

# Schneelast Factsheet PV Module

## Allgemeines



<b>Modell</b>	<b>PV zzsunstar biuno</b>
<b>Typ</b>	<b>Indach PV-Modul System</b>
<b>Hersteller</b>	<b>ZZ Wancor</b>
<b>Adresse</b>	Eichwatt 1 CH-8105 Regensdorf
<b>Tel.</b>	+41 44 871 32 32
<b>Email</b>	info@zzwancor.ch
<b>Internet</b>	www.zzwancor.ch
<b>Testjahr</b>	2018
<b>Zertifikat Nr.</b>	SPF-SUPSI-18-161-SNOW

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

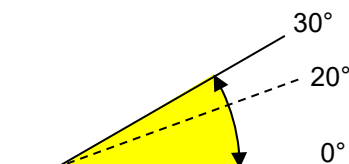
## PV Modul und Montagesystem



<b>PV Modul</b>	M48-220 Glas-Glas Modul mit Spezialrahmen Aussenmasse: 1423 x 1025 mm Glasstärken 2 mm / 2 mm Monokristallines Silizium
<b>Montage</b>	(1) Sparrenabstand $\leq 70$ cm (2) Lattung (30x100mm), Teilung 900 mm (3) Lattung (30x50mm), Teilung 457 mm (4) Montagehaken, 4 Stück (5) seitliche Montageprofile, passend für den Spezialrahmen der Module (6) Unterstützungskeile, 2 Stück pro Modul

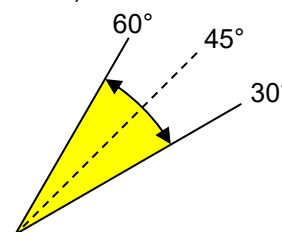
## Einsatzgrenzen Schneelast – Dachneigung

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



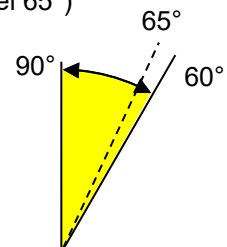
$$S_{R,d} = 13 \text{ kN/m}^2$$

**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 ( $\text{kN/m}^2$ ).  
Die zu berücksichtigende Schneelast auf eine Anlage muss anhand der SIA261 berechnet und mit den angegebenen Einsatzgrenzen abgeglichen werden.

## Schneelastzertifikat

Handelsname: **PV zzsunstar biuno  
Indach-System**

Firma: **ZZ Wancor AG**

Zertifikat Nr.: **SPF-18-161-SNOW**

Gültigkeit: **08.2018 – 08.2023**

Das **PV zzsunstar biuno Indach-System** der Firma **ZZ Wancor AG** in **CH-8105 Regensdorf** erfüllt die Anforderungen „SPF Schneelast Zertifizierungsvorschrift und Vertrag Version 1.0“. Als Grundlage gilt der SPF Prüfbericht **L161PV** und der SUPSI Prüfbericht **18-042/A-REP2**.

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-18-161-SNOW** ausgezeichnet.

**Neigungswinkel 0°-30° 13 kN/m<sup>2</sup>**  
**Neigungswinkel 30°-60° 13 kN/m<sup>2</sup>**  
**Neigungswinkel 60°-90° -- kN/m<sup>2</sup>**

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

Rapperswil, 20.08.2018



Dr. Andreas Bohren  
Head of SPF Testing