

Schneelast Factsheet

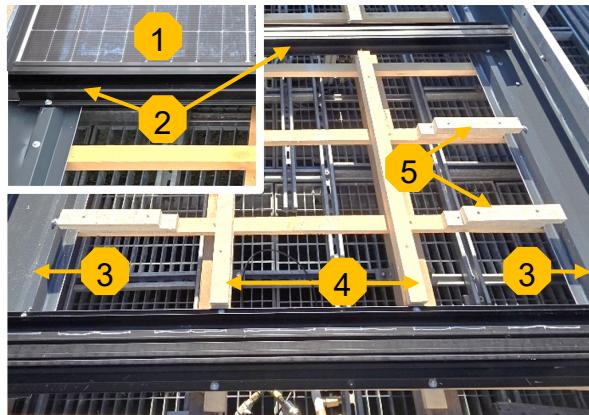
PV Modul

Allgemeines



Modell	Solnow R2
Typ	Indach PV-Modul System
Hersteller	Solnow AG
Adresse	Resgia 13 7432 Zillis
Tel.	+41 81 5116969
Email	info@solnow.ch
Internet	www.solnow.ch
Testjahr	2025
Prüfberichte	L190PV (18.12.2025) 25-033-A-REP3-Rev1 (03.12.2025)
Zertifikat Nr.	SPF-SUPSI-25-190-SNOW

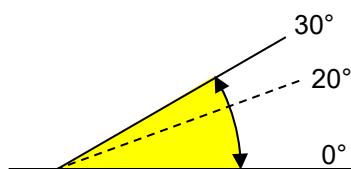
PV Modul und Montagesystem



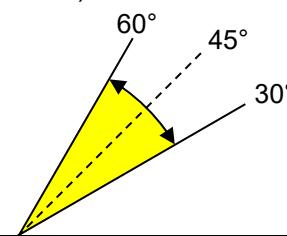
PV Modul	Gerahmtes (30mm) Glas-Glas (2 mm + 2 mm) TOPCon Modul (1) Aussenmasse: 1800 mm x 1134 mm
Montage	Sparrenabstand 60 cm, Ziegellattung 35 cm Einlegeschienen aus Aluminium (2) Wasserablauftritten links und rechts (3) Gedoppelte Stützlatte mittig vertikal (4), ab 7000 Pa zwei Stützlatten, so wie im Bild. Ab 11000 Pa links und rechts jeweils eine zusätzliche Unterstützung (5). Wenn diese nicht mittig installiert werden kann, müssen jeweils zwei Unterstützungen installiert werden, so wie im Bild.

Einsatzgrenzen Schneelast – Dachneigung

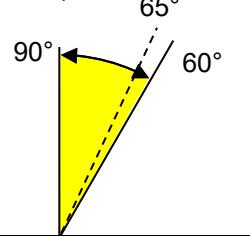
Flach: 0° - 30°
(geprüft bei 20°)



Normal: 30° - 60°
(geprüft bei 45°)



Steil / Fassade: 60° ~ 90°
(geprüft bei 65°)



$$s_{R,d} = 13 \text{ kN/m}^2$$

$$s_{R,d} = 13 \text{ kN/m}^2$$

$$s_{R,d} = 13 \text{ kN/m}^2$$

$s_{R,d}$ entspricht der Belastbarkeit angegeben als horizontale Schneelast auf dem Boden (kN/m^2). Die zu berücksichtigende Schneelast auf eine Anlage muss anhand der SIA261 berechnet und mit den angegebenen Einsatzgrenzen abgeglichen werden.

Schneelastzertifikat

Handelsname: **Solnow R2**
Firma: **Solnow AG**
Zertifikat Nr.: **SPF-SUPSI-25-190-SNOW**
Gültigkeit: **12.2025 – 12.2030**

Das PV Modulsystem **Solnow R2** der Firma **Solnow AG, Resgia 13 in CH-7432 Zillis** erfüllt die Anforderungen „SPF Schneelast Zertifizierungsvorschrift und Vertrag Version 1.2“. Als Grundlage gelten die Prüfberichte SPF L190PV und 25-033-A-REP3.

Das PV-Modulsystem ist damit für den Einsatz in schneereichen Gebieten bis zu den unten aufgeführten horizontalen Schneelasten geeignet und wird deshalb mit dem SPF/SUPSI Qualitätszertifikat SPF-SUPSI-25-190-SNOW ausgezeichnet.

Neigungswinkel 0°-30° 13 kN/m²
Neigungswinkel 30°-60° 13 kN/m²
Neigungswinkel 60°-90° 13 kN/m²

Die Gültigkeit des Zertifikates kann unter www.spf.ch überprüft werden.

Rapperswil, 18.12.2025



Dr. Andreas Bohren
Head of SPF Testing