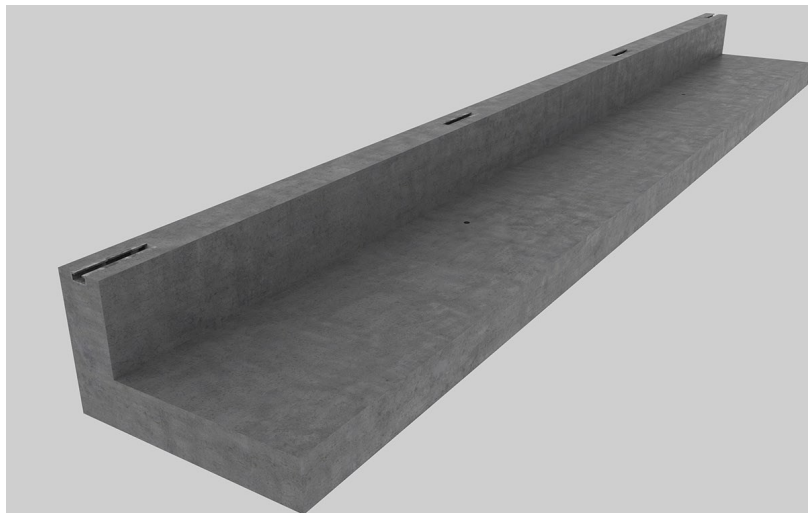
Dieser Grundbalken dient als Montagegrundlage für 2 Solarpanel hoch montiert. L-Konstruktion

Technische Daten

- Material: Leichtbeton SVLB 0-8mm
- Armierung aus Basalt (Netze, Stäbe)
- M12 Kranösen zum versetzen
- Masse: L/B/H 240cm / 50cm / 28cm
- Gewicht: ca. 146 kg
- Optional Erdung PV Modulen integriert



Unterkonstruktionsvarianten / Teile

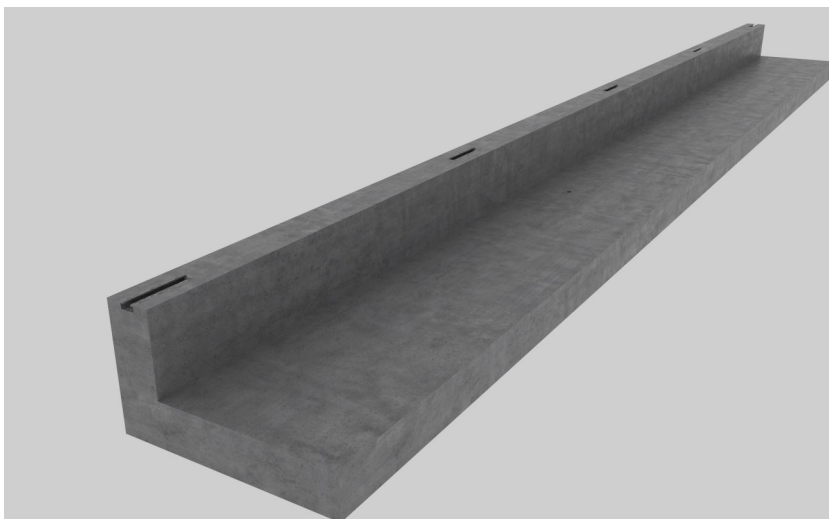


Verteilbalken 3-er einseitig
L-Konstruktion

Dieser Grundbalken dient als Montagegrundlage für 3 Solarpanel hoch montiert. L-Konstruktion

Technische Daten

- Material: Leichtbeton SVLB 0-8mm
- Armierung aus Basalt (Netze, Stäbe)
- M12 Kranösen zum versetzen
- Masse: L/B/H 356cm / 50cm / 28cm
- Gewicht: ca. 217 kg
- Optional Erdung PV Modulen integriert



Verteilbalken 4-er einseitig
L-Konstruktion

Dieser Grundbalken dient als Montagegrundlage für 4 Solarpanel hoch montiert. L-Konstruktion

Technische Daten

- Material: Leichtbeton SVLB 0-8mm
- Armierung aus Basalt (Netze, Stäbe)
- M12 Kranösen zum versetzen
- Masse: L/B/H 471cm / 50cm / 28cm
- Gewicht: ca. 288 kg
- Optional Erdung PV Modulen integriert



ICSC GmbH

Customized components

www.icsc.ch

The Next Generation

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 GmbH erforderlich sind, ICSC GmbH 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 Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Beton

Es werden selbst bei einem einzigen Stück keine vollkommen einheitliche Struktur von Farbe und Farbtons 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.