

Powered by nature
Designed for your buildings



SunEwat XL

SunEwat XL è un vetro stratificato di sicurezza con celle fotovoltaiche mono o policristalline incorporate.

Il prodotto svolge la duplice funzione di elemento per l'edilizia e di sistema per la generazione di elettricità.

L'assemblaggio è realizzato fra due lastre di vetro temprato. Per generare in modo ottimale l'elettricità, la lastra esterna è realizzata in vetro extra-chiaro, mentre la lastra interna può essere in vetro chiaro, extra-chiaro, colorato, serigrafato, ecc.

Una scatola di connessione, ubicata sul bordo dei moduli, permette il collegamento elettrico a un impianto fotovoltaico.



1 Per garantire il necessario isolamento termico, SunEwat XL può essere assemblato in vetrata isolante utilizzando le gamme di vetri AGC con rivestimento. Vedi Thermobel SunEwat XL.

I prodotti SunEwat XL e Thermobel SunEwat XL hanno una garanzia di 10 anni.

Le prestazioni, per contro, sono garantite:

- 10 anni (90% della potenza nominale)
- 20 anni (80% della potenza nominale)

*La posa in opera dei moduli fotovoltaici **SunEwat XL** migliora le prestazioni energetiche dell'edificio e rafforza la sua immagine ambientale.*

VANTAGGI

I **moduli fotovoltaici SunEwat XL** rispondono ai requisiti estetici e funzionali per la totale integrazione negli edifici.

Questo prodotto è utilizzato in sostituzione dei tradizionali materiali.

Lo spazio tra le celle può essere variato per modificare la quantità di luce trasmessa dal modulo.

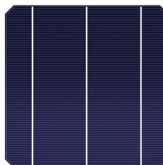
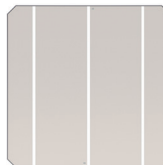
Il prodotto **può essere adattato a qualsiasi progetto** e garantisce agli architetti **ampie possibilità** per integrare la generazione di elettricità nei seguenti elementi:

- facciate
- coperture
- tettoie
- parapetti
- ecc

➤ **NUOVO: UTILIZZATO IN PANNELLI SOTTOFINESTRA NON VENTILATI, SUNEWAT XL MANTIENE LE SUE PRESTAZIONI ALLE ALTE TEMPERATURE.**



CARATTERISTICHE TECNICHE

COMPOSIZIONE		
Lastra esterna	Vetro temprato HST extra-chiaro	
Intercalare	EVA	
Lastra interna	Vetro temperato HST extra-chiaro, chiaro, colorato, serigrafato, ecc.	
Spessore delle lastre	Definito in base ai carichi dinamici	
Celle fotovoltaiche	Mono o policristalline 156 mm, elevate prestazioni fino al 20,6%	
	Lato anteriore	Lato posteriore
		
DESIGN		
Dimensioni minime del modulo	400 mm × 400 mm	
Dimensioni massime del modulo	2000 mm × 4000 mm	
Forma	Qualsiasi forma, incluso un bordo rettilineo, con dimensioni minime e massime del modulo	
Spazio tra le celle	- Minimo: 4 mm - Massimo: 50 mm	
Trasmissione luminosa per modulo	Variabile in funzione della spazio tra le celle	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Potenza nominale	Variabile in funzione della densità delle celle	
Scatola di giunzione	Scatola di giunzione sul bordo del modulo con diodo di bypass incorporato - Lunghezza: 160 mm - Altezza: 11,5 mm - Spessore: 10 mm	
Diametro dei connettori	10 mm	
Lunghezza dei cavi	1mt, altre lunghezze disponibili su richiesta	
Sezione dei cavi	4 mm²	
Tensione massima del sistema	1000 V C.C.	
GARANZIE		
Garanzia del prodotto	10 anni	
Garanzia delle prestazioni	- 10 anni (90% della potenza nominale) - 20 anni (80% della potenza nominale)	
Il prodotto e le sue prestazioni sono garantite per applicazioni fino a 100°C.		
CERTIFICAZIONI		
IEC 61215	Moduli fotovoltaici al silicio cristallino Qualificazione del progetto e omologazione di tipo	
IEC 61730 classe II	Qualifica di sicurezza dei moduli fotovoltaici	
EN 14449	Valutazione della conformità: vetro stratificato di sicurezza	

AGC Glass Europe, un leader del vetro piano

AGC Glass Europe è la divisione europea per il vetro piano di AGC, il leader mondiale nella produzione di vetro. Il suo slogan, Glass Unlimited, rispecchia le sue attività fondamentali: una straordinaria forza innovativa nelle tecnologie avanzate di produzione del vetro, una rete commerciale mondiale e una presenza industriale dalla Spagna alla Russia.

www.yourglass.com



AGC Flat Glass Italia

Tel. +39 02 626 90 110 – Fax +39 02 657 01 01 – development.italia@eu.agc.com

AGC Glass Europe è presente in tutto il mondo – Gli indirizzi di tutti gli altri paesi sono disponibili su www.yourglass.com.