

# SONNENDACH DESIGN

SUNSKIN ROOF

*SONNENKRAFT*

## EINFACH

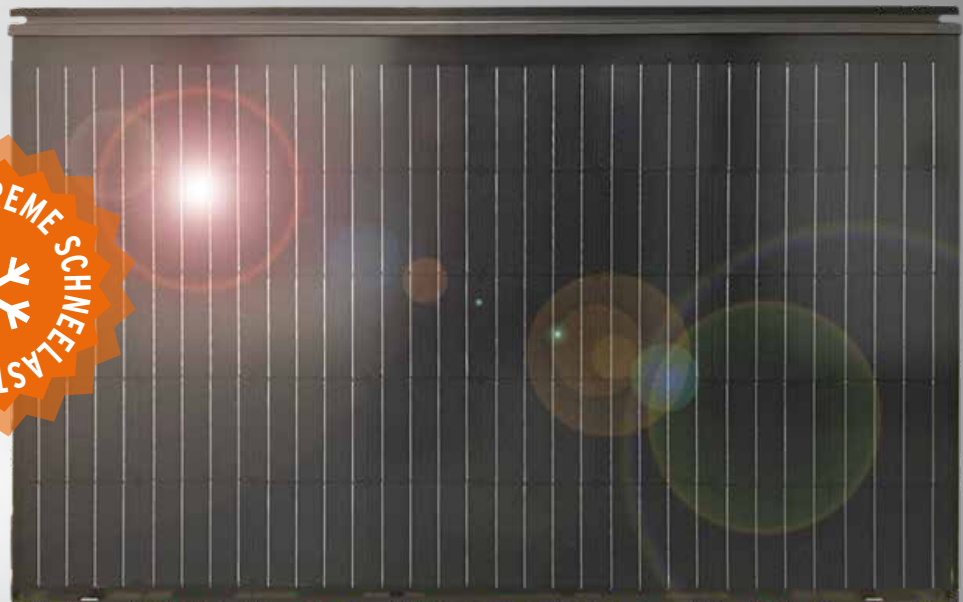
Höchste Verlegeeffizienz - als integriertes PV-Dachsystem konzipiert

## EFFIZIENT

Höchste Leistung und Stromproduktion

## EXTRA

Höchste Langlebigkeit



eternit®

## LEISTUNG UND ATTRAKTIVES DESIGN

Sunskin roof ist eine leistungsstarke Systemlösung für Solardachanlagen. Sie wird den gestalterischen Anforderungen an ein Dach jederzeit gerecht: Mit ihrer rahmenlosen, flachen Form fügen sich die Sunskin roof Photovoltaik-Module perfekt in die Dachlandschaft ein und können bereits ab einer Dachneigung von 10° eingesetzt werden. Die hochwertigen Module in Eternit Qualität sind sowohl gerade als auch versetzt montierbar. Die Kombination mit den Ergänzungsplatten Aura, Dachfenstern oder Solar-Thermiekollektoren geben dem Eternit Solar-Dach das vollendende Finish. Gehärtetes Doppelglas garantiert höchste Stabilität, Langlebigkeit und Beständigkeit vor Wind, Schnee und Hagel.

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten bei STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C und AM 1,5)

Nennleistung unter STC (Messtoleranz ±3%)	195 Wp
Leerlaufspannung U <sub>DC</sub>	26,5 V
Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub>	9,3 A
Nennspannung U <sub>MPP</sub>	22,7 V
Nennstrom I <sub>MPP</sub>	8,7 A

### Temperaturkoeffizienten

Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	47°C ±2°C
Leerlaufspannung β (U <sub>DC</sub> )	-0,32 %/K
Kurzschlussstrom α (I <sub>SC</sub> )	+0,047 %/K
Nennleistung γ (P <sub>MPP</sub> )	-0,42 %/K

### Allgemeine Daten

Zellenzahl und Zelltyp	40 Stk. monokristalline (156,75 x 156,75 mm)	
Abmessungen	Modul-Außenmaß	1300x907x7,5 mm
	Laminat	1300x880x7,5 mm
	sichtbarer Bereich	1300x830 mm
Rahmenstärke	Rahmenlos, Eternit Modulprofil, Aluminium, schwarz eloxiert	
Gewicht	20 kg	
Glas Front/Back	ESG Glas strukturiert	
Folienschichtdicke	1,4 mm	
Modulfarbe	black	
Anschlussdose	TE Connectivity IP 67	
Bypassdioden	2 Stück	
Anschlusskabel	Solarkabel 4 mm <sup>2</sup> , 1000 mm Länge	
Anschlussstecker	MC 4	
Max. Systemspannung (IEC)	1000 V DC	
Max. Rückstrom	15 A	
Max. Stringsicherung	15 A	
Potential induzierte Degradation (PID)	100 % PID-frei	
Grenzen der zulässigen Modultemperatur	-40°C bis +85°C	

### Höchste Leistung und Stromproduktion

- Neueste Zelltechnologie sorgt für optimale Effizienz und Energie-Erträge
- Europäische Produktion mit strengen Qualitätskontrollen
- 100 % frei von potentialinduzierter Degradation

### Höchste Langlebigkeit

- Doppelglasmodul für höchste Langlebigkeit
- Bisher unerreichte Schnee- und Windlasten bei rahmenlosen Modulen
- Hohe Lebensdauer durch UV- und witterungsbeständige Systemkomponenten

### Höchste Verlegeeffizienz

- Verlegefreundliches, handliches Format mit 1,1 m<sup>2</sup>
- Schnelle und klebefreie Montage mit wenig Komponenten
- Detaillierte Verlegeanleitung für das komplette Dachsystem
- Die komplette Gebäudehülle aus einer Hand

### Als integriertes PV-Dachsystem konzipiert

- Erhöhte Schlagregendichtigkeit dank Eternit Systemprofil
- Vom Gebäudehüllenspezialisten entwickelt
- Integrierbar in diverse Dachbekleidungen

### Zertifikate und Prüfungen

Qualität, statische Belastbarkeit	Gemäß IEC 61215
Betriebssicherheit	Gemäß IEC 61730
Drucklast bis zu 8 kN/m <sup>2</sup> bei Sicherheitsfaktor 1,5 (siehe Verlegeanleitung) / homogene Belastung	

Soglast bis zu 3,6 kN/m<sup>2</sup> bei Sicherheitsfaktor 1,5 (siehe Verlegeanleitung) / homogene Belastung

Schneelast bis zu 0°-30° 13,3 kN/m<sup>2</sup>; 30°-60° 11,3 kN/m<sup>2</sup> bei Sicherheitsfaktor 1,5 / homogene Belastung

Hagelwiderstandsklasse	HW4
Brandklasse	BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014 (RF2)

Regendichtheit	≥ 15° Dachneigung
Begehbarkeit	Für Wartungszwecke betretbar

### Systemerweiterungen

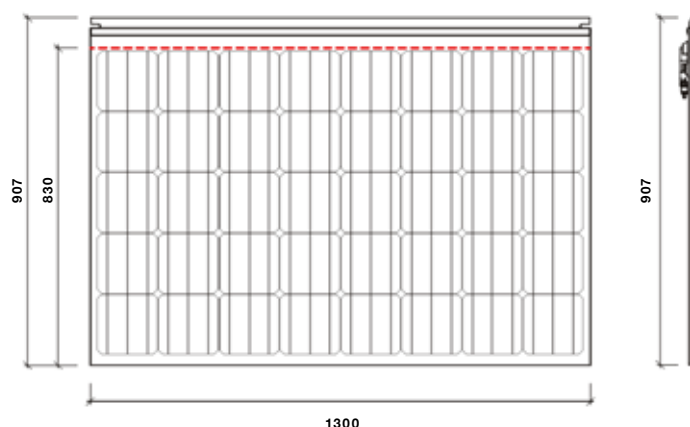
Ergänzungsplatten Aura	Eternit Österreich GmbH
Schneefang, Sicherheitshaken	Eternit Österreich GmbH
Dachfenster	Wenger Fenster AG / Velux
Thermiekollektoren	Auf Anfrage
Hybridsysteme	Auf Anfrage

### Garantie

Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre Leistungsgarantie 90 % 25 Jahre Leistungsgarantie 80 %

### Logistik

Module pro Palette	28 Stück
Gewicht pro Palette	610 kg
Ausführung Palette	Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar



1300

mehr Informationen erhalten Sie bei unserem Partner

eternit

