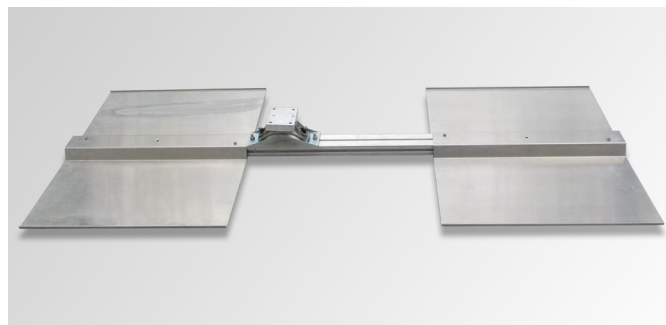


OPTIGRÜN SkyGard

Unterkonstruktion SkyGard für Fremdgeländer

Auflastgehaltene, durchdringungsfreie Geländer-Unterkonstruktion zur Montage von Fremdgeländer bis 1,0 kN/m Holmlast auf Personen genutzten Dachflächen im privaten und öffentlichen Bereich bis DN 3°(5%) mit patentiertem Gelenkfuß zur exakten 3D-Justierung der Geländerpfosten bei veränderlichen Gefällesituationen.



Material	Aluminium, Zinkdruckguss (Zamac 5)
Lieferform	per Spedition auf Palette
Menge/Liefereinheit	gemäß Bestellumfang

Material

- Standard-Auslegerschiene: Aluminium 200 x 8 x 4 cm
- 3-D justierbarer Gelenkfuß: Zinkdruckguss (Zamac 5)
- Adapterplatte zur Verschraubung des Geländerpfostens eines Fremdgeländers: Alu-Platte 13 x 10 x 2,5 cm, werkseitig vormontiert auf justierbarem Gelenkfuß, inkl. 4 Durchgangsbohrungen mit Ø 11 mm zur Verschraubung des Fremdpfostens.
- Alu-Auflastplatten: Pro Pfosten-Unterkonstruktion standardmäßig 2 Platten mit 2 mm Blechstärke.
- Oberfläche: Alle Bauteile sind unbeschichtet Aluminium natur.
- 90° Alu Winkel: stabile Winkel Ø = 35 x 10 mm mit Schenkellänge 10 cm zur 90° Verbindung zweier Trägerschienen bei Eckausbildungen. (Eckausbildungszubehör)

Zubehör für Eckausbildungen

- Zuschnitte Trägerschiene, Sonderauflastplatten, sowie Verbindungswinkel in gemäß Verlegeplan erforderlicher Menge inklusive aller Verbindungsmittel.

Einsatzbereich

Auf begrüntem, bekiestem oder mit Gehbelägen aufgebautem und von Personen privat oder öffentlich genutzten Flachdächern bis DN 3°, mit Holmlasten von 0,5 - 1,0 kN/m der folgenden Nutzungskategorien gemäß DIN EN 1991-1-1/NA:
 - 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
 (..... nach innen/außen 0,5/1,0 kN/m)

Besonderer Hinweis

Im Gegensatz zur kompletten Geländerkonstruktion Typ SkyGard von Optigrün inkl. Oberbau besteht für die Kombination der SkyGard-Unterkonstruktion mit einem Oberbau von Drittanbieter keine Baumusterprüfung. Außerdem kann Optigrün für diese Bauweise keinen Kippsicherheitsnachweis erstellen. Sofern gefordert muss dieser objektbezogen von einem Statiker erstellt werden unter Berücksichtigung der max. Gebrauchslast der Geländer-Unterkonstruktion von 1337 N bei 1,35 m Gesamthöhe der Geländerkonstruktion.

Besondere Eigenschaften

- Verstellbarkeit des Gelenkfußes:
 X-Achse: $-5^\circ < 0^\circ < +5^\circ$
 Y-Achse: $-3,2^\circ < 0^\circ < +3,2^\circ$
 Torsion: $-5,2^\circ < 0^\circ < +5,2^\circ$
- Aufstellfläche/Pfosten 184-294 x 94 cm = ggfs. erforderlicher Bauraum/Pfosten.
- Keine Durchdringung der Dachabdichtung, keine Wärmebrücken.
- Keine Körperschallübertragung in die Deckenkonstruktion.
- Empfohlene Pfostenabstände bei 0,5 kN/m Holmlast ca. 1,40 m.
- Empfohlene Pfostenabstände bei 1,0 kN/m Holmlast ca. 1,00 m.
- Auswahl von verschiedenen Abmessungen von Auflastplatten, jeweils passend auszuwählen für die verschiedenen Verlegesituationen. Pro Pfostenunterkonstruktion sollte die Gesamtfläche der 2 Auflastplatten ca. 1,2 m² betragen.

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

