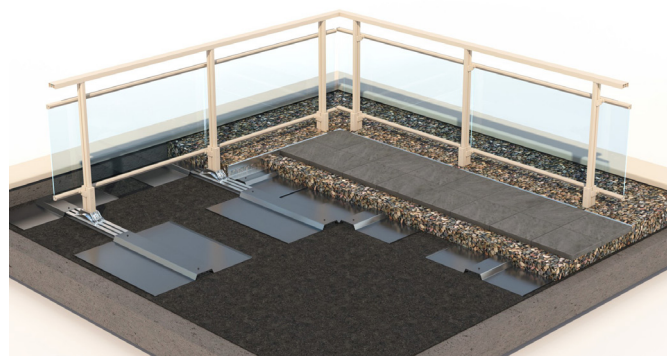


# OPTIGRÜN SkyGard Pro

## Geländer zur Absturzsicherung

Auflastgehaltenes Geländersystem mit Typenstatik zum Einbau auf Flachdächern mit privater oder öffentlicher Nutzung bis DN 3° mit speziellem Gelenkfuß zur lotrechten 3D-Justierung der Geländerpfosten. Verstärkte Ausführung zum Einsatz bei erhöhten Anforderung an die Nutzlast, mit erweiterten Variationsmöglichkeiten bzgl. der Füllungsvielfalt

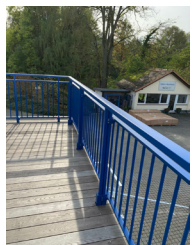


<b>Material</b>	Aluminium
<b>Lieferform</b>	per Spedition auf Palette
<b>Menge/Liefereinheit</b>	gemäß Bestellumfang

### Bauteilabmessungen

- Gelenkfuß aus Zinkdruckguss (Zamac 5): 28,5x11x19 cm inkl. Standard-Pfostenhülse
- Auslegerschiene: Aluminium-Strangpressprofil 200 x 13,5 x 4,2 cm
- Auflastplatten: Aluminiumblech 40-120 x 95 x 0,25 cm
- Pfosten: Aluminium-Strangpressprofil 100-130 x 7 x 2,8 cm
- Handlauf: Aluminium-Strangpressprofil 300 x 7,5 x 3,8 cm bei teilflächigen Füllungen bzw. 300x13,7x3,8 cm bei vollflächigen Füllungen
- Holmprofile für Füllungsrahmen : Aluminium-Strangpressprofile 3,6 x 4,25 cm, Längen auftragsbezogen nach Bedarf
- Füllungen: VSG-Glas ca. 8,8 mm, Aluminium-Rohrstabprofile (rund  $\varnothing$  2cm oder eckig 2 x 2 cm)
- Beschichtung: Pulverbeschichtung nach RAL-Farbfächer

### Füllungsvarianten



Stabfüllung teilflächig



Eckausbildung



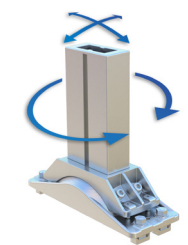
Türe - Schloßseite



Türe - Bandseite



Glasfüllung mit Klemhalter



3-D-Verstellbarkeit Gelenkfuß

### Einsatzbereich

Zur Absturzsicherung auf begrüntem, bekiestem oder mit Gehbelägen versehenen und von Personen genutzten Dachflächen bis DN 3° bei privater oder öffentlicher Nutzung mit geforderten Holmlasten von 0,5 - 1,0 kN/m. gemäß DIN EN 1991-1-1/ NA für folgende Nutzungskategorien geeignet:

- A, B1, T1, Z (Holmlasten nach innen/ außen 0,5/ 0,5 kN/m)
- B2, B3, C1 bis C4, D, E1.1, E1.2, E2.1, T2 (Holmlasten nach innen/ außen 0,5/1,0 kN/m)
- Mindestauflast: 160 kg/m<sup>2</sup>

### Zubehör

- Türe, Verriegelung mit PZ-Schloß inkl. Drückergarnitur. Kein Panikschloß möglich
- Nutensteine und Klemhalter für bauseitige Füllungen
- Gelenkfuß mit Adapterplatte als Schnittstelle für Fremdgeländer

### Besonderer Hinweis

Bei Aufstellung des Geländers direkt am Dachrand ohne Attikaaufkantung ist für eine stabile, statisch wirksame Randaufkantung mit ca. 1,0 kN/ m horizontaler Schubfestigkeit zu sorgen (z.B. aufgeschraubte, wasserdurchlässige Alu-Winkelleiste mit 2-3 mm Blechstärke), idealerweise in Höhe des geplanten Schichtaufbaus.

### Besondere Eigenschaften

- Wartungsfrei, daher nach Montage keine zusätzlichen Kosten durch Inspektionen.
- Verstellbarkeit im Gelenkfuss:  
X-Achse:  $-5^\circ < 0^\circ < +5^\circ$ , Y-Achse:  $-3,2^\circ < 0^\circ < +3,2^\circ$ , Torsion:  $-5,2^\circ < 0^\circ < +5,2^\circ$ , Höhe ca. 9 cm
- erforderlicher Bauraum bzw. benötigte Aufstellfläche/ Pfosten 200 x 95 cm
- Typenstatik und Standsicherheitsnachweiß gemäß ÖN B 1991-1-1 (12/11) und DIN EN 1991-1-1 (12/10) bis Windzone 3
- Keine Durchdringung der Dachabdichtung, keine Wärmebrücken, keine Körperschallübertragung in die Deckenkonstruktion
- Im Rahmen der statischen Möglichkeiten variable Handlaufhöhen über OK Belag
- Übersteigersicher gemäß Landesbauordnungen (LBO)
- Stabfüllungen auf Wunsch kindersicher gemäß Spielplatzverordnung mit reduzierten Stababständen
- Glasfüllungen aus 2-Scheiben Verbundsicherheitsglas (VSG), auf Wunsch mit matter Folie (Milchglas)
- auch als Basismodell nur mit Unterkonstruktion, Pfosten und Handlauf für teilflächige, bauseitige Füllungen lieferbar
- Unterkonstruktion auch ohne Geländeroberbau zur Montage von Fremdgeländer (z.B. vom Schlosser) lieferbar

Bei den obengenannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von Optigrün z.Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt Optigrün vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.

### Optigrün international AG

Am Birkenstock 15 – 19, 72505 Krauchenwies-Göggingen  
Tel. +49 7576 772-0, Fax +49 7576 772-299, info@optigruen.de

### Optigrün Niederlassung Österreich

Landstraßer Hauptstraße 71/2, 1030 Wien  
Tel. +43 1 71728-417, Fax +43 1 71728-110, info@optigruen.at

