

Powered by nature
Designed for your buildings



SunEwat XL

SunEwat XL es un vidrio laminado de seguridad en el que están integradas células fotovoltaicas monocristalinas o policristalinas.

Cumple una doble función: la producción de electricidad y la de elemento de construcción.

El montaje se realiza entre dos hojas de vidrio templado. El vidrio exterior debe ser preferiblemente extraclaro, con el fin de favorecer al máximo la producción de electricidad.

En el borde de los módulos se coloca una caja de conectores que permite la conexión eléctrica de la instalación fotovoltaica.



1 SunEwat XL puede montarse en doble acristalamiento para proporcionar el aislamiento térmico (Thermobel) necesario utilizando las distintas gamas de vidrios con capas de AGC.

SunEwat XL y Thermobel SunEwat XL están cubiertos por una garantía de fabricación de 10 años. El rendimiento también está garantizado:

- 10 años (90% de la potencia nominal)
- 20 años (80% de la potencia nominal)

*El uso de los módulos fotovoltaicos **SunEwat XL** impulsa las prestaciones energéticas de un edificio mejorando así su imagen medioambiental.*

VENTAJAS

Los **módulos fotovoltaicos SunEwat XL** responden a las exigencias estéticas y funcionales necesarias para integrarse perfectamente en los edificios.

Sustituyen a los materiales de construcción tradicionales.

El espacio entre las células es variable a fin de ajustar la transmisión luminosa de los módulos.

El producto se **adapta a cada proyecto** y brinda a los arquitectos **múltiples posibilidades** que integran la producción de electricidad en:

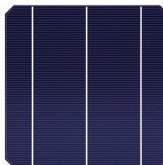
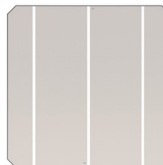
- fachadas
- cristalerías
- marquesinas
- barandillas
- etc.

➤ **NUEVO: INSTALADO EN ANTEPECHOS NO VENTILADOS, SUNEWAT XL MANTIENE SUS PRESTACIONES A ALTAS TEMPERATURAS.**

2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSICIÓN		
Vidrio exterior	Templado HST extra-claro	
Encapsulado	EVA	
Vidrio interior	Templado HST extra claro, claro, de color, serigrafiado, etc.	
Espesor de los vidrios	Según restricciones arquitectónicas	
Células fotovoltaicas	Monocrystalinas o policristalinas 156 mm, alto rendimiento hasta un 20,6%	
	Cara exterior	Cara interior
		
DISEÑO		
Dimensiones mínimas del módulo	400 mm × 400 mm	
Dimensiones máximas del módulo	2000 mm × 4000 mm	
Configuración	Todo tipo de formas, incluyendo bordes rectilíneos, entre las dimensiones mínimas y máximas del módulo	
Espacio entre las células	- Mínimo: 4 mm - Máximo: 50 mm	
Transmisión luminosa por módulo	Variable: según del espacio entre las células	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Potencia nominal	Variable: según la densidad de las células	
Caja de conexiones	Caja de conexiones en el borde del módulo con diodo de derivación integrado - Longitud: 160 mm - Altura: 11,5 mm - Espesor: 10 mm	
Diámetro de las conexiones	10 mm	
Longitud de los cables	1m. Otras longitudes disponibles bajo petición	
Sección de los cables	4 mm²	
Restricciones máximas del sistema	1000 V DC	
GARANTÍAS		
Garantía del producto	10 años	
Garantía del rendimiento	- 10 años (el 90% de la potencia nominal) - 20 años (el 80% de la potencia nominal)	
El producto y sus prestaciones están garantizados para aplicaciones de hasta 100°C.		
CERTIFICACIONES		
IEC 61215	Módulos fotovoltaicos de silicio cristalino Cualificación del diseño y homologación	
IEC 61730 classe II	Cualificación para la seguridad del funcionamiento de los módulos fotovoltaicos	
EN 14449	Evaluación de conformidad: vidrio laminado de seguridad	

AGC Glass Europe, un líder en vidrio plano

AGC Glass Europe es la rama europea de vidrio plano de AGC, el primer productor de vidrio del mundo. Su línea de base «Glass Unlimited» refleja sus principales bazas: fuerza innovadora en tecnologías de vidrio avanzadas, una red comercial global y una presencia industrial desde España hasta Rusia.



www.yourglass.com

AGC Flat Glass Ibérica

Tel. +34 93 46 70760 – Fax. +34 93 4670770 – sales.iberica@eu.agc.com

AGC Glass Europe tiene representantes en el mundo entero – Consulte www.yourglass.com para otras direcciones.