

Powered by nature
Designed for your buildings



SunEwat XL

SunEwat XL to laminowane szkło bezpieczne z osadzonymi mono lub polikrystalicznymi ogniwami fotowoltaicznymi.

Może generować prąd elektryczny służąc jednocześnie jako materiał budowlany.

Zespoły wykonane są z dwóch tafli szkła hartowanego, przy czym w celu maksymalizacji generowanej energii jako taflę zewnętrzną stosuje się taflę ekstra-przezroczystą (Clearvision). Tafla wewnętrzna może być ekstra-przezroczysta, przezroczysta, barwiona, ornamentowa lub zrobiona z innego rodzaju szkła.

Na krawędzi modułu znajduje się puszka elektroinstalacyjna umożliwiająca jego połączenie z instalacją fotowoltaiczną.



1 SunEwat XL mogą być montowane jako element szyb zespolonych, co pozwala uzyskać niezbędną izolację cieplną.

SunEwat XL i Thermobel SunEwat XL są objęte dziesięcioletnią gwarancją na produkt.

Gwarantowana wydajność przedstawia się następująco:

- 10 lat (przy 90% mocy znamionowej)
- 20 lat (przy 80% mocy znamionowej)

*Stosowanie modułów fotowoltaicznych **SunEwat XL** polepsza wydajność energetyczną budynku oraz sprawia, że jest on bardziej przyjazny dla środowiska.*

KORZYŚCI

Moduły fotowoltaiczne SunEwat XL spełniają wymagania estetyczne i funkcjonalne niezbędne do ich idealnego zintegrowania z konstrukcją budynku.

Mogą z powodzeniem zastępować materiały budowlane znajdujące się obecnie w użyciu.

Przestrzeń pomiędzy ogniwami można zmieniać w celu regulacji przechodzenia światła przez moduł.

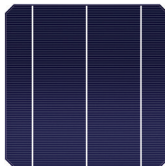
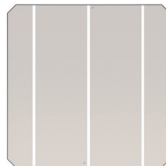
Produkty **wykonuje się na zamówienie**, co zapewnia architektom **dużą elastyczność** w projektowaniu następujących struktur przy równoczesnym wykorzystaniu rozwiązań umożliwiających wytwarzanie energii elektrycznej:

- elewacji
- zadaszeń
- konstrukcji zacieniających
- balustrad
- innych konstrukcji

➤ **NOWOŚĆ: ZASTOSOWANY W NIEWENTYLOWANYCH SPANDRELACH, SUNEWAT XL UTRZYMUJE SVOJE WŁAŚCIWOŚCI W WYSOKICH TEMPERATURACH.**



DANE TECHNICZNE

KONSTRUKCJA		
Szko zewnętrzne	Hartowane termicznie HST ekstra-przezroczyste (Clearvision)	
Folia sklejąca	EVA	
Szko wewnętrzne	Hartowane HST termicznie ekstra-przezroczyste, przezroczyste, barwione, ornamentowe lub inne	
Grubość szkła	Zróżnicowana w zależności od naprężeń wynikających z zastosowanych rozwiązań architektonicznych	
Ogniwa fotowoltaiczne	Mono lub polikrystaliczne, 156 mm, o wysokiej wydajności sięgającej 20,6%	
	Powierzchnia zewnętrzna	Powierzchnia wewnętrzna
		
PROJEKT		
Minimalny rozmiar modułu	400 mm × 400 mm	
Maksymalny rozmiar modułu	2000 mm × 4000 mm	
Kształt	Dowolny kształt, w tym krawędź prostoliniowa, mieszczący się w granicach minimalnego i maksymalnego rozmiaru modułu	
Przestrzeń między ogniwami	- Minimalna: 4 mm - Maksymalna: 50 mm	
Przepuszczalność światła modułu	Zróżnicowana w zależności od przestrzeni między ogniwami	
DANE ELEKTRYC ZNE		
Moc znamionowa	Zróżnicowana w zależności od gęstości ogniw	
Złącza	Złącza na krawędzi modułu z wbudowaną diodą bocznikującą - Długość: 160 mm - Wysokość: 11,5 mm - Grubość: 10 mm	
Średnica złącza	10 mm	
Długość kabla	1m. Inne długości dostępne na życzenie	
Przekrój kabla	4 mm²	
Maksymalne napięcie systemu	1000 V prądu stałego	
GWARANC JE		
Gwarancja produktowa	10 lat	
Gwarancja wydajności	- 10 lat (przy 90% mocy znamionowej) - 20 lat (przy 80% mocy znamionowej)	
Produkt i jego właściwości są gwarantowane w aplikacjach do 100°C.		
CERTYFIKACJE		
IEC 61215	Krystaliczne krzemowe moduły fotowoltaiczne Kwalifikacja projektu i zatwierdzenie rodzaju	
IEC 61730 klasa II	Kwalifikacja bezpieczeństwa modułu fotowoltaicznego	
EN 14449	Ocena zgodności: laminowane szkło bezpieczne	

AGC Glass Europe, lider w branży szkła płaskiego

AGC Glass Europe to zajmujący się szkłem płaskim europejski oddział AGC, czołowego światowego producenta szkła. Motto firmy („Glass Unlimited” – Szkło bez ograniczeń) odzwierciedla jej główne wartości, takie jak innowacje w dziedzinie zaawansowanych technologii szklanych, globalna sieć sprzedaży oraz działalność przemysłowa od Hiszpanii po Rosję.

www.yourglass.com



AGC Flat Glass Czech

Tel. +420 417 501111 – Fax +420 417 502121 – czech@eu.agc.com

Lista światowych przedstawicieli AGC Glass Europe znajduje się na stronie internetowej www.yourglass.com.