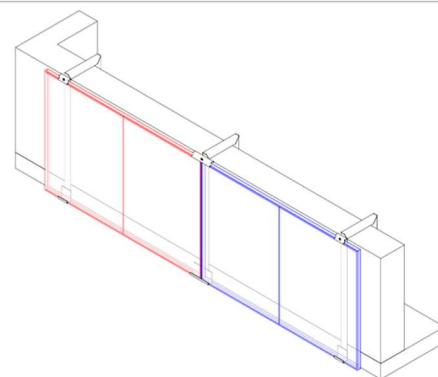


Balkon-PV Nachrüstsystem



Version: **SG-015-001**
 Stand: **07/2026**
 Hersteller: **SoliGuard® GmbH**
www.soliguard.de

Kurzbeschreibung

Modulares Nachrüst-Set zur Integration von PV-Modulen an bestehende Balkon- oder Geländersysteme WBS70.

Lieferumfang

- 2x SoliGuard® Außenhalterung
- 1x SoliGuard® Innenhalterung
- 2x Abdeckleiste (Außenklemme 100 mm)
- 1x Abdeckleiste (Innenklemme 200 mm)
- 6x Hohlprofil (200 mm)
- 6x Pressplatte (200 mm)
- 3x Modul Adapter Einsatz unten
- 3x Modul Adapter Einsatz oben
- 2x M8x20 (Linsenkopf, ISO 7380, SW5)
- 4x M8x40 (Linsenkopf, ISO 7380, SW5)
- 12x Betonschraube (HUS4-H 10x100 Hilti)
- 12x Sechskant-Schutzkappe (M10 SW13)
- 1x Montageanleitung (A5)
- 1x Haftungsausschluss

Kompatibilität

- Geeignet für Beton
- Max Modulgröße 1750 mm x 1100 mm x 35 mm
- Mindestbrüstungshöhe: 900 mm
- Max. Geländer Stärke: 200 mm
- Modul Rahmen Stärke: 30mm - 35 mm

Normen & Regelwerk (Unterkonstruktion)

- DIN EN 1991-1-1-1/1-3/-1-4-
- DIN EN 1990 / DIN EN 1992-4
- DIN EN 1993 / DIN EN 1999
- DIN EN1090-1/-2 / DIN EN ISO12944
- DIN EN ISO 12100 / DIN EN 1090-1/-2
- EAD 330232-00-0601
- ETA gemäß Herstellerzulassung

Technische Daten

Mechanik

- **Material:** Stahl/Aluminium
- **Beschichtung:** Verzinkt und/oder Pulverbeschichtet/-ung
- **Befestigungsart:** mechanische Direktverankerung im Beton (verschraubt)
- **Befestigungsmittel:** Schraubanker HILTI HUS4-H 10 x 100 oder gleichwertig
- **Montageposition:** vertikal an Balkon- oder Brüstungsgeländer aus Beton
- **Neigungswinkel:** 0°
- **Zulässige statische Last:** siehe Systembemessung/ETA der Befestigungsmittel

Abmessungen

- SoliGuard®-Halter Mitte Breite: 40 mm
- SoliGuard®-Halter Mitte Höhe: 1220 mm
- SoliGuard®-Halter Außen Breite: 40 mm
- SoliGuard®-Halter Außen Höhe: 1220 mm
- Wechselrichter Halter: 400 mm x 400 mm
- Max. Modulabmessung: 1750 mm x 1100 mm x 35 mm
- Zulässige Modulrahmenstärke: 30 mm - 35 mm

Konstruktive Auslegung

- Nicht tragendes Bauteil
- Lastabtragung ausschließlich in die vorhandene Betonbrüstung

Montage & Installation

- **Montagezeit:** ca. 30 Minuten
- **Personen:** 1-2
- **Werkzeug:** Innensechskant/Inbus (SW5), Bohrmaschine Bohrer 10mm, Ringschlüssel (SW13)
- **Bohrungen erforderlich:** Ja

Sicherheitshinweis:

- Die statische Eignung des vorhandenen Geländers ist bauseits nachzuweisen.
- Keine Haftung bei unsachgemäßer Montage!
- Die Unterkonstruktion ist kein Tragendes Bauteil der Absturzsicherung.
- Wind- und Schneelastberechnung sind optional.
- Montage nur an Geländern aus Beton mit ausreichender Steifigkeit