

Schneelast Factsheet PV Module

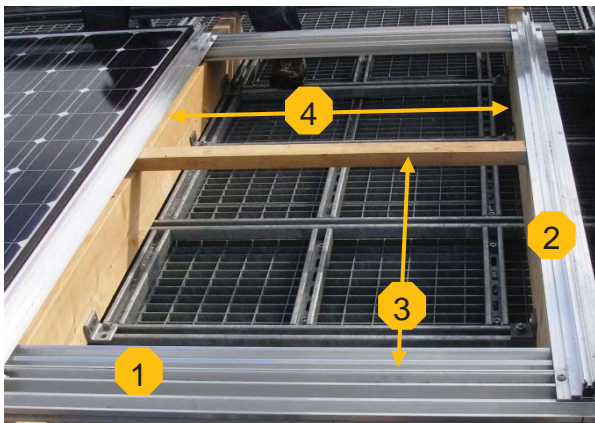
Allgemeines



Modell	Alectron X-Force
Typ	Aufdach PV-Modul System
Hersteller	Alectron AG
Adresse	Wolhuserstrasse 31 CH-6017 Ruswil
Tel.	+41 41 884 70 00
Email	info@alelectron.ch
Internet	www.alelectron.ch
Testjahr	2014
Zertifikat Nr.	SPF-SUPSI-14-136-SNOW

Schneelastprüfung nach SPF SUPSI Prüfvorschrift 46, Version 2.0
SPF-SUPSI Schneelast Zertifizierungsvorschrift, Version 1.0

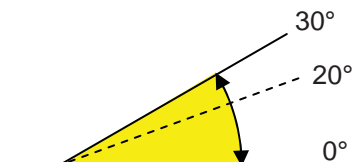
PV Modul und Montagesystem



PV Modul	S-ALP ULTRA-X-FORCE Mono 260 Wp Verstärkte Modulrahmen Glasstärke 4.2mm Monokristallines Silizium 1650 x 990 x 50 mm
Montage	Aluminiumprofile Traufe-First (1) mit Einlegeschieben (2) und Unterstützung < 82cm (3), Pfettenabstand < 110cm (4) PV Module mit Abdeckleisten fest auf Einlegeschieben verschraubt Unterbau massiv nach SIA.

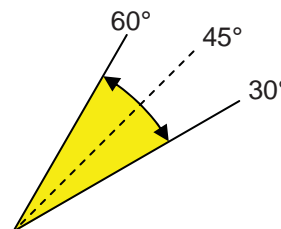
Einsatzgrenzen Schneelast – Dachneigung

Flach: 0° - 30°
(geprüft bei 20°)



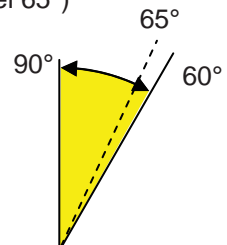
$$s_k = 16 \text{ kN/m}^2$$

Normal: 30° - 60°
(geprüft bei 45°)



$$s_k = 13 \text{ kN/m}^2$$

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



--

s_k entspricht der Einsatzgrenze 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: Alectron X-Force
Firma: Alectron AG
Zertifikat Nr.: SPF-SUPSI-14-136-SNOW
Gültigkeit: 11.2014 – 11.2019

Das PV Modulsystem **X-Force** der Firma **Alectron AG** in **CH-6017 Ruswil** erfüllt die Anforderungen gemäss „SPF/SUPSI Schneelast Zertifizierungsvorschrift und Vertrag Version 1.0“. Als Grundlage gelten die Prüfberichte **L136PV, 14-128/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-14-136-SNOW** ausgezeichnet.

Neigungswinkel 0°-30° 16 kN/m²

Neigungswinkel 30°-60° 13 kN/m²

Neigungswinkel 60°-90° --

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

Rapperswil, 21.11.2014

Lamone, 21.11.2014

Dr. Andreas Bohren
Head of SPF Testing

Dr. Thomas Friesen
Head of Swiss PV Module
Test Centre