TEGOLA FOTOVOLTAICA

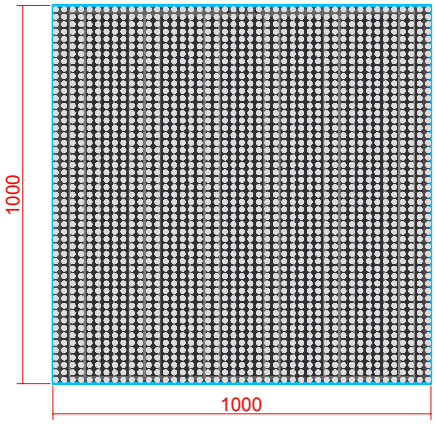
GRUPPOSTG ENERGYGLASS® SOLAR & GLASS ARCHITECTURE

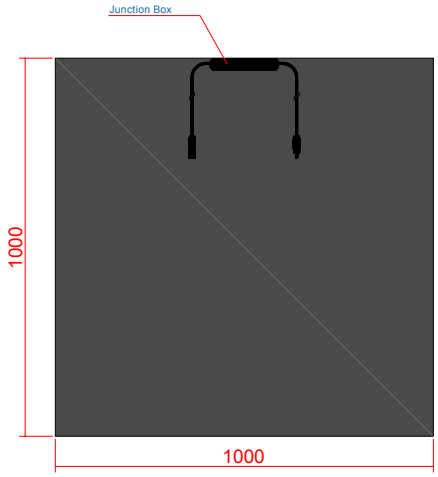
SPL-AA - M6

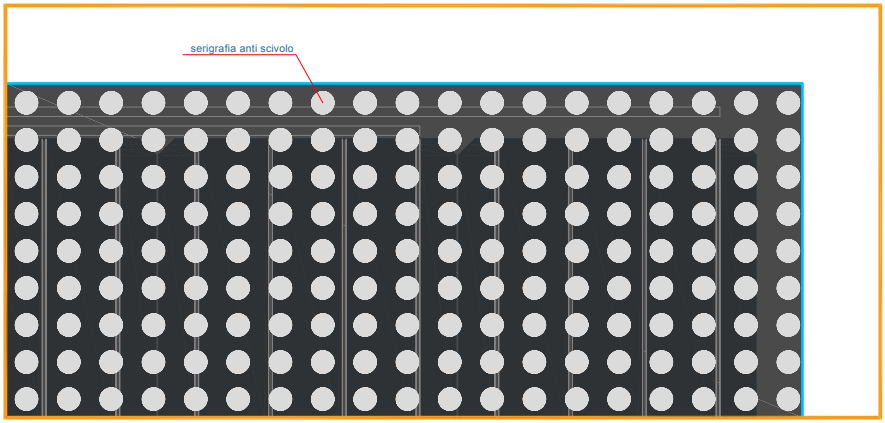
ANTI-SLIP

I vetri fotovoltaici EnergyGlass con funzione di pavimento galleggiante, nascono per sostituire o integrare le tradizionali coperture piane, mantenendone e migliorandone la funzionalità di isolamento e di produzione.
Prodotti estetici, robusti e affidabili dedicati specificatamente alle applicazioni su tetto piano. La migliore scelta per un tetto fotovoltaico senza compromessi tra estetica e funzionalità

Integrazione architettonica
I vetri fotovoltaici EnergyGlass grazie al loro aspetto elegante, all'assenza di frame in alluminio ed alla loro robustezza nascono per l'integrazione architettonica. La possibilità di diversi colori e di elementi passivi realizzati con le stesse dimensioni e con materiale ceramico di colore il più simile possibile, consentono di completare tutte le forme geometriche delle coperture







GRUPPOSTG ENERGYGLASS® SOLAR & GLASS ARCHITECTURE

Via Domea 79 - 22063 - Cantù (CO)
tel: +39 035 0510171

Website: energyglass.gruppostg.com
email: info@gruppostg.com

Disegno di proprietà della GruppoSTG Fabbrica Srl. Tutti i diritti sono riservati. Chiunque riproduca questo disegno senza autorizzazione è perseguibile ai termini di legge. La GruppoSTG Fabbrica Srl si riserva il diritto di modificare il disgno e le specifiche in conseguenza di miglioramenti tecnologici

TEGOLA FOTOVOLTAICA

GRUPPOSTG ENERGYGLASS® SOLAR & GLASS ARCHITECTURE

SPL-AA - M6

ANTI-SLIP

Caratteristiche Elettriche *Electrical Characteristics*	Le misurazioni sono state effettuate in condizioni di prova standard (STC): irraggiamento 1000W/mq, messa dell'aria AM 1.5 e a temperatura della cella di 25°C The following were measured in standard test conditions (STC): with radiation at 1000W/mq, air mass AM 1.5 and cell temperature at 25°C

Potenza nominale (tolleranza 5%) / *Rated power (tolerance 5%)*		Pnom	165 W
Tensione a circuito aperto / *Open circuit voltage*		Voc	23.39 V
Corrente di cortocircuito / *Short-circuit current*		Isc	9.64 A
Tensione massima potenza / *Voltage at maximum power*		Vmp	17.99 V
Corrente massima potenza / *Current at maximum power*		Imp	9.17 A
Capacità di carico di corrente inversa / *Maximum reverse current*			18 A
Tensione massima del Sistema / *Maximum system voltage*		IEC	1000 V DC
Condizione operative di temperatura / *Operating temperature*		IEC	-40 °C : +85 °C
Coefficienti di temperatura *Temperature coefficients*	Potenza / *Power*	Pmp	- 0.448 %/°C
	Tensione / *Voltage*	Voc	- 0.318 %/°C
	Corrente / *Current*	Isc	+ 0.038 %/°C
	NOCT*		47 °C

* Valore misurato con Backsheet color nero / *Value measured with black Backsheet*

Dati meccanici / *Mechanical data*

Celle / *Cells*	Tipo / *Type*	Silicio Monocristallino 6" / *Monocrystalline silicon 6"*
	Numero / *Number*	36 *celle / cells*
Vetro anteriore / *Front glass*		6mm** Vetro Temprato extra chiaro con serigrafia anti scivolo / *Extra-clear tempered glass with anti-slip screen printing*
Vetro posteriore / *Back glass*		6mm** Vetro Indurito chiaro con smaltatura piena / *Float clear Head strengthened glass with full enamelled*
Scatola di giunzione / *Junction box*		Scatola di giunzione / *Junction box*
Cavi di uscita / *Output cables*		Lunghezza cavi 1000mm / *Cable length 1000mm*
Dimensioni / *Dimensions*		1000mm x 1000mm x 13.5mm
Peso / *Weight*		32 kg
Carico massimo / *Maximum load*		5400 Pascal (550 kg/mq)

** gli spessori indicati possono variare in funzione dei carichi ammessi sul pavimento galleggiante / *the thicknesses indicated may vary depending on the loads allowed on the floating floor*

Garanzie, Certificazioni e Conformità / *Warranties, Certifations and Compliance*

Garanzie / *Warranty*	25 anni di garanzia sulle potenze / *25 years power warranty*	
	10 anni di garanzia sul prodotto*** / *10 years product warranty****	
Certificazioni / *Certifications*	CEI EN 61215 (IEC 61215)****	
	CEI EN 61730-1&2 (IEC 61730-1&2) (test di sicurezza / *safety test*)****	
	CEI EN 61701:1995 Salt Mist Corrosion Testing of PV modules	
Conformità / *Complance*	Classe di protezione II / *Protection class II*	
	CE	
	Made in EU	
	UNI EN 538 UNI EN 539-1 UNI EN 1024 UNI EN 539-2 UNI EN 1304	

*** Valido solo in territorio Europeo / *Valid only in the European territory*

**** *In riferimento a queste normative il modello di riferimento è EGMxxST come da certificato Kiwa n° 15501 Rev.0 del 28/02/2018*

GRUPPOSTG ENERGYGLASS® SOLAR & GLASS ARCHITECTURE

Via Domea 79 - 22063 - Cantù (CO)
tel: +39 035 0510171

Website: energyglass.gruppostg.com
email: info@gruppostg.com

Disegno di proprietà della GruppoSTG Fabbrica Srl. Tutti i diritti sono riservati. Chiunque riproduca questo disegno senza autorizzazione è perseguibile ai termini di legge. La GruppoSTG Fabbrica Srl si riserva il diritto di modificare il disgno e le specifiche in conseguenza di miglioramenti tecnologici