

Schneelastzertifikat

Handelsname: TeraSlate® Indach System Alpin
Firma: 3S Swiss Solar Solutions AG
Zertifikat Nr.: SPF-24-178-SNOW
Gültigkeit: 03.2025 – 03.2030

Das PV Modulsystem **TeraSlate® Indach System Alpin** der Firma **3S Swiss Solar Solutions AG, Schorenstrasse 39 in 3645 Gwatt (Thun)** erfüllt die Anforderungen „SPF Schneelast Zertifizierungsvorschrift und Vertrag Version 1.2“. Als Grundlage gelten die Prüfberichte SPF L178PV und SUPSI n.: 24-090/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-24-178-SNOW ausgezeichnet.

Neigungswinkel 0°-30° 13 kN/m²

Neigungswinkel 30°-60° 13 kN/m²

Neigungswinkel 60°-90° 13 kN/m²

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

Rapperswil, 25.03.2025



Dr. Andreas Bohren
Head of SPF Testing

Schneelast Factsheet PV Modul

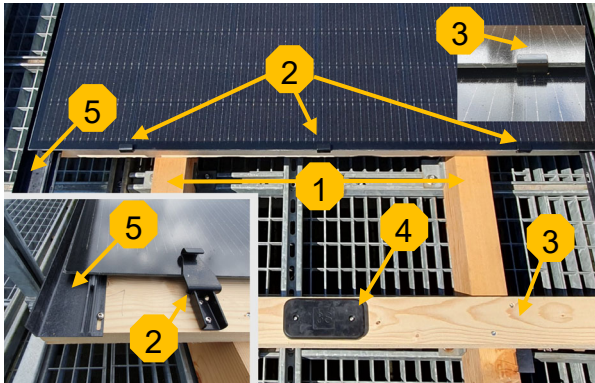
Allgemeines



Modell	TeraSlate®
Typ	TeraSlate® Indach System Alpin
Hersteller	3S Swiss Solar Solutions AG
Adresse	Schorenstrasse 39 3645 Gwatt (Thun)
Tel.	+41 33 224 25 00
Email	info@3s-solar.swiss
Internet	www.3s-solar.swiss
Testjahr	2024
Prüfberichte	L178PV (20.12.2024) 24-090/A-REP1 (05.12.2024)
Zertifikat Nr.	SPF-SUPSI-24-178-SNOW

Die Prüfung wurde mit der Montage-Variante Alpin und den Modulen TeraSlate® Grösse L durchgeführt. Das Ergebnis gilt für alle TeraSlate® Solarmodule, die mit dem System Alpin montiert werden.

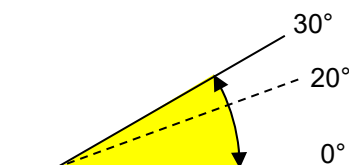
PV Modul und Montagesystem



PV Modul	TeraSlate® Glas-Folien Modul, rahmenlos. Geschuppte Montage (BIPV) Aussenmasse: 1300 mm x 935 mm Glasstärke Frontglas 5.0 mm PERC Halbzellen
Montage	Sprungmass Konterlattung ≤70cm (1) Lattung 100x40mm mit jeweils drei Alpin Dachhaken pro Modul (2), Zusätzliche Zwischenlattung (3) 100x40mm mit EPDM-Modulauflage (4). Seitliche Wasserablauffinnen aus GFK (5)

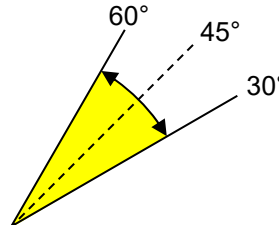
Einsatzgrenzen Schneelast – Dachneigung

Flach: 0° - 30°
(geprüft bei 20°)



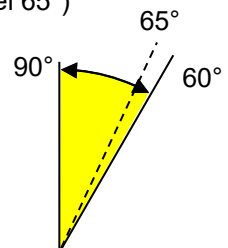
$$s_{R,d} = 13 \text{ kN/m}^2$$

Normal: 30° - 60°
(geprüft bei 45°)



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

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



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

$s_{R,d}$ 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.