

SOLARSTONE

# Solar Full Roof™

Solar Full Roof är ett modernt 2-i-1 takmaterial som integrerar solcellsteknologi i vilket tak som helst, vilket minskar både material- och arbetskostnader. Vi lovar också att ditt nya Solarstone-tak kommer att tillföra karaktär och stil till ditt hems design.



# Hej Husägare, Byggare eller Takarbetare!



Solcellsteknologi är mer prisvärd än någonsin och den är här för att stanna. Med fluktuerande energipriser, stigande nätavgifter, skatter och ökande energibehov i hushållen är det dags att ta kontroll över dina energikostnader och bli mer hållbar genom att producera din egen solenergi.

Vårt uppdrag är att leverera betydande kostnadsbesparingar till varje hushåll. Solcellsgenererad el från taket ger större fördelar när den används direkt i ditt hem, snarare än att förlita sig på elnätet eller sälja tillbaka el till elnätet.

Det är varken rimligt eller kostnadseffektivt att bygga ett nytt tak eller renovera ett gammalt med konventionella material, bara för att senare installera vanliga solpaneler. Om ditt tak behöver bytas ut eller renoveras inom 3-5 år, kommer installation av paneler nu att leda till extra kostnader för borttagning och återinstallation.

Med Solarstones 2-i-1 lösning - ett avancerat takmaterial som integrerar solenergi - får du både tak och solcellsanläggning i ett. Vårt Solar Full Roof-system eliminerar dubbla installations- och materialkostnader, samtidigt som det sömlöst kombinerar estetik med effektivitet.

Vi vet att varje hushåll redan idag har potential att täcka en stor del, om inte hela, sitt energibehov, och vi är engagerade i att göra detta till verklighet.

Kom ihåg, våra tak är prisvärda men aldrig billiga. Vi använder material och teknologi av hög kvalitet för att säkerställa ditt hems hållbarhet och ge bästa värde över tid. Våra certifierade partners är noggrant utvalda för deras starka meriter, expertis och pålitlighet.

Tveka inte att kontakta oss eller våra betrodda partners för mer information.

Vänliga hälsningar,  
Solarstone-teamet



## 2-i-1 lösning

Ett tak som kombinerar takmaterial och solcellsteknologi i en perfekt produkt.



## Elegant & vackert

Ett solcellstak som förbättrar ditt hems design och passar perfekt med din arkitekts vision.



## Garanti

25 års prestandegaranti och 10 års produktgaranti för din sinnenro.



## Lätt att installera

En typisk installation av Solar Full Roof tar bara några dagar. Hela systemet är snabbt och enkelt att installera - vilket gör processen okomplicerad och effektiv.



## Ökat fastighetsvärde

Fastighetsexperter bekräftar att ett solcellstak avsevärt kan öka värdet på din fastighet.



## Väderbeständigt

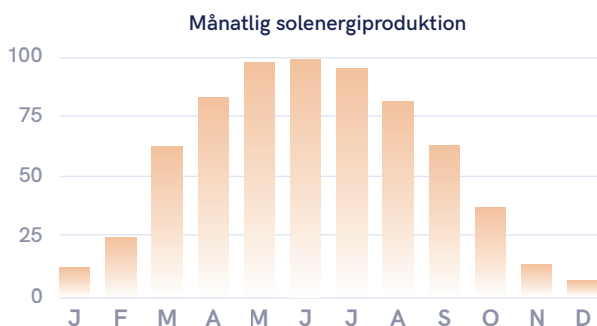
Våra produkter är säkra och testade, vilket gör dem väderbeständiga mot snö, is, hagel och vind.





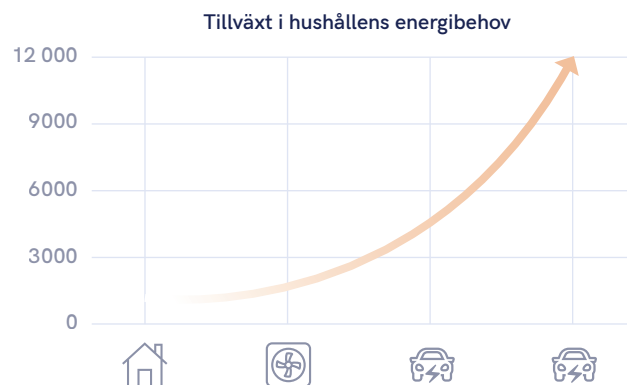
## Har vi tillräckligt med sol?

I Sverige, som ett exempel i Stockholmsområdet, finns det i genomsnitt 1 800–2 000 soltimmar per år. Med totalt 8 760 timmar på ett år, producerar solceller el under 20–23% av tiden årligen. Under vintermånaderna (november, december, januari), på grund av kortare dagar och lägre solstrålningsintensitet, är panelernas produktivitet lägre jämfört med andra månader.



## Är det värt investeringen?

Folk säger att en investering i ett solcellstak aldrig lönar sig, men låt oss vara ärliga - när har ett tak någonsin betalat för sig självt? Den verkliga frågan är: vad händer om du inte har eller planerar för ett solcellstak? Med elfordon (bilar, skotrar, cyklar), värmepumpar och andra eldrivna apparater som blir allt vanligare - kommer behovet av energi bara att öka.



## En eller båda sidor?

Även om paneler på norrläge producerar cirka 53% mindre energi än de som är vända mot söder, genererar de ändå upp till 47% mer energi än ett tak utan solceller. Solar Full Roof-konceptet täcker alla sidor, vilket säkerställer en jämn energiförsörjning oavsett var solen går upp eller om moln skuggar delar av taket - och minskar därmed beroendet av elnätet.



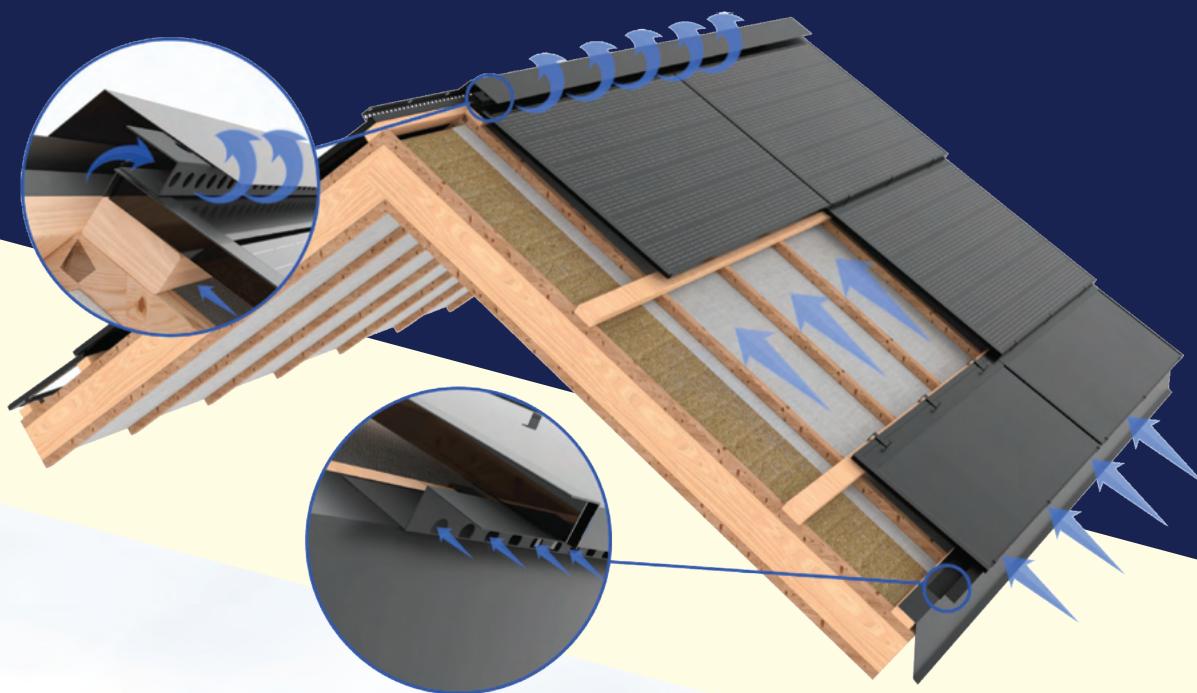
Installerad effekt och årlig energiproduktion 1 kWp solceller. Taklutning 35°			
NORR	~420 kWh 47%	VÄST	ÖST
SÖDER	890 kWh 100%	~680 kWh 76%	~680 kWh 76%
~1 310 kWh		~1 360 kWh	

Utanpåliggande solceller		Solar Full Roof	
10 kWp utanpåliggande solceller på södra sidan producerar ~8.900 kWh/år	Inga paneler på norra sidan	10 kWp Solar Full Roof på södra sidan producerar ~8.900 kWh/år	10 kWp Solar Full Roof på norra sidan producerar ~4.200 kWh/år
10 kWp utanpåliggande solceller endast på södra sidan producerar ~8.900 kWh/år		20 kWp Solar Full Roof på södra & norra sidan producerar ~13.100 kWh/år	
10 kWp utanpåliggande solceller på västra sidan producerar ~6.800 kWh/år	Inga paneler på norra sidan	10 kWp Solar Full Roof på västra sidan producerar ~6.800 kWh/år	10 kWp Solar Full Roof på östra sidan producerar ~6.800 kWh/år
10 kWp utanpåliggande solceller på bara västra sidan producerar ~6.800 kWh/år		20 kWp Solar Full Roof på västra och östra sidan producerar ~13.600 kWh/år	

## Ventilation

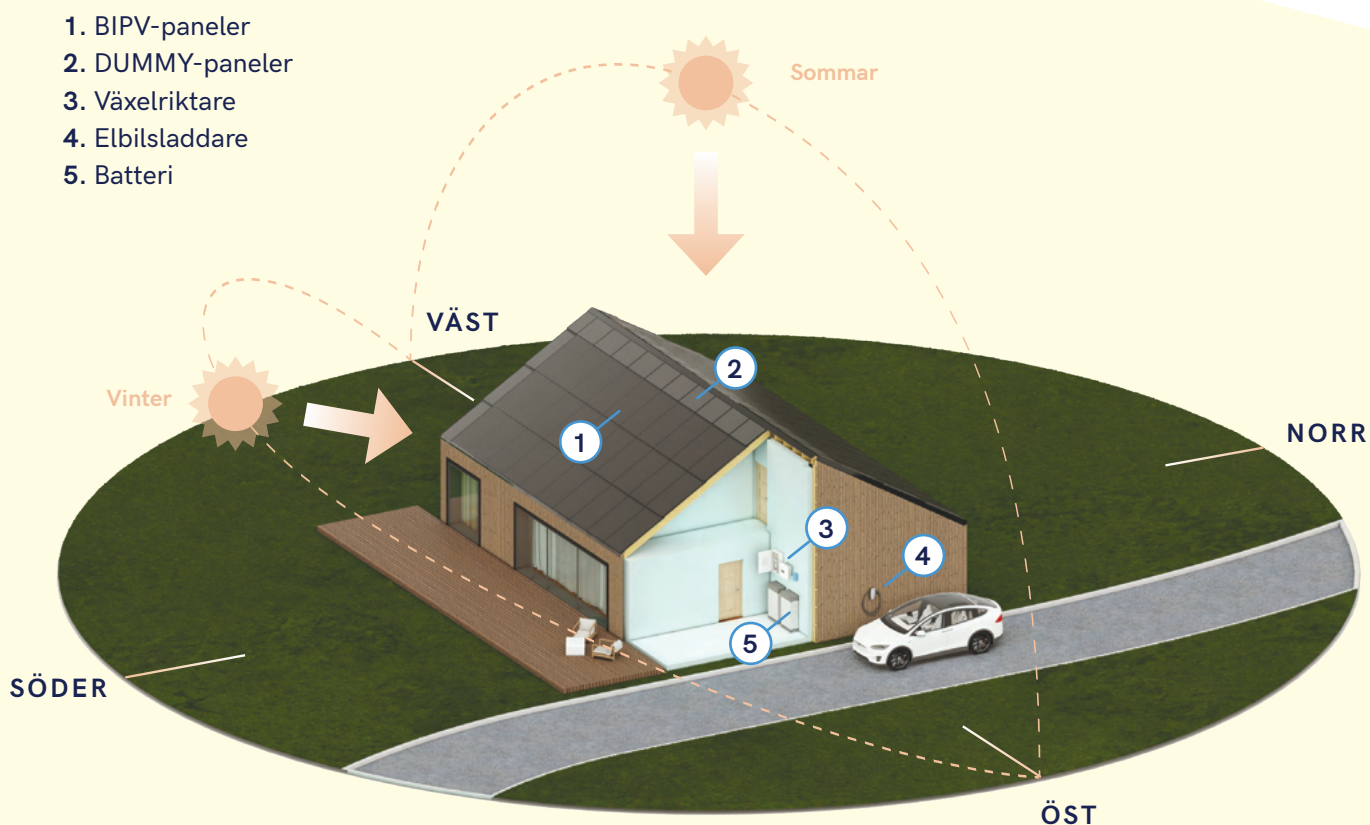
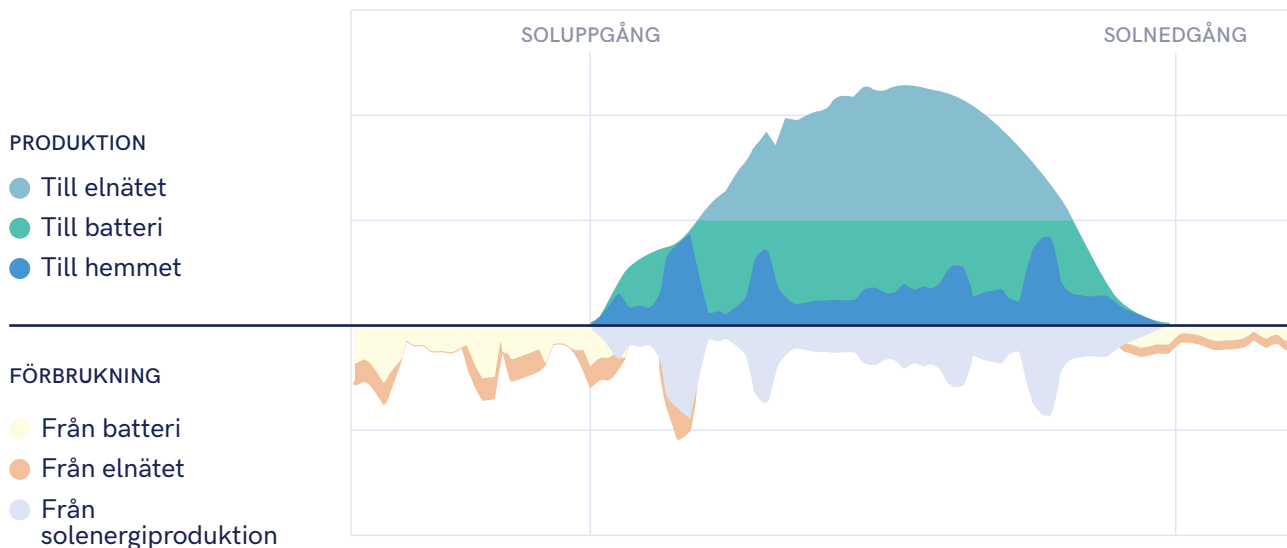
Under varma sommarmånader kan solcellernas effektivitet minska med 10-25% på grund av överhettning. Rätt ventilation är avgörande för att upprätthålla både takets hälsa och solenergiproduktion.

Solarstones globalt patenterade lösning skapar ventilationsluckor vid nock och takfot, vilket förhindrar fuktuppbyggnad, förlänger takets livslängd och optimerar energiproduktionen. Utan rätt ventilation kan kondens leda till röta, mögel och förtida takfel.



## Är det obligatoriskt att lagra överskottsenergi?

Effektiv hantering av överskottsenergi är viktig, särskilt när nätbolagen begränsar hur mycket du kan sälja tillbaka eller när elpriserna är utanför din kontroll. Systemets växelriktare prioriterar hushållets energibehov och lagrar eventuellt överskott i ett batteri för senare användning. Denna lagrade energi är ovärderlig under högbelastningstider eller när solproduktionen är låg, till exempel på natten eller under molniga dagar.





EFFEKT  
**29.7 kWp**  
PRODUKTION  
**24 400 kWh/År**

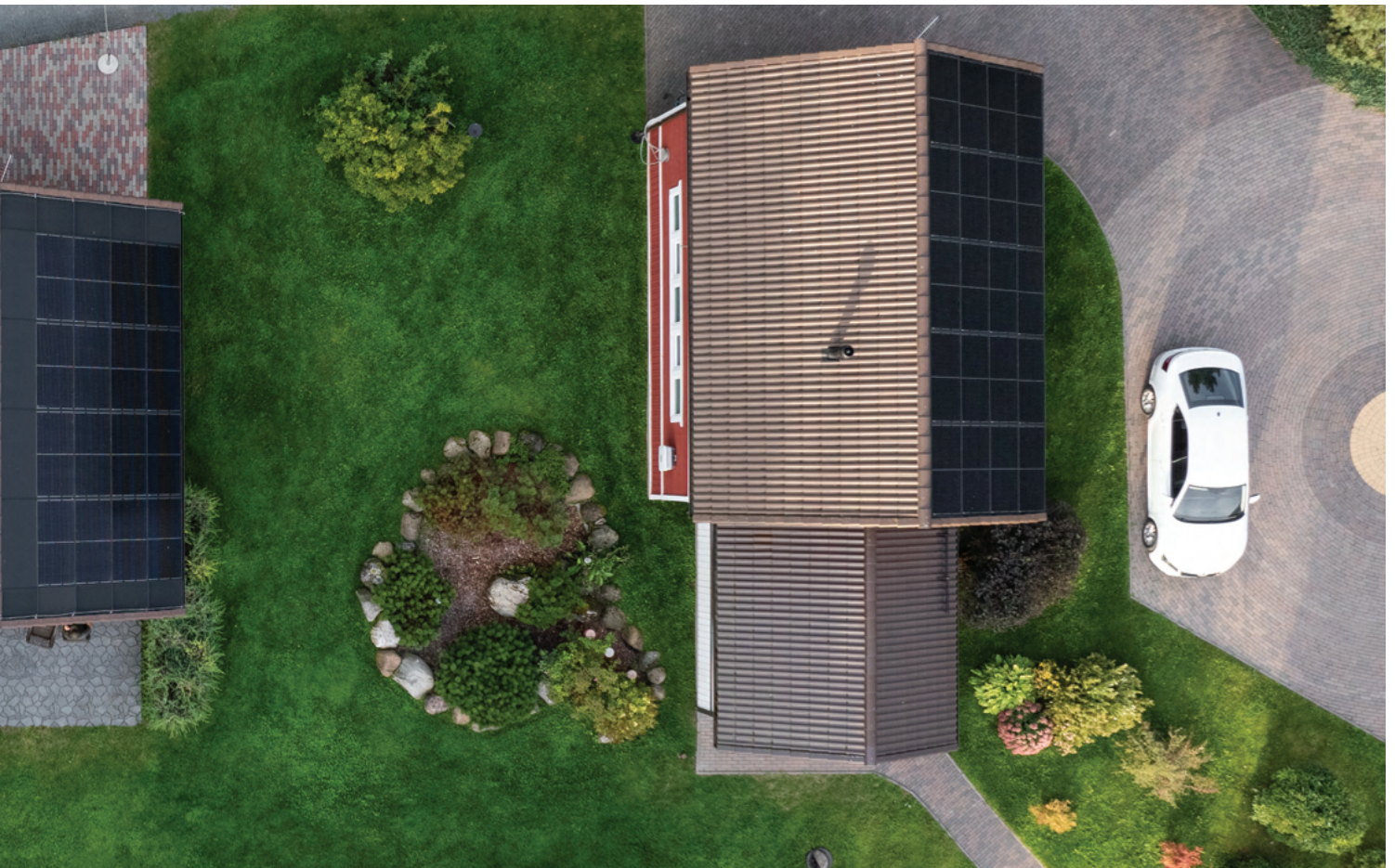
An aerial photograph of a modern, multi-story house. The house features a prominent wall of solar panels on the left side. The exterior walls are finished with a mix of horizontal wooden slats and a patterned brick or stone facade. The house is situated on a green lawn with some manicured bushes and trees in the background.



EFFEKT  
**14.3 kWp**  
PRODUKTION  
**Offgrid**

An aerial photograph of a house with a gabled roof covered in solar panels. The house has dark grey siding and white trim around the windows. In the foreground, there is a wooden deck with a glass-enclosed pergola structure. The house is surrounded by a lush green lawn and a dense forest of tall trees in the background.





EFFEKT  
**12.05 kWp**  
PRODUKTION  
**11 419 kWh/År**

EFFEKT

**43.8 kWp**

PRODUKTION

**38 100  
kWh/År**



EFFEKT

**29.1 kWp**

PRODUKTION

**25 400  
kWh/År**



EFFEKT  
**30.7 kWp**  
PRODUKTION  
**24 500  
kWh/År**





Andra Solarstone-  
produkter

# Solar Tiled Roof

2-I-1 LÖSNING

**Solcellstak med tegel är ett premiumtakmaterial som integrerar solenergi med traditionell takfunktion**



Det här systemet bevarar ditt hems estetiska utseende samtidigt som det ger effektiv energiproduktion. De byggnadsintegrerade modulerna passar med de flesta platta betong- och lerpannor, vilket säkerställer att ditt hem behåller sitt estetiska värde.

Solarstone BIPV-paneler är designade för att tåla tidens tand. Noggrant utformade för hållbarhet, de ger inte bara ren energi utan också långvarigt skydd för ditt hem under årtionden. Med 25 års produktionsgaranti visar våra paneler sin hållbarhet.

- ✓ Diskret och elegant sollösning för skiffer-/tegeltak
- ✓ Kompatibel med olika material och färger
- ✓ Idealisk för komplexa taksituationer
- ✓ Flexibel och enkel installation



# Solar Carport

## 3-I-1 LÖSNING

### Solcarporten har ett noggrant utformat väderbeständigt solcellstak

Förvandla din uppfart med Solcarport. Mer än bara en parkeringsplats och ett skydd, det blir en kraftstation för ditt hem och en dedikerad laddare för din elbil. Konstruerad av stark, galvaniserad stål, är den byggd för att motstå utmaningarna i kustnära områden.



#### Skydd

Erbjuder skydd i alla väderförhållanden.



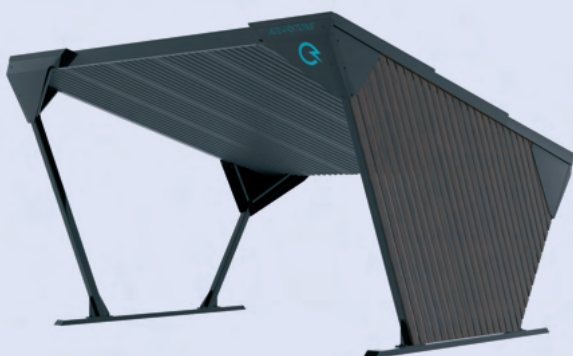
#### Kraftverk

Inkluderar ett integrerat soltakskraftverk.



#### Laddare

Har kapacitet att ladda din elbil.



### Smidig laddning

Medan solcarporten genererar kraft när solen skiner, är den också ansluten till ditt hems elsystem. Detta innebär att du kan ladda din bil dygnet runt, oavsett väderförhållanden.

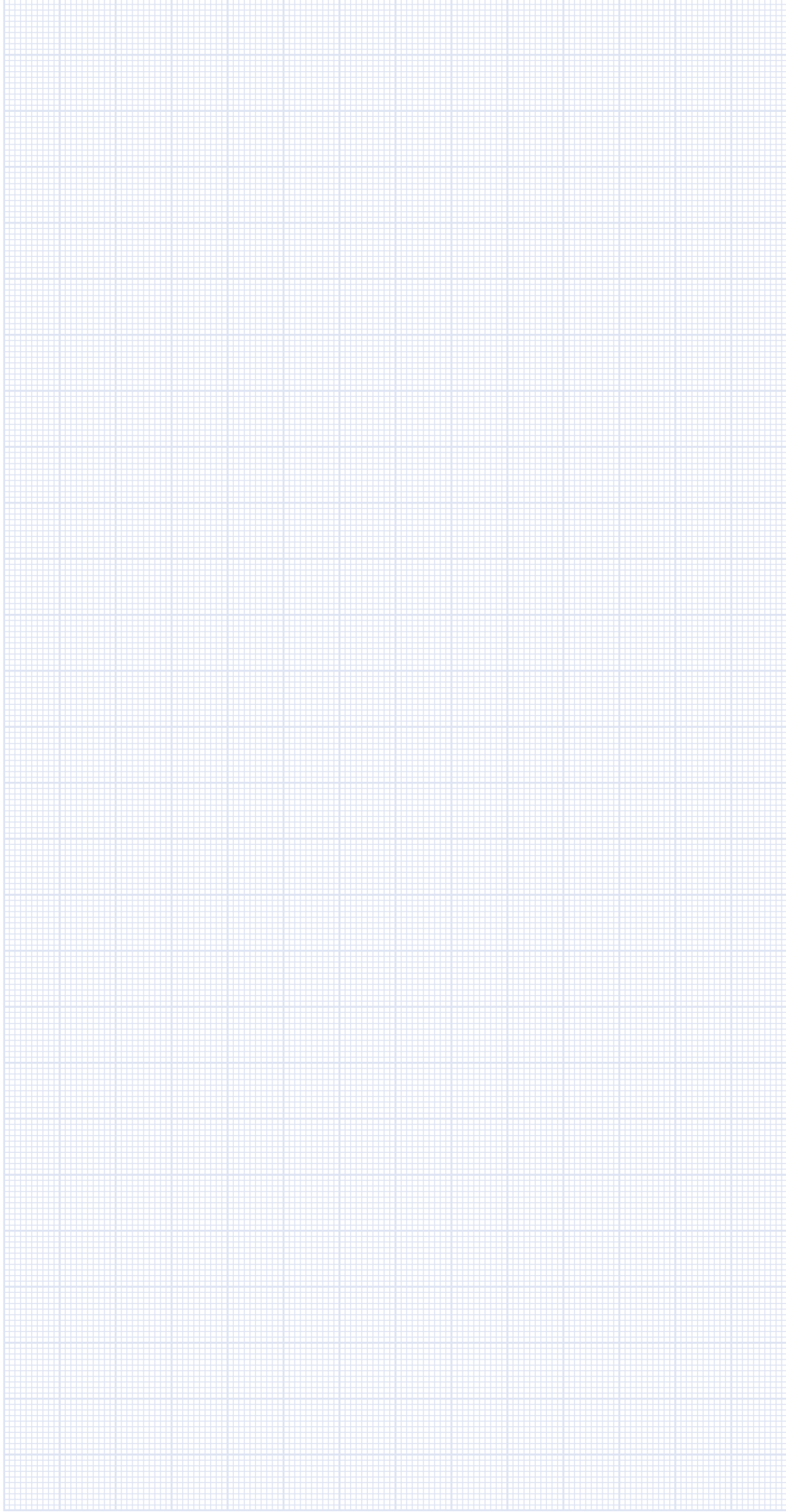


# Takplanerare

Kundens namn

Fullständig adress

Datum

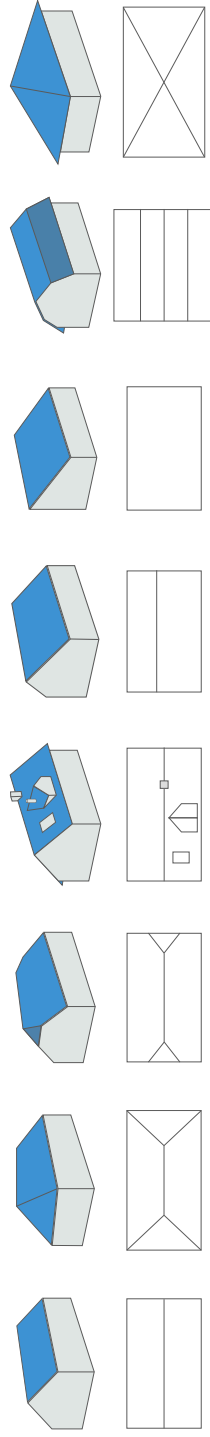


## Enkla steg för offert

1. Rita en takplan i 2D-vy.
2. Lägg till mått i millimeter.
3. Ta en bild av ritningen och anteckningssidan.
4. Ta en bild av taket och taksidorna.
5. Dela bilden med Solarstone-partner.

3D

2D



SOLARSTONE

[solarstone.com](http://solarstone.com)