

Schneelast Factsheet PV Module

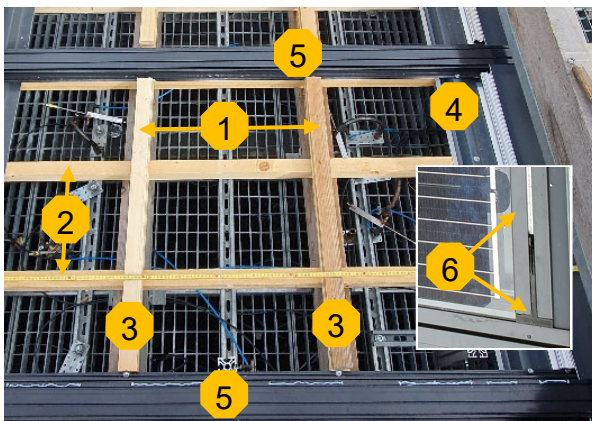
Allgemeines



Modell	Solnow Alpine
Typ	Indach PV-Modul System
Hersteller	Solnow
	Hassler Energia Alternativa AG
Adresse	Resgia 13 CH-7432 Zillis
Tel.	+41 81 650 77 77
Email	info@hassler-energia.ch
Internet	hassler-energia.ch
Testjahr	2020
Zertifikat Nr.	SPF-SUPSI-20-168-SNOW

Schneelastprüfung nach SPF SUPSI Prüfvorschrift 46, Version 2.0
SPF-SUPSI Schneelast Zertifizierungsvorschrift, Version 1.2

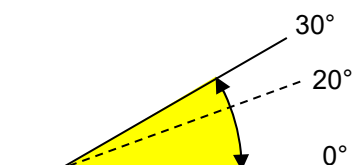
PV Modul und Montagesystem



PV Modul	Rahmenloses Glas-Glas Modul 2mm/2mm Masse: 1680 x 1003 x 5.8mm
Montage	(1) Sparrenabstand 60 cm (2) Lattung (30x50mm), Teilung 350 mm (3) Doppelte Stützplatten (2x 30x50 mm). Für kleine Lasten $s_{R,d} \leq 500 \text{ kN/m}^2$ ist eine Doppellatte mittig ausreichend (4) Regenablaufbleche (Trapezblech) mit aufgesetzten Längsprofilen für Montage (5) Querprofile (6) Abdeckprofile mit Kunststoffklemmen für die Befestigung der Module

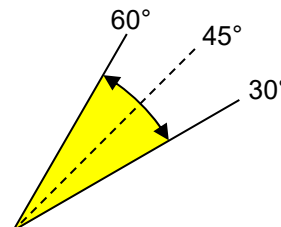
Einsatzgrenzen Schneelast – Dachneigung

Flach: 0° - 30°
(geprüft bei 20°)



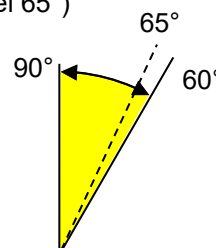
$$s_{R,d} = 13 \text{ kN/m}^2$$

Normal: 30° - 60°
(geprüft bei 45°)



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

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



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

Für Schneelasten $s_{R,d} > 5 \text{ kN/m}^2$ muss das Montagesystem Alpine eingesetzt werden.

$s_{R,d}$ 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
Firma: Hassler Energia Alternativa AG
Zertifikat Nr.: SPF-20-168-SNOW
Gültigkeit: 03.2021 – 03.2026

Das PV Modulsystem **Solnow** der Firma **Hassler Energia Alternativa AG** in **CH-7432 Zillis** erfüllt die Anforderungen „SPF Schneelast Zertifizierungsvorschrift und Vertrag Version 1.2“. Als Grundlage gilt der SPF Prüfbericht L168PV und der SUPSI Prüfbericht 20-053/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-20-168-SNOW ausgezeichnet.

Neigungswinkel 0°-30° 13 kN/m²

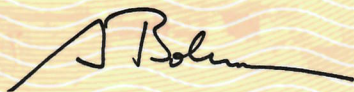
Neigungswinkel 30°-60° 13 kN/m²

Neigungswinkel 60°-90° 13 kN/m²

Für Schneelasten >5 kN/m² muss die Alpine Version eingesetzt werden.

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

Rapperswil, 23.03.2021



Dr. Andreas Bohren
Head of SPF Testing

Quality-Certifikat
Qualitäts-Zertifikat