OPTIGRÜN SkyGard

Unterkonstruktion SkyGard für Fremdgeländer

Auflastgehaltene, durchdringungsfreie Geländer-Unterkonstruktion mit Adapterplatte zur Montage von Fremdgeländer auf Dachflächen bis DN 3°(5%) mit patentiertem Gelenkfuß zur exakten 3D-Justierung der Geländerpfosten bei veränderlichen Gefällesituationen.



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

Material
- Standard-Auslegerschiene: Aluminium 200 x 8 x 4 cm
- 3-D justierbarer Glenkfuss: 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 Ø 11 mm zur Verschraubung des Fremdpfostens.
- Alu-Auflastplatten (400 x 951 x 2,5mm): Pro Pfosten-Unterkonstruktion standardmäßig 3 Bleche.
- Oberfläche: Alle Bauteile sind unbeschichtet Aluminium natur.
- Alu Winkel: Stabile Winkel mit Schenkellänge 10 cm zur 90° Verbindung zweier Auslegerschienen bei Eckausbildungen.

Zubehör für Eckausbildungen
- Zuschnitte Auslegerschienen, Sonderauflastplatten, sowie Verbindungswinkel in gemäß Verlegeplan erforderlicher Menge inklusive aller Verbindungsmittel.

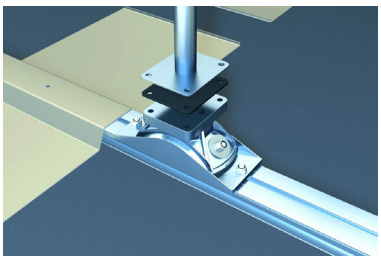
Einbauempfehlung
Die Splittbetthöhe zum Überdecken/Überbauen der Auslegerschiene sollte mindestens 6,0 cm betragen.

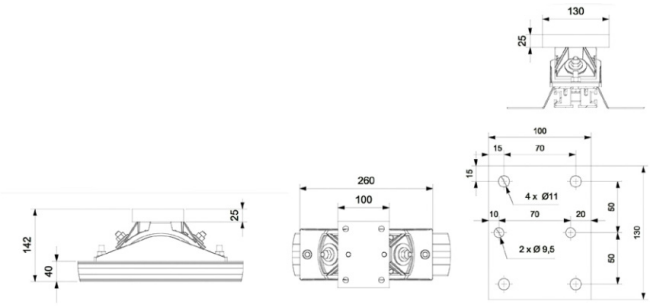
Hinweis
Zur Vermeidung von Kontaktkorrosion sollte zwischen Adapterplatte und Fremdpfosten eine Trennlage z.B. in Form einer 1,2 mm dicken PE-Folie eingelegt werden (siehe Bild unten).

Einsatzbereich
Als Geländer-Unterkonstruktion auf von Personen genutzten Dachflächen mit der Möglichkeit der Beschwerung durch Begrünung (ca. 10-12 cm), Bekiesung (ca. 8 cm) oder gewichtige Belagsaufbauten (z.B. Plattenbeläge auf Splittbettung ca. 10 cm)

Besonderer Hinweis
Im Gegensatz zum kompletten Geländersystem SkyGard von Optigrün inkl. Oberbau kann Optigrün für eine Kombination mit einem Geländeroberbau von Fremdherstellern keinen Kippsicherheitsnachweis ausstellen. Sofern gefordert muss dieser Nachweis von einem externen Statiker objektbezogen gemäß DIN 1991-1-1 (12/10) und unter Berücksichtigung der folgenden Belastbarkeits-Parameter erbracht werden:
Max. Drehmoment am Fuß MRd = 1300 Nm

Besondere Eigenschaften
- Verstellbarkeit des Gelenkfusses:
  X-Achse: -5° ‹ 0° ‹ +5°
  Y-Achse: -3,2° ‹ 0° ‹ +3,2°
  Torsion: -5,2° ‹ 0° ‹ +5,2°
- erforderlicher Bauraum pro Pfosten ca. 205 x 94 cm.
- Keine Durchdringung der Dachabdichtung, keine Wärmebrücken.
- Keine Körperschallübertragung in die Deckenkonstruktion.
- Empfohlene Pfostenabstände 1,00 - 1,40 m.
- Empfohlene max. Gesamt-Geländerhöhe ca. 1,30 m. (max. mögliche Pfostenabstände und erforderliche Mindestauflasten müssen ggfs. durch den externen Statiker ermittelt und vorgegeben werden)
- Auswahl an verschiedenen Längen von Auflastplatten, jeweils passend zu kombinieren für die verschiedenen Positionierungen der Pfosten auf der Trägerschiene (am Schienenende oder mittig).





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.

Datenblatt Art.-Nr. Unterkonstruktion SkyGard Stand 21.08.2025

DEUTSCHLAND
Optigrün international AG
Am Birkenstock 15 – 19 | 72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0 | info@optigruen.de

ÖSTERREICH
Optigrün international AG
Landstraßer Hauptstraße 71/2 | 1030 Wien
Tel. +43 1 71728-417 | info@optigruen.at