



TEGOLA FOTOVOLTAICA BIPV



TEGOLE FOTOVOLTAICHE

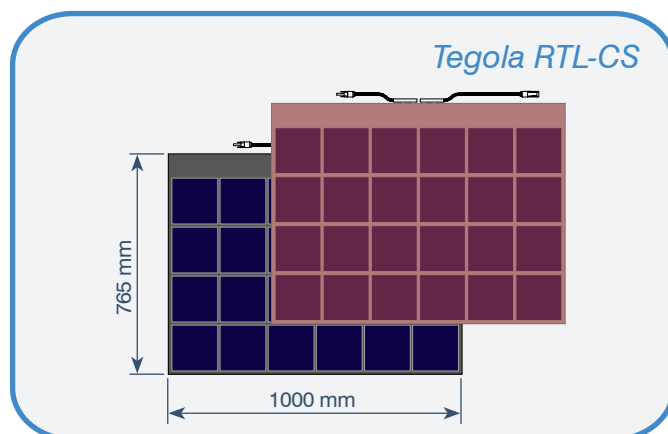
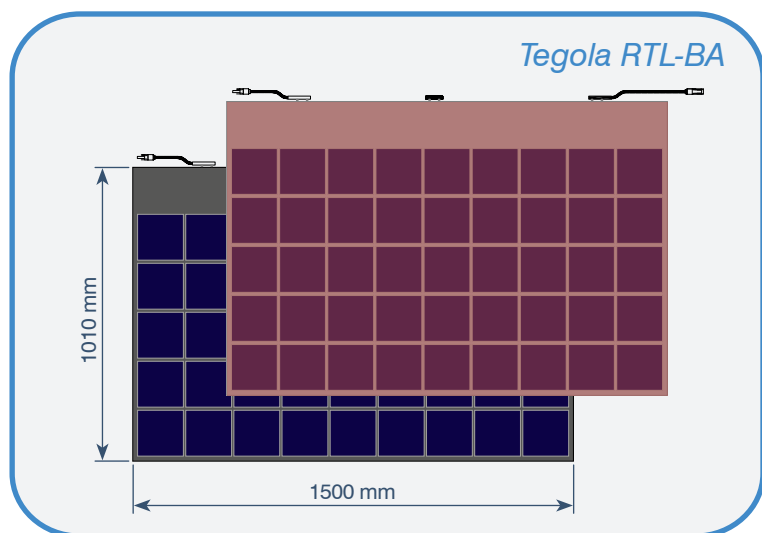
GRUPPOSTG
ENERGYGLASS®
SOLAR & GLASS ARCHITECTURE

Le Tegole Fotovoltaiche grazie al loro aspetto elegante, all'assenza di cornice in alluminio ed alla loro robustezza nascono per **l'integrazione architettonica (BIPV)**, sostituendo o integrando le tradizionali coperture.



Il doppio vetro stratificato di sicurezza rende la Tegola un rivestimento **calpestabile** e indistruttibile nel tempo.

Staffe e sgocciolatoi rendono le Tegole **facili e veloci da installare**, con la garanzia di tenuta alle infiltrazioni.



Personalizzabili nella colorazione del vetro anteriore e/o posteriore in funzione del progetto le Tegole sono la miglior scelta per un tetto fotovoltaico **senza compromessi tra estetica e funzionalità.**

Su richiesta sono fornibili **Elementi Passivi** in ceramica o vetro per garantire il completamento delle falde, la continuità estetica e la perfetta integrazione architettonica.

Certificate EN 61215 e EN 61730.



TEGOLA RTL-BA "Terracotta"

Caratteristiche elettriche in STC

Classe di potenza	P_{max}	220 Wp
Power tolerance	P_{max}	±5%
Tensione a circuito aperto	V_{oc}	29,37 V
Corrente di cortocircuito	I_{sc}	9,54 A
Tensione alla max. potenza	V_{mp}	24,70 V
Corrente alla max. potenza	I_{mp}	8,91 A
Capacità di carico di corrente inversa		18 A

STC: Irraggiamento 1000W/mq - Temperatura del modulo = 25°C - Massa d'aria AM 1,5

Caratteristiche Meccaniche

Altezza	1010 mm
Larghezza	1500 mm
Spessore	9,52 mm
Peso	35 Kg
Tipologia Celle	45 celle monocristalline
Vetro Anteriore	sp. 4 mm Temprato "Terracotta"
Incapsulante	PVB
Vetro Posteriore	sp. 4 mm Indurito Float
Grado di protezione	IP67
Connessioni Elettriche	NSPV Edge
Cavo	Cavo solare 4 mm ² - Lunghezza 1,0 m
Carico Massimo	> 5400 Pa (> 550 kg/mq)

Caratteristiche termiche

TC I_{sc}	+0,059 %/°C
TC V_{oc}	- 0,332 %/°C
TC P_{mpp}	- 0,34 %/°C

Limiti del sistema

Condizione operative di temperatura da -40°C a 85°C
Tensione max. di sistema classe II - 1000 V

Norme, Certificazioni e Garanzia

IEC 61215:2005 IEC 61730-2:2012 ***
Pendulum Impact Test Standard EN 12600 - Class 1B1
Made in Italy
Garanzia 10 anni sul prodotto e 25 anni sulle potenze

*** In riferimento a queste normative il modello di riferimento è EGMxxST come da certificato Kiwa n° 15502 Rev.3 del 16/03//2020



 **GRUPPOSTG**[®]
LA FABBRICA ITALIANA DEL FOTOVOLTAICO

GruppoSTG Fabbrica Srl

T +39 035 0510171

M info@gruppostg.com

W www.gruppostg.com

