

Powered by nature
Designed for your buildings



SunEwat XL

SunEwat XL is een gelaagd veiligheidsglas waarin mono- of polykristallijne fotovoltaïsche cellen zijn gekapseld.

Het functioneert als bouwelement en wekt tegelijkertijd elektriciteit op.

De assemblage vindt plaats tussen twee platen gehard glas, waarbij de buitenste ruit bij voorkeur extra helder glas is om de elektriciteitsproductie te optimaliseren. Voor de binnenruit zijn er meer mogelijkheden: helder, extra helder, gekleurd, gezeefdrukt...

Op de rand van de modules wordt een connector geplaatst zodat deze in een fotovoltaïsche installatie op het elektriciteitsnet kunnen worden aangesloten.



1 SunEwat XL kan tot dubbelglas worden geassembleerd, met het oog op vereiste thermische isolatie (Thermobel).

Voor SunEwat XL en Thermobel SunEwat XL geldt een productgarantie van 10 jaar.

Het rendement wordt eveneens gegarandeerd:

- 10 jaar (90% van het nominaal vermogen)
- 20 jaar (80% van het nominaal vermogen)

SunEwat XL fotovoltaïsche modules verbeteren de energieprestatie en hiermee ook het milieu-imago van uw gebouw.

VOORDELEN

SunEwat XL fotovoltaïsche modules bezitten alle esthetische en functionele kenmerken om perfect in elk gebouw te kunnen worden geïntegreerd. SunEwat XL kan worden gebruikt in plaats van de traditionele materialen.

De ruimte tussen de cellen kan worden bijgesteld naargelang de gewenste lichtdoorlaat van de module.

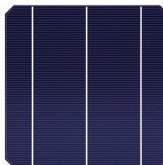
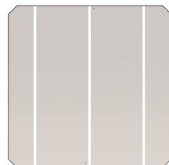
Het product wordt **op maat gemaakt** en geeft U **oneindige mogelijkheden** om elektriciteitsopwekking te integreren in:

- gevels
- glazen daken
- zonneschermen
- balustrades
- enz.

➤ **NIEUW: GEBRUIKT IN NIET-GEVENTILEERDE BORSTWERINGEN BEHOUDT SUNEWAT XL ZIJN PRESTATIES OP HOGE TEMPERATUREN.**



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

SAMENSTELLING		
Buitenruit	Extra helder of blank, gehard HST	
Tussenlaag	EVA	
Binnenruit	Gehard HST extrablaak, blank, gekleurd, gezeefdrukt...	
Glasdikte	Afhankelijk van architectonische vereisten	
Fotovoltaïsche cellen	Mono- of polykristallijne 156 mm, high performance tot 20,6%	
	Voorzijde	Achterzijde
		
DESIGN		
Minimumafmetingen module	400 mm × 400 mm	
Maximumafmetingen module	2000 mm × 4000 mm	
Vormen	Alle vormen, inclusief rechte randen, tussen minimum- en maximumafmeting	
Spatie tussen cellen	- Minimum: 4 mm - Maximum: 50 mm	
Lichtdoorlaat modules	Variabel: naargelang de afstand tussen de cellen	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Nominaal vermogen	Variabel: naargelang de dichtheid van de cellen	
Kabelkast	Connector op de rand van de module met ingebouwde by-pass diode. - Lengte: 160 mm - Hoogte: 11,5 mm - Dikte: 10 mm	
Doorsnede connectoren	10 mm	
Lengte kabels	1 meter, andere lengten zijn op aanvraag	
Doorsnede kabels	4 mm²	
Maximumspanning systeem	1000 V DC	
GARANTIES		
Productgarantie	10 jaar	
Prestatiegarantie	- 10 jaar (90% van het nominaal vermogen) - 20 jaar (80% van het nominaal vermogen)	
Het product en zijn prestaties worden gewaarborgd voor toepassingen tot 100°C.		
CERTIFICERING		
IEC 61215	Kristallijn silicium fotovoltaïsche modules voor aardse toepassingen Ontwerpclassificatie en typegoedkeuring	
IEC 61730 classe II	Veiligheidskwalificatie van fotovoltaïsche modules	
EN 14449	Conformiteitsbeoordeling: gelaagd veiligheidsglass	

AGC Glass Europe, leider in vlakglas

AGC Glass Europe is de Europese tak van AGC Glass, de grootste vlakglasproducent ter wereld. Zijn baseline «Glass Unlimited» weerspiegelt zijn eindeloze mogelijkheden: innovatieve producten en processen, mogelijk dankzij aanhoudende research in geavanceerde glastechnologie, een marketingnetwerk op wereldschaal en locaties in heel Europa, van Spanje tot Rusland.

www.yourglass.com



AGC Glass Europe

BELGIË: AGC Glass Europe – Tel: +32 2 409 30 00 – Fax: +32 2 672 44 62 – sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND: AGC Flat Glass Nederland – Tel: +31 344 67 99 22 – Fax: +31 344 67 97 20 – sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe heeft vertegenwoordigers over heel de wereld – Ga naar www.yourglass.com voor meer adressen.