

SUNSLATE®

Usynlige solceller til naturskifertag med fokus på æstetikken

Nu kan du endelig få solceller til dit naturskifertag som er helt usynlige. Solceller fra **SUNSLATE®** går 100% i ét med dit tag og er den nye og æstetiske løsning, som giver dig grøn energi og samtidig et flot tag.

SUNSLATE® er et banebrydende produkt inden for bygningsintegrerede solceller (BIPV), der kombinerer solenergi med det naturlige udseende af naturskifer.

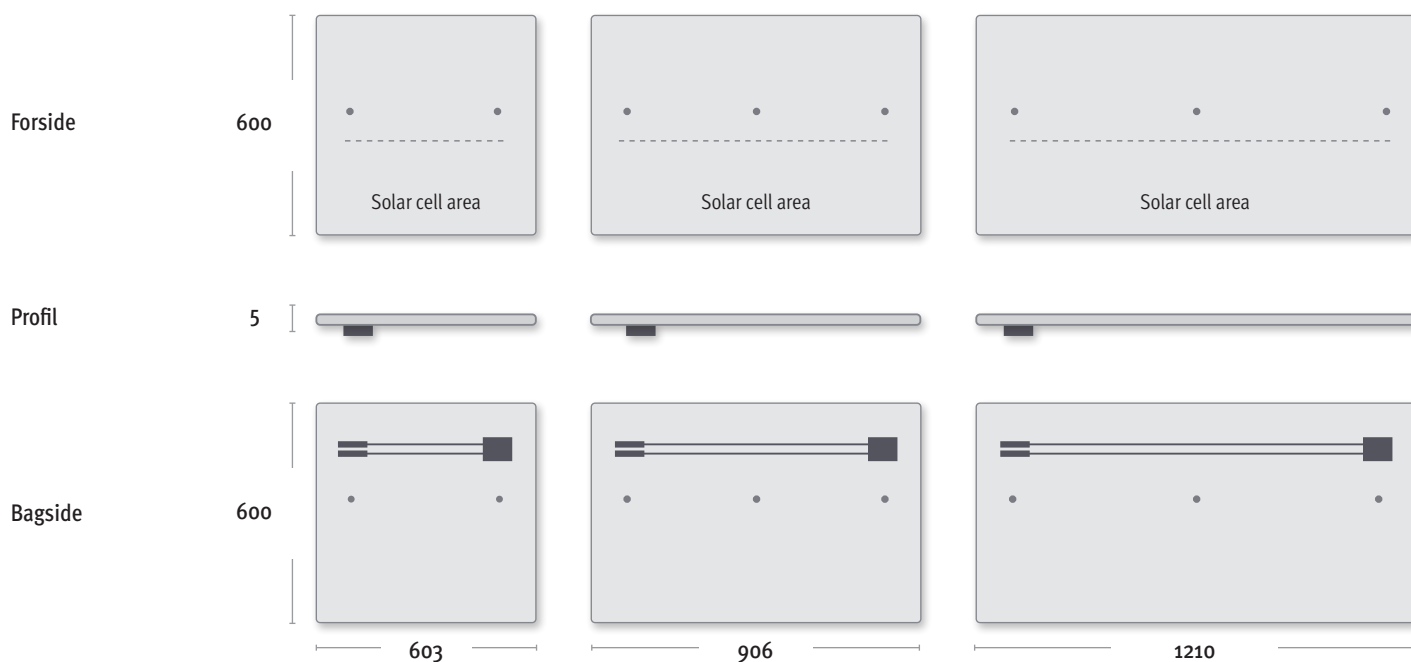
Vores **SUNSLATE®** er designet til at blive integreret i bygningers tagflader og samtidig generere elektricitet ved hjælp af solens energi. Et naturskifertag har en fantastisk holdbarhed – som klimaskærm er levetiden 80+ år, og **SUNSLATE®** har samme levetid.

Paneldata, fælles for SUNSLATE til 30 x 60 skifer

Celle type	Monokrystalinske
Modul opbygning	Glas/farve/celler/bagfolie
Glas tykkelse	3,2 mm
Samleboks klassifikation	IP67
System spænding	Maks 1.000 V
Forbindelser	MC4 Kompatible
Taghældning	> 20 gr
Glansværdi	< 10
Vægt pr. m ² (kg)	22,5
Garantier (ydelse af nominel Wp)	10 år min 90% Wp/25 år 80% Wp
Garantier	40 år som klima skærm
Characteristics for thermal behaviour	NOCT: 46°C * TK Isc 0,04 %/K * TK Voc: -0,30 %/K* TC Pmpp -0.45% K



Tekniske specifikationer



Mekaniske specifikationer				
Modul mål	mm	603 x 600 x 5	906 x 600 x 5	1210 x 600 x 5
Dæk mål	m ²	0,16	0,24	0,33
Modul vægt	kg	2,6	5,1	7,5
Kabel (2 stk, 4 mm ²)	mm	550	700	900

Elektriske Specifikationer (Tolerance + – 5%)				
Power output P _{MAX} (W _p)	mm	--	--	50
Open circuit volt. V _{oc}	V	--	--	12,15
Short circuit curr. I _{sc}	A	--	--	5,5
Nominal power volt. V _{mpp}	V	--	--	9,29
Power density	W/m ²	--	--	150