

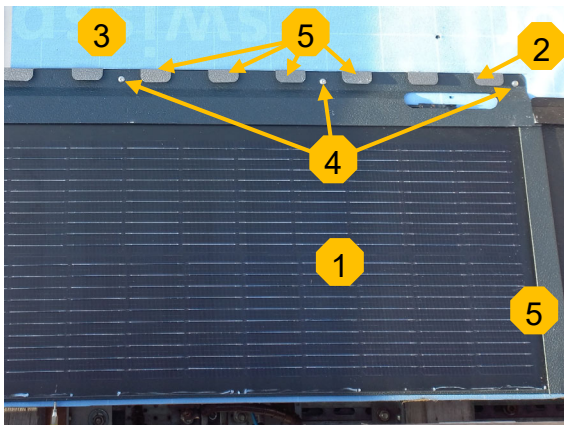
# Schneelast Factsheet PV Modul

## Allgemeines



<b>Modell</b>	<b>Solardachplatte gross</b>
<b>Typ</b>	<b>Indach PV-Modul System</b>
<b>Hersteller</b>	<b>PREFA (Schweiz) AG</b>
<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.ch
<b>Testjahr</b>	2023
<b>Zertifikat Nr.</b>	SPF-SUPSI-23-175-SNOW
	SPF SUPSI Prüfvorschrift 46, Version 2.2
	SPF-SUPSI Zertifizierungsvorschrift, Version 1.2

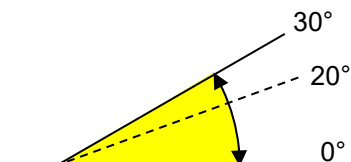
## PV Modul und Montagesystem



<b>PV Modul</b>	(1) Glas-Folie Modul 100 W <sub>p</sub> eingeklebt in Aluminium-Dachplatte (2) Aussenmasse: 1425 mm x 520 mm Glasstärke 3.2 mm
<b>Montage</b>	Nicht sichtbar: Sparrenabstand 80 cm Konterlattung 40/60 mm, Abstand 746 mm mit Holzschalung 24 mm und bituminöser Unterdachbahn (3). Modul ist mit 5 Schrauben 35/4.9 mm direkt in die Schalung geschraubt (4). Die Module werden über die Aluminium-Platten horizontal/vertikal verbunden (5).

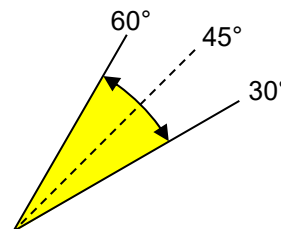
## Einsatzgrenzen Schneelast – Dachneigung

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



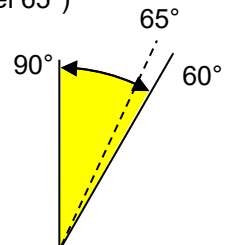
$$s_{R,d} = 11 \text{ kN/m}^2$$

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



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

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



$$s_{R,d} = 9 \text{ kN/m}^2$$

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

## Schneelastzertifikat

**Handelsname:** Solardachplatte gross  
**Firma:** PREFA (Schweiz) AG  
**Zertifikat Nr.:** SPF-23-175-SNOW  
**Gültigkeit:** 12.2023 – 12.2028

Das PV-Modulsystem **Solardachplatte gross** der Firma **PREFA (Schweiz) AG** in **CH-4704 Niederbipp** erfüllt die Anforderungen „SPF Schneelast Zertifizierungsvorschrift und Vertrag Version 1.2“. Als Grundlage gelten die Prüfberichte SPF L175PV und SUPSI n.: 22-083/B-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-23-175-SNOW ausgezeichnet.

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

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

**Neigungswinkel 60°-90° 9 kN/m<sup>2</sup>**

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

Rapperswil, 20.12.2023



Dr. Andreas Bohren  
Head of SPF Testing