

# Schneelast Factsheet

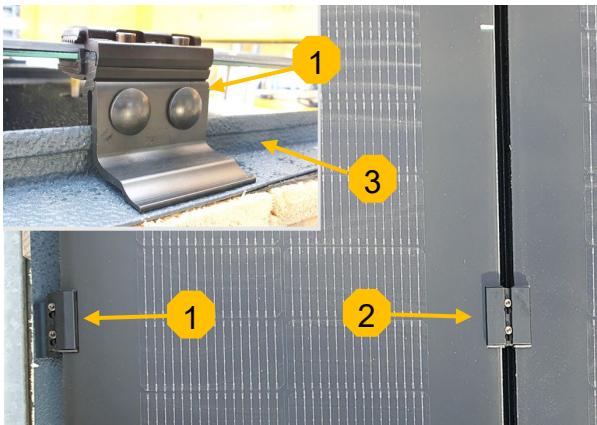
## PV Modul

### Allgemeines



<b>Modell</b>	Solarmodul Prefalz 650
<b>Typ</b>	Indach PV-Modul System
<b>Hersteller</b>	PREFA (Schweiz) AG
<b>Adresse</b>	Leenrütimattweg 1 4704 Niederbipp
<b>Tel.</b>	+41 71 952 68 19
<b>Email</b>	solar.ch@prefa.com
<b>Internet</b>	www.prefa.com
<b>Testjahr</b>	2025
<b>Prüfberichte</b>	L177PV (04.04.2025) 24-101-C-REP1 (16.03.2025)
<b>Zertifikat Nr.</b>	SPF-SUPSI-25-177-SNOW

### PV Modul und Montagesystem

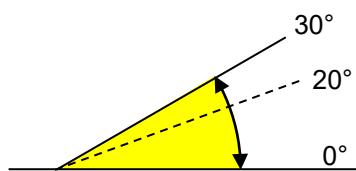


<b>PV Modul</b>	Solarmodul Prefalz 650 Rahmenloses TOPCon Modul Glas-Glas Modul (3.2 mm + 3.2 mm) Aussenmasse: 2000 mm x 558 mm
<b>Montage</b>	Alufalzdach auf Vollschalung Sparrenabstand 60 cm. Seitlich (1) und mittig (2) Klemmen auf Doppelstehfalte (3).

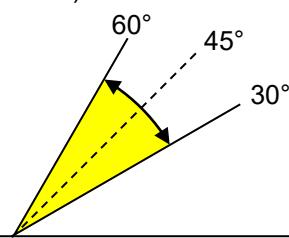
<b>Anzahl Klemmen</b>	
$s_{R,d} < 5 \text{ kN/m}^2$	3 Klemmen
$s_{R,d} = 5 - 8 \text{ kN/m}^2$	4 Klemmen
$s_{R,d} = 8 - 11 \text{ kN/m}^2$	5 Klemmen

### Einsatzgrenzen Schneelast – Dachneigung

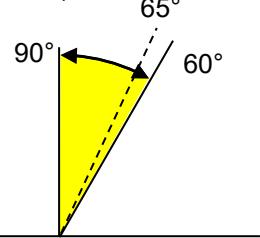
**Flach: 0° - 30°**  
(geprüft bei 20°)



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



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



$$s_{R,d} = 11 \text{ kN/m}^2$$

$$s_{R,d} = 11 \text{ kN/m}^2$$

$$s_{R,d} = 11 \text{ kN/m}^2$$

$s_{R,d}$  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:

**Solarmodul Prefalz 650**

Firma:

**PREFA (Schweiz) AG**

Zertifikat Nr.:

**SPF-SUPSI-25-177-SNOW**

Gültigkeit:

**11.2025 – 11.2030**

Die PV Modulsysteme **Solarmodul Prefalz 650** der Firma **PREFA (Schweiz) AG, Leenrütimattweg 1** in **CH-4704 Niederbipp** erfüllen die Anforderungen „SPF Schneelast Zertifizierungsvorschrift und Vertrag Version 1.2“. Als Grundlage gelten die Prüfberichte SPF L177PV und SUPSI 24-101-C-REP1.

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-25-177-SNOW ausgezeichnet.

**Neigungswinkel 0°-30° 11 kN/m<sup>2</sup>**

**Neigungswinkel 30°-60° 11 kN/m<sup>2</sup>**

**Neigungswinkel 60°-90° 11 kN/m<sup>2</sup>**

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

Rapperswil, 11.11.2025



Dr. Andreas Bohren  
Head of SPF Testing