

SUPSI

Swiss BiPV Competence Centre

Scheda informativa

Tegole Fotovoltaiche

GTFV 100



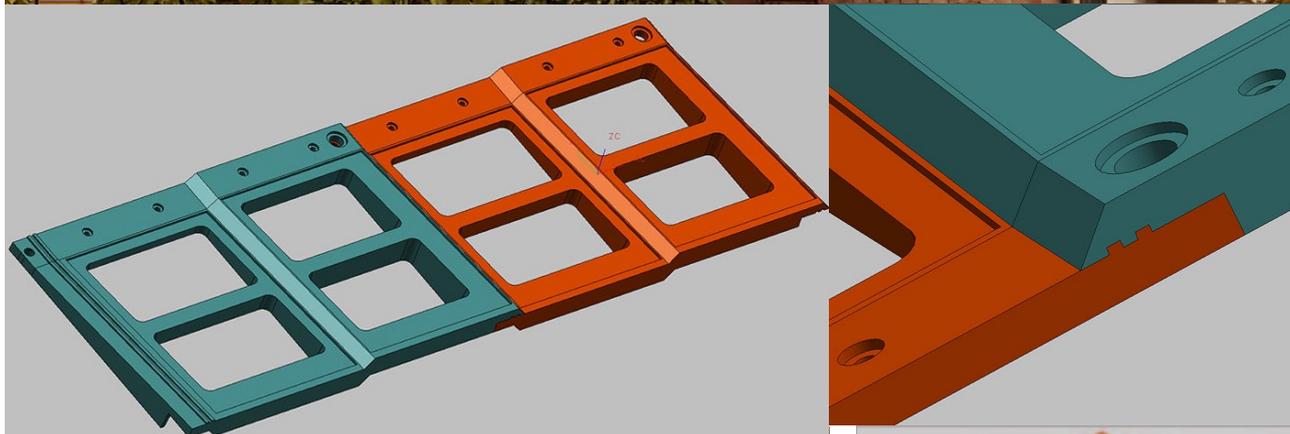
Prodotto	GTFV 100
Produttore / Fornitore CH	SOLARTEG srl
Indirizzo	Via Ettore Ximenes, 1 - 20125 Milano, Italy
Contatti	Tel: +39 02 8707 4968 Mob: +39 349 56 58 634 Mail : info@solarteg.it Web: http://www.solarteg.it/

Specifiche del prodotto

La tegola fotovoltaica GTFV100 è costituita da: a) un'intelaiatura di supporto, b) due moduli PV incastonati nell'intelaiatura, c) il connettore elettrico brevettato incastonato anch'esso nell'intelaiatura. Le sovrapposizioni laterali e frontali delle tegole garantiscono la tenuta all'acqua. L'intelaiatura di supporto è in fibra di vetro rinforzata (Sheet Moulding Compound: SMC). Le nervature dell'intelaiatura garantiscono la calpestabilità. Alcune canaline provvedono l'alloggiamento delle connessioni elettriche all'interno della tegola. Altri colori sono disponibili oltre al colore standard rosso-tegola. I moduli PV sono incastonati nell'intelaiatura e fissati con silicone resistente ai raggi UV. Ogni modulo è costituito da 12 celle multi cristalline da 6" color rosso-tegola (celle di altri colori sono disponibili a richiesta). Le celle sono incapsulate con EVA fra il vetro frontale (temprato e strutturato da 3,2mm) e il laminato posteriore a base di PET. Il connettore consiste di due giunti (superiore e inferiore): il giunto superiore è incastonato nel bordo superiore destro dell'intelaiatura e quello inferiore nel bordo superiore sinistro. I bordi laterali delle tegole adiacenti sono sovrapposti così che uno spinotto permette la connessione elettrica fra le tegole senza alcun cavo.

Tecnologia:	Multicristallina
Potenza [W]:	100
Dimensioni [mm] L, l, s:	1195 x 820 x 40
Potenza specifica[W/m²]:	130
Prezzo [CHF/m²]:	300-350 (solo materiale)
Peso modulo [Kg]:	15,8
Peso specifico [Kg/m²]:	20,3
Inclinazione min.:	17°
Su misura:	Colore celle, colore cornice, tipo di vetro
Certificazione:	In fase di acquisizione

Dettagli del prodotto



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