

## Solar Full Roof™ Power Set

Solcellstak blir standard, men de flesta hem behandlar fortfarande solenergi som ett tillägg.

SOLARSTONE integrerar solenergi direkt i takkonstruktionen – förenklar installationen, sänker energikostnaderna och ger stabilitet mot stigande energipriser.

Ett komplett system. Snabbare byggnation. Renare resultat.

### SOLCELLERS TOPPEFFEKT™

8.6 kWp | 6.8 kWp | 5.2 kWp  
Stor | Mellan | Liten

#### BEVARAR TAKETS INTEGRITET

Ingen borrar i takstolar – bevarar konstruktionen och säkerställer långvarig täthet.

#### LÄTT KONSTRUKTION

16 kg/m<sup>2</sup> lätt 2-i-1 integrerat solcellstak minskar belastningen på konstruktionen.

#### SNABB OCH EFFEKTIV INSTALLATION

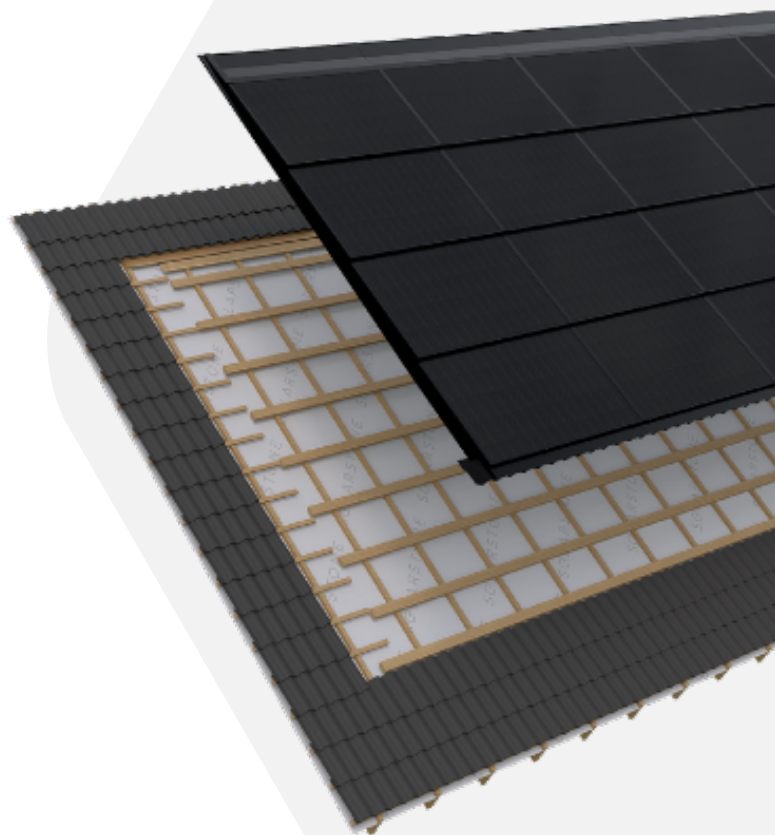
Följer traditionella takläggningsmetoder – kan installeras av ett enda takteam.

#### FÖR NYBYGGNATION OCH TAKRENOVERING

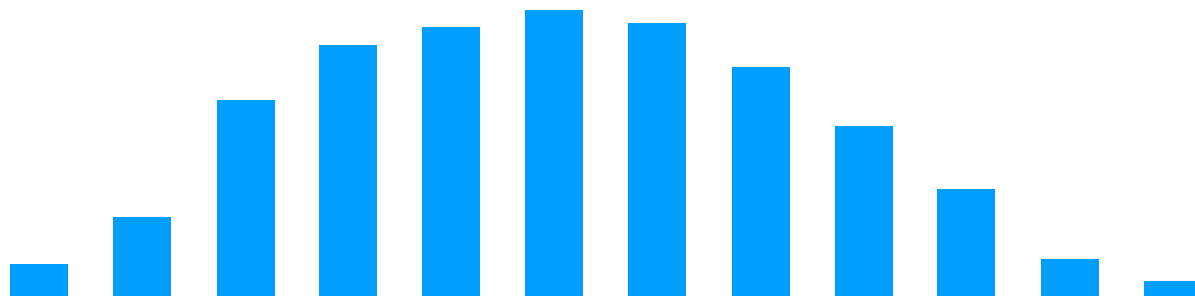
Kostnadseffektivt solcellstak för både nyproduktion och takuppgaderingar.

#### HÖJER BYGGNADENS ENERGIKLASS

Möjliggör högre energiklass utan dyra uppgaderingar eller designkompromisser.



Se **Solar Full Roof™** tekniska datablad för detaljerade specifikationer av BIPV-moduler



Årlig solcellsproduktion ~1 148 kWh/m<sup>2</sup>, systemförluster 0 %, sydlig taklutning 35°

kwh/yr	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Total
8.6 kWp	139	363	884	1 133	1 218	1 296	1 224	1 033	772	486	173	87	8 808
6.88 kWp	111	290	707	906	974	1036	979	826	618	388	138	70	7 043
5.16 kWp	83	218	530	680	730	777	734	620	463	291	104	52	5 282

DRIFTFÖRHÅLLANDEN	
Effektivitet	215 W/m <sup>2</sup>   22%
Drifttemperatur	-40°C to +85°C
EN-standarder	EN 61215:2021- Designkvalificering
	EN 61730:2023 - Säkerhetskvalificering
	Elektrisk säkerhet: Klass II
	Brandklass: Klass C
Brandcertifiering	Hagelresistens: Ø 25 mm vid 83 km/h
	Snölast: 5400 Pa (~550 kg/m <sup>2</sup> )
	Vindlast: 2400 Pa (~224 kg/m <sup>2</sup> )
CE-deklaration	EN 13501-5:2016 - Broof t1
Prestandagaranti	EN 13501-5:2016 - Broof t2
Produktgaranti	av Solarstone & FuturaSun
Designad & monterad	30 år för BIPV-komponenter
	20 år för BIPV-komponenter
	Estland, Europeiska unionen

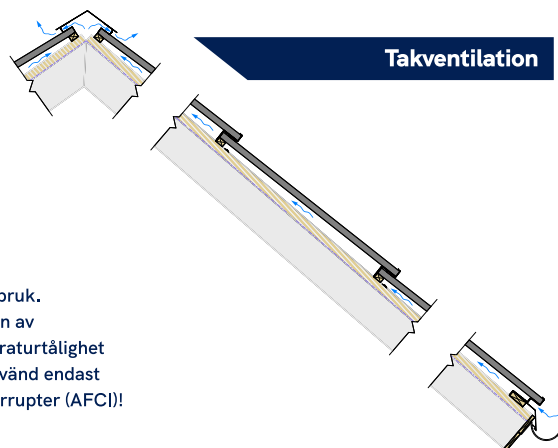
VARIATIONS	
SKU	SPS-A121211.8.6kW
Toppeffekt	8.6 kWp
BIPV-layout	5 kolumner x 4 rader
Exponerad yta	8,815 x 4,615 mm (~40 m <sup>2</sup> )
Vikt	~600 kg; ~16 kg / m <sup>2</sup>
SKU	SPS-A121211.6.8kW
Toppeffekt	6.88 kWp
BIPV-layout	4 kolumner x 4 rader
Exponerad yta	7,060 x 4,615 mm (~35 m <sup>2</sup> )
Vikt	~560 kg; ~16 kg / m <sup>2</sup>
SKU	SPS-A121211.5.1kW
Toppeffekt	5.16 kWp
BIPV-layout	4 kolumner x 3 rader
Exponerad yta	7,060 x 3,475 mm (~25 m <sup>2</sup> )
Vikt	~400 kg; ~16 kg / m <sup>2</sup>



YouTube  
Titta på  
installationen av  
Solar Full Roof™

### VIKTIGT:

Läs alltid säkerhets- och installationsanvisningarna innan produkten tas i bruk. Använd endast underlagstäckningar som är särskilt avsedda för installation av solpaneler och som säkerställer vattentätighet, UV-beständighet och temperaturtålighet från -40 °C till +120 °C, i enlighet med standarden EN 13859-1:2014. Använd endast tillsammans med växelriktare som är utrustade med Arc-Fault Circuit Interrupter (AFCI)!



# Tak. Design. Energi.

