

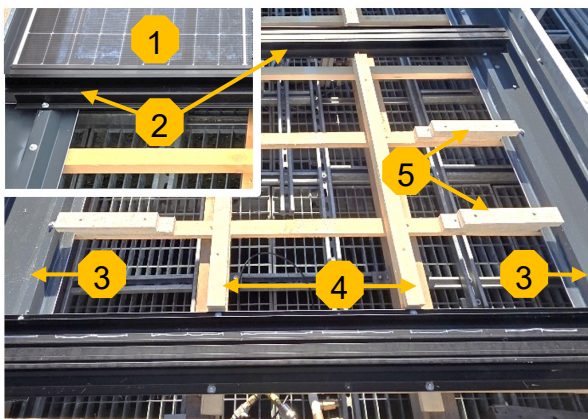
# Schneelast Factsheet PV Modul

## Allgemeines



<b>Modell</b>	<b>Solnow R2</b>
<b>Typ</b>	<b>Indach PV-Modul System</b>
<b>Hersteller</b>	<b>Solnow AG</b>
<b>Adresse</b>	Resgia 13 7432 Zillis
<b>Tel.</b>	+41 81 5116969
<b>Email</b>	info@solnow.ch
<b>Internet</b>	www.solnow.ch
<b>Testjahr</b>	2025
<b>Prüfberichte</b>	L190PV (18.12.2025) 25-033-A-REP3-rev1 (03.12.2025)
<b>Zertifikat Nr.</b>	SPF-SUPSI-25-190-SNOW

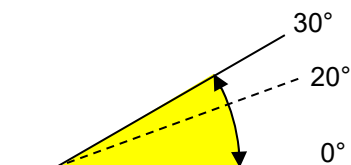
## PV Modul und Montagesystem



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

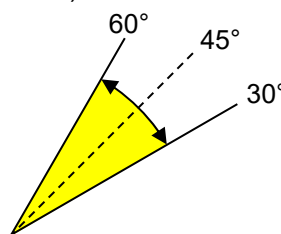
## Einsatzgrenzen Schneelast – Dachneigung

**Flach: 0° - 30°**  
(geprüft bei 20°)



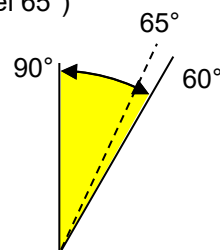
$$s_{R,d} = 13 \text{ kN/m}^2$$

**Normal: 30° - 60°**  
(geprüft bei 45°)



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

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



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

$s_{R,d}$  entspricht der Belastbarkeit angegeben als horizontale Schneelast auf dem Boden ( $\text{kN/m}^2$ ).  
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/m<sup>2</sup>**

**Neigungswinkel 30°-60° 13 kN/m<sup>2</sup>**

**Neigungswinkel 60°-90° 13 kN/m<sup>2</sup>**

Die Gültigkeit des Zertifikates kann unter [www.spf.ch](http://www.spf.ch) überprüft werden.

Rapperswil, 18.12.2025



Dr. Andreas Bohren  
Head of SPF Testing