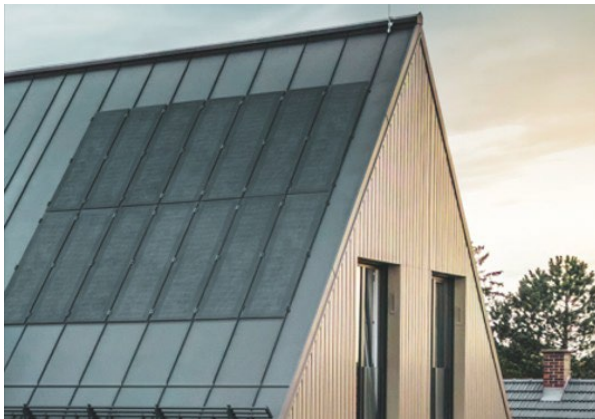


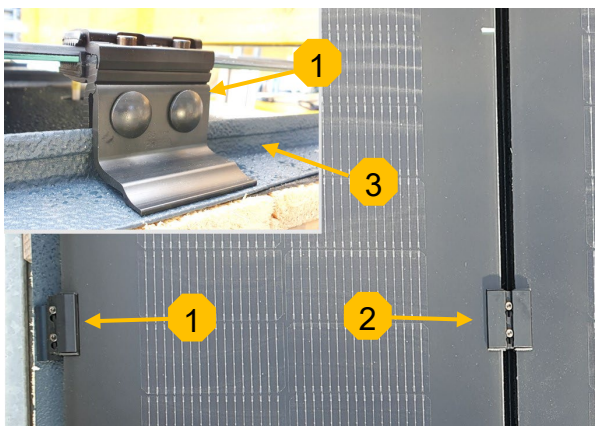
Schneelast Factsheet PV Modul

Allgemeines



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

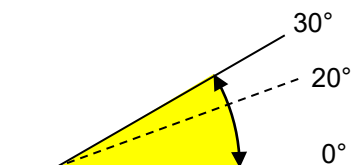
PV Modul und Montagesystem



PV Modul	Solarmodul Prefalz 650 Rahmenloses TOPCon Modul Glas-Glas Modul (3.2 mm + 3.2 mm) Aussenmasse: 2000 mm x 558 mm						
Montage	Alufalzdach auf Vollschalung Sparrenabstand 60 cm. Seitlich (1) und mittig (2) Klemmen auf Doppelstehfalz (3).						
Anzahl Klemmen	<table> <tr> <td>$S_{R,d} < 5 \text{ kN/m}^2$</td><td>3 Klemmen</td></tr> <tr> <td>$S_{R,d} = 5 - 8 \text{ kN/m}^2$</td><td>4 Klemmen</td></tr> <tr> <td>$S_{R,d} = 8 - 11 \text{ kN/m}^2$</td><td>5 Klemmen</td></tr> </table>	$S_{R,d} < 5 \text{ kN/m}^2$	3 Klemmen	$S_{R,d} = 5 - 8 \text{ kN/m}^2$	4 Klemmen	$S_{R,d} = 8 - 11 \text{ kN/m}^2$	5 Klemmen
$S_{R,d} < 5 \text{ kN/m}^2$	3 Klemmen						
$S_{R,d} = 5 - 8 \text{ kN/m}^2$	4 Klemmen						
$S_{R,d} = 8 - 11 \text{ kN/m}^2$	5 Klemmen						

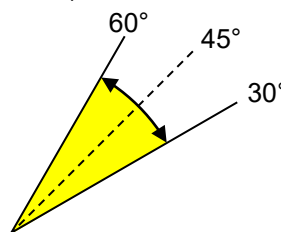
Einsatzgrenzen Schneelast – Dachneigung

Flach: 0° - 30°
(geprüft bei 20°)



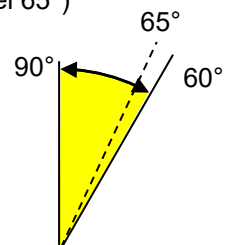
$$S_{R,d} = 11 \text{ kN/m}^2$$

Normal: 30° - 60°
(geprüft bei 45°)



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

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



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

$S_{R,d}$ 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: 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/m²

Neigungswinkel 30°-60° 11 kN/m²

Neigungswinkel 60°-90° 11 kN/m²

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

Rapperswil, 11.11.2025



Dr. Andreas Bohren
Head of SPF Testing