

Dies ist die HTML-Version der Datei https://www.etermit.ch/de/Medien/Produkte/Solar/Infoblaetter/sunskinR_roofDatenblatt_de.pdf.
Google erzeugt beim Crawlen des Web automatisch HTML-Versionen von Dokumenten.

Tipp: Um deinen Suchbegriff schnell auf dieser Seite zu finden, drücke **Strg+F** bzw. **⌘-F** (Mac) und verwende die Suchleiste.

Sunskin roof Modul

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

- + Bisher unerreichte Schnee- und Windlasten
- + Doppelglasmodule für höchste Langlebigkeit
- + Detaillierte Verlegeanleitung
- + Die komplette Gebäudehülle aus einer Hand
- + Diverse Zubehörteile und Zusatzfunktionen
- + Integrierbar in diverse Dachbekleidungen

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 Solardach das vollendende Finish. Gehärtetes Doppelglas garantiert höchste Stabilität, Langlebigkeit und Beständigkeit vor Wind, Schnee und Hagel.

Abmessungen Sunskin roof Module

Sunskin roof Modul

Robust. Leistungsstark. Ästhetisch.

	L	M	S	XS
Nennleistung unter STC _i	195 Wp	145 Wp	155 Wp	115 Wp
Leerlaufspannung U _{oc}	27,1 V	20,3 V	21,7 V	16,2 V
Kurzschlussstrom I _{sc}	9,0 A	9,0 A	9,0 A	9,0 A
Nennspannung U _{MP}	22,9 V	17,0 V	18,2 V	13,5 V
Nennstrom I _{MP}	8,5 A	8,5 A	8,5 A	8,5 A
* Die Messoleranz beträgt ±3% / STC: 1000 W/m ² , 25°C und AM 1,5				
Temperaturkoeffizienten				
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)		47°C +/- 2°C		
Temperaturkoeffizienten Leerlaufspannung β (U _{oc})		-0,32 %/K		
Temperaturkoeffizienten Kurzschlussstrom α (I _{sc})		+0,047 %/K		
Temperaturkoeffizienten Nennleistung γ (P _{MP})		-0,42 %/K		
Allgemeine Daten				
Anzahl Zellen	8x5	6x5	8x4	6x4
Zelltyp		156,75 x 156,75 mm monokristallin 5BB PERC Zelle		
Abmessung (LxB) Modul Aussenmass*	1300x907x7,5 mm	985x907x7,5 mm	1300x757x7,5 mm	985x757x7,5 mm
Abmessung (LxB) Laminat*	1300x880x7,5 mm	985x880x7,5 mm	1300x730x7,5 mm	985x730x7,5 mm
Abmessung (LxB) sichtbarer Bereich*	1300x830 mm	985x830 mm	1300x680 mm	985x680 mm
Rahmenstärke		Rahmenlos, Eternit Systemprofil, Aluminium schwarz eloxiert		
Gewicht	20 kg	16 kg	17 kg	13 kg
Glas Vorderseite		3,2 mm ESG strukturiert		
Folienschichtdicke		Klassifizierung gemäss VKF (RF1)		
Glas Rückseite		3,2 mm ESG strukturiert		
Modulfarbe		Schwarz		
Anschlussdose		IP67		
Bypassdioden	2	3	2	3
Anschlusskabel		Solarkabel 4 mm ² , 1000 mm Länge		
Anschlussstecker		Original 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		
Logistik				
Module pro Palette		28 Stk.		
Gewicht pro Palette	610 kg	500 kg	530 kg	420 kg
Ausführung Palette		Baustellentaugliche Holzpalette, 2-fach stapelbar		
Zertifikate und Prüfungen				
Qualität, statische Belastbarkeit; Betriebssicherheit		Gemäss IEC 61215; IEC 61730		
Drucklast		Bis zu 8 kN/m ² bei Sicherheitsfaktor 1.5 (siehe Verlegeanleitung) / homogene Belastung		
Soglast		Bis zu 3,6 kN/m ² bei Sicherheitsfaktor 1.5 (siehe Verlegeanleitung) / homogene Belastung		
Schneelast		Bis zu 0°-30° 13,3 kN/m ² ; 30°-60° 11,3 kN/m ² bei Sicherheitsfaktor 1.5 / homogene Belastung		
Hagelwiderstandsklasse		HW4		
Brandklasse		BROOF (t1); DIN EN 13501-5: 2010, DIN CEN/TS 16459: 2014		
Regendichtheit		≥10° Dachneigung		
Begehbarkeit		Für Wartungszwecke betretbar		
Garantie				
Produktgarantie (gemäss Hersteller)		10 Jahre		

Leistungsgarantie (gemäss Hersteller)
Systemerweiterung

10 Jahre Leistungsgarantie 90 %; 25 Jahre Leistungsgarantie 80 %

Ergänzungsplatten Aura

Eternit (Schweiz) AG

Schneefang, Sicherheitsshaken

Eternit (Schweiz) AG

Dachfenster

VELUX Schweiz AG / Wenger Fenster AG

© Eternit (Schweiz) AG, 02/2020. Technische Änderungen im Rahmen von Produktverbesserungen, sowie Fehler und Irrtümer vorbehalten.
Achtung: Die Anweisungen in der technischen Dokumentation «Planung + Ausführung Solarsystem Sunskin roofs» sind zwingend zu beachten.
*Toleranz ±3 mm

Eternit (Schweiz) AG
CH-8867 Niederurnen
+41 55 617 11 40
solar@eternit.ch

Eternit (Suisse) SA
CH-1530 Payerne
+41 26 662 91 11
client-solar@eternit.ch

www.eternit.ch

Member of the
Swisspearl Group

01/2022