

Schneelast Factsheet

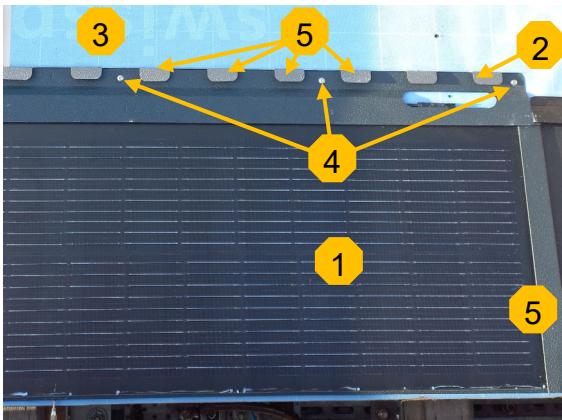
PV Modul

Allgemeines



Modell	Solardachplatte gross
Typ	Indach PV-Modul System
Hersteller	PREF A (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-23-175-SNOW
	SPF SUPSI Prüfvorschrift 46, Version 2.2
	SPF-SUPSI Zertifizierungsvorschrift, Version 1.2

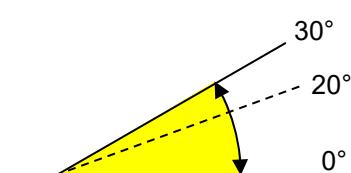
PV Modul und Montagesystem



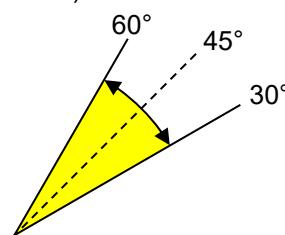
PV Modul	(1) Glas-Folie Modul 100 W _p eingeklebt in Aluminium-Dachplatte (2) Aussenmasse: 1425 mm x 520 mm Glasstärke 3.2 mm
Montage	Nicht sichtbar: Sparrenabstand 80 cm Konterlattung 40/60 mm, Abstand 746 mm mit Holzschalung 24 mm und bituminöser Unterdachbahn (3). Modul ist mit 5 Schrauben 35/4.9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

Einsatzgrenzen Schneelast – Dachneigung

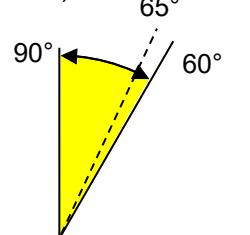
Flach: 0° - 30°
(geprüft bei 20°)



Normal: 30° - 60°
(geprüft bei 45°)



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



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

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

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

$S_{R,d}$ 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:

Solardachplatte gross

Firma:

PREFEA (Schweiz) AG

Zertifikat Nr.:

SPF-23-175-SNOW

Gültigkeit:

12.2023 – 12.2028

Das PV-Modulsystem **Solardachplatte gross** der Firma **PREFEA (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/m²

Neigungswinkel 30°-60° 11 kN/m²

Neigungswinkel 60°-90° 9 kN/m²

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

Rapperswil, 20.12.2023



Dr. Andreas Bohren
Head of SPF Testing