

Powered by nature
Designed for your buildings



SunEwat XL

SunEwat XL ist ein Verbund-Sicherheitsglas mit eingebetteten mono- oder polykristallinen Photovoltaik-Zellen.

Damit ist SunEwat XL ein Bauteil, das aktiv Strom produzieren kann. Der Einbau der Zellen erfolgt zwischen zwei vorgespannten Gläsern.

Die äußere Scheibe besteht idealerweise aus extraklarem Glas, um die Stromproduktion auf ein Maximum zu steigern. Die innere Scheibe kann aus einem klaren, extraklaren, eingefärbten oder siebbedruckten Glas etc. bestehen.

Für den elektrischen Anschluss der Module wird in einer Photovoltaik-Anlage ein Kabelkasten am Modulblock montiert.

1 Wird SunEwat XL zu Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) verbaut (Thermobel), verfügt es selbstverständlich über die wärmedämmenden Eigenarten der entsprechenden MIG Einheit.

SunEwat XL und Thermobel SunEwat XL werden mit einer Produktgarantie von 10 Jahren geliefert.

Der Wirkungsgrad selbst ist garantiert.

- 10 Jahre (90% der Nennleistung)
- 20 Jahre (80% der Nennleistung)

VORTEILE

Die **SunEwat XL Photovoltaik-Module** erfüllen in idealer Weise die Ansprüche an Ästhetik und Funktionalität für eine perfekte Gebäudeintegration.

Sie können relativ einfach als Alternative für 'normale' Verglasungen oder Bekleidungen verwendet werden

Der Abstand zwischen den Zellen ist variabel, damit die Lichtdurchlässigkeit des Moduls angepasst werden kann.

Die Herstellung des Produkts erfolgt **nach individuellen Abmessungen**. Dies bedeutet für Architekten eine **Vielzahl von Möglichkeiten** zur Integration von Modulen für die Stromproduktion in:

- | | |
|---|------------------------|
| ➤ Fassaden | ➤ Brüstungen |
| ➤ Glasdächern | ➤ Weiteren Anwendungen |
| ➤ Vordächern | |
| ➤ NEU: wird SunEwat XL in unbelüfteten «Sandwich»-Brüstungsverkleidungen eingesetzt, behält es seine Leistungen selbst bei hoher Temperatur. | |



SunEwat XL Solar-Module verbessern die Energieeffizienz des Gebäudes und tragen zu einem umweltbewussten Image des Bauherren bei.



TECHNISCHE DATEN

AUFBAU				
Glas Außenseite	Vorgespannt TVG, extraklar			
Einkapselungsmaterial	EVA			
Glas Innenseite	Vorgespannt TVG, extraklar, klar, farbig, siebbedruckt etc.			
Glasdicke	Nach Statik			
Photovoltaik-Zellen	Mono- und Polykristallin 156 mm, hoher Wirkungsgrad bis 20,6%  Frontseite  Rückseite			
AUSFÜHRUNG				
Min. Abmessungen des Moduls	400 mm x 400 mm			
Max. Abmessungen des Moduls	2000 mm x 4000 mm			
Formen	Sämtliche Formen innerhalb der min. und max. Abmessungen			
Abstand zwischen den Zellen	- Min.: 4 mm - Max.: 50 mm			
Lichtdurchlässigkeit der Module	in Abhängigkeit des Abstandes zwischen den Modulen			
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Nennleistung	Variabel: entsprechend der Zelldichte			
Anschlussdose	Anschlussdose am Modulrand mit integrierter Bypassdiode - Länge: 160 mm - Höhe: 11,5 mm - Dicke: 10 mm			
Durchmesser der Anschlüsse	10 mm			
Kabellänge	1000 mm. Andere Längen sind auf Anfrage erhältlich			
Kabelquerschnitt	4 mm ²			
Maximale Systemspannung	1000 V DC			
GARANTIEN				
Produktgarantie	10 Jahre			
Leistungsgarantie	- 10 Jahre (90% der Nennleistung) - 20 Jahre (80% der Nennleistung)			
<i>Das Produkt und seine Leistungen sind für Anwendungen bis zu 100°C garantiert.</i>				
ZERTIFIZIERUNG				
IEC 61215	Kristalline Silizium-Photovoltaik-Module Bauarteignung und Bauartzulassung			
IEC 61730 Klasse II	Anforderungen an die Betriebssicherheit der Photovoltaik-Module			
EN 14449	Konformitätsbewertung: Verbund-Sicherheitsglas			

AGC Interpane, einer der bedeutenden Flachglasveredler in den DACH-Staaten

Mit Sitz in Lauenförde, ist AGC Interpane strategischer Allianzpartner von AGC Glass Europe, dem europäischen Zweig des weltweit führenden Glasherstellers AGC. AGC Interpane produziert Float- und Weißglas, hochwertiges beschichtetes Wärmedämmglas, Schallschutz- und Sonnenschutz-Isolierglas, Sicherheitsglas, Solarglas und Glas für dekorative Anwendungen. Das industrielle Netzwerk umfasst elf Werke in Deutschland, Österreich und im Nordosten Frankreichs.

AGC INTERPANE

AGC INTERPANE

Tel: +49 (0) 5273 809-0 - ag@interpane.com - www.yourglass.com - www.interpane.com

AGC Interpane ist in Deutschland, Österreich und der Schweiz vertreten. Weitere Informationen finden Sie unter www.interpane.com.