

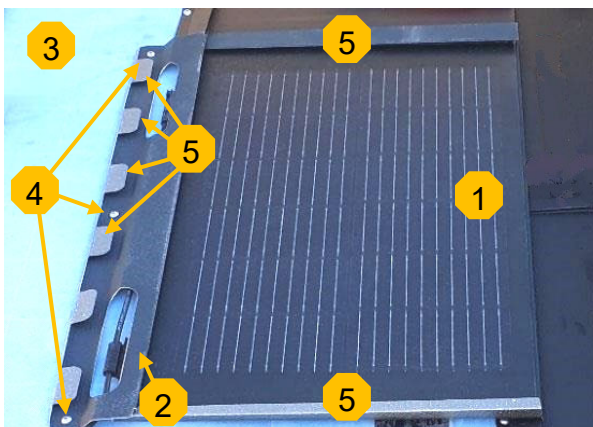
Schneelast Factsheet PV Modul

Allgemeines



Modell	Solardachplatte klein
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.ch
Testjahr	2023
Zertifikat Nr.	SPF-SUPSI-23-174-SNOW
SPF SUPSI Prüfvorschrift 46, Version 2.2	
SPF-SUPSI Zertifizierungsvorschrift, Version 1.2	

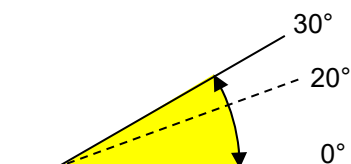
PV Modul und Montagesystem



PV Modul	(1) Glas-Folie Modul 43 W _p eingeklebt in Aluminium-Dachplatte (2) Aussenmasse: 725 mm x 520 mm Glasstärke 3.2 mm
Montage	Nicht sichtbar: Sparrenabstand 80 cm Konterlattung 40/60 mm, Abstand 746 mm mit Holzschalung 24 mm und bituminöser Unterdachbahn (3). Modul ist mit 3 Schrauben 35/4.9 mm direkt in die Schalung geschraubt (4). Die Module werden über die Aluminium-Platten horizontal/vertikal verbunden (5).

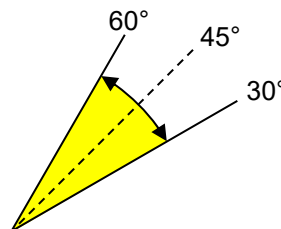
Einsatzgrenzen Schneelast – Dachneigung

Flach: 0° - 30°
(geprüft bei 20°)



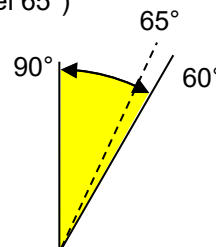
$$s_{R,d} = 13 \text{ kN/m}^2$$

Normal: 30° - 60°
(geprüft bei 45°)



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

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



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

$s_{R,d}$ entspricht der Belastbarkeit angegeben als horizontale Schneelast auf dem Boden (kN/m²).

Die zu berücksichtigende Schneelast auf eine Anlage muss anhand der SIA261 berechnet und mit den angegebenen Einsatzgrenzen abgeglichen werden.

Schneelastzertifikat

Handelsname: Solardachplatte klein
Firma: PREFA (Schweiz) AG
Zertifikat Nr.: SPF-23-174-SNOW
Gültigkeit: 02.2023 - 02.2028

Das PV-Modulsystem **Solardachplatte klein** 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 L174PV und SUPSI n.: 22-083-A-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-23-174-SNOW ausgezeichnet.

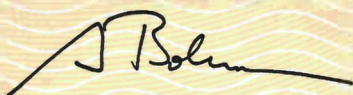
Neigungswinkel 0° -30° 13 kN/m²

Neigungswinkel 30° -60° 13 kN/m²

Neigungswinkel 60° -90° – kN/m²

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

Rapperswil, 24.02.2023



Dr. Andreas Bohren
Head of SPF Testing