

SUPSI

Swiss BiPV Competence Centre

Datenblatt

PV Dachziegel

GTFV 100



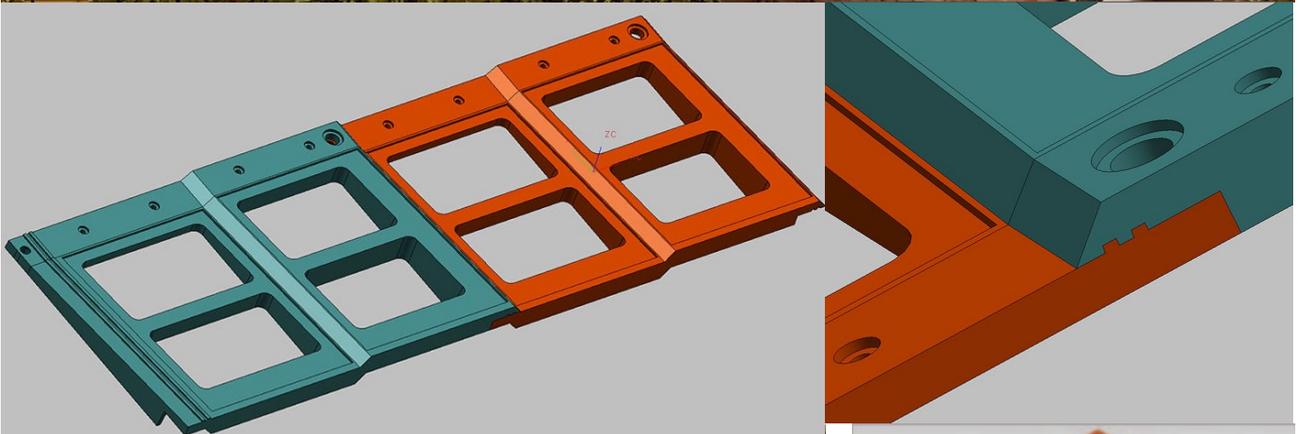
Produkt	GTFV 100
Hersteller / CH Anbieter	SOLARTEG srl
Adresse	Via Ettore Ximenes, 1 - 20125 Milano, Italy
Kontakt	Tel: +39 02 8707 4968 Mob: +39 349 56 58 634 Mail : info@solarteg.it Web: http://www.solarteg.it/

Produkt Details

Die Photovoltaik Ziegel GTFV100 besteht aus drei Komponenten: a) ein Trägerrahmen, b) zwei PV Modulen eingesetzt im Trägerrahmen, c) ein patentiert Steckverbinder ebenso im Trägerrahmen eingesetzt. Die ganze Struktur ist begehbar; die seitlichen und vorderseitlichen Überlappungen ermöglichen die Wasserdichte der Ziegel. Das Trägerrahmenmaterial ist aus Sheet Molding Compound (SMC); dieses ist für die Karosserie von Sportwagen angewendet. Die Rippen des Trägerrahmens erlauben die Begehbarkeit. Einige Spuren erlauben das Schützen der elektrischen Verbindungen innerhalb der Ziegel. Die Farbenkomponenten sind im SMC gemischt; Farben außer unserer ziegel-rot Standard sind auf Anfrage verfügbar. Die zwei PV Modulen sind in der Trägerrahmen eingebettet und mit UV beständiger Silikon befestigt. Jeder Module besteht aus 12 ziegel-rot Multikristalline 6" PV Zellen (andere Zellen Farben sind auf Anfrage verfügbar). Die Zellen sind in den zwei Blätter EVA zwischen den Vorderglass (3,2mm gehärtetes und texturiertes) und den PET basiert Ruckschicht eingebettet. Der Steckverbinder besteht aus zwei Gelenke (oberer und unterer); das obere Gelenk ist in der oberen rechten Seite der Trägerrahmen eingebettet, das untere Gelenk in der oberen linken Seite.

Technologie:	Multikristalline
Leistung [W]:	100
Abmessungen [mm] L, b, d:	1195 x 820 x 60
Spezifische Leistung [W/m²]:	130
Preis [CHF/m²]:	300-350 (nur Material)
Modul Gewicht [Kg]:	15.8
Spezifisches Gewicht[Kg/m²]:	20.3
Min. Neigung:	17°
Maßarbeit:	Zellenfarbe, Farbrahmen, Glastype
Zertifizierungen:	Im Gange

Produkt Einzelheiten



Swiss BiPV Competence Centre, Campus Trevano, CH-6952 Canobbio, info@bipv.ch, www.bipv.ch