



**NEU**

Stufenlos höhenverstellbar,  
für alle Terrassenbeläge

# TERRASSENPLATTENLAGER-TPL

Höhenverstellbares Trägersystem  
für Stein-, Beton- und Keramikbeläge



**OPTIGRÜN<sup>®</sup>**   
DIE DACHBEGRÜNER



## Einsatzbereich

Beim Terrassendach ist die Unterkonstruktion genauso wichtig wie der Belag selbst. Oftmals fehlen am Ende die erforderlichen Lastreserven, um den vom Bauherrn gewünschten Dachaufbau zu realisieren. Hier bieten Terrassenplattenlager die optimale Lösung.

Mit der Verlegung von Stelzlagern aus stabilem Polypropylen wird das Gewicht von Tragschicht und Bettung eingespart. Aufgrund des geringen Eigengewichts muss nur das Gewicht des Belags sowie die resultierende Punktbelastung der Aufstellfläche beachtet werden.

Die offenen Fugen lassen das Wasser schnell im Hohlraum unter dem Belag versickern und abfließen und erlauben auch den direkten Zugang zu Abflüssen, Kabeln oder

Bewässerungsrohren, die unter dem Terrassenbelag installiert sind. So ist auch eine einfache Wartung und Pflege der Installationen möglich.

Die dauerhafte Hinterlüftung des Plattenbelages vermindert zudem unschöne Ausblühungen, unerwünschten Bewuchs und Verschmutzung, wodurch der Pflegeaufwand langfristig minimiert wird.

Die stufenlose Höhenverstellung ermöglicht eine optimale Anpassung an die Gegebenheiten, d. h. der Plattenbelag kann während des Verlegens und auch nachträglich noch verstellt und ausgerichtet werden. So lässt sich ein perfekter Übergang von Terrassentür zu Terrassenbelag erreichen.

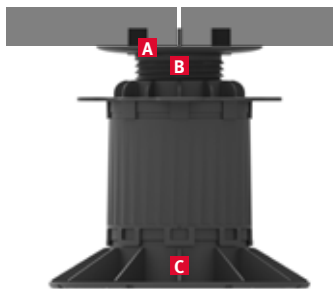
## Funktionsprinzip

Nachdem ein ebener und fester Untergrund vorbereitet wurde, wird mit dem Aufstellen der Terrassenplattenlager begonnen. Der Anfangspunkt richtet sich nach den Gefällegegebenheiten und dem gewünschten Fugenbild.

Zuerst werden vier Stelzlager aufgestellt. Der Plattenbelag wird darauf verlegt, so dass alle vier Ecken auf einem Stelzlager aufliegen. Wichtig hierbei ist, dass die Platten direkt an den Stegen der Stelzlager angelegt werden. So entsteht am Ende ein einheitliches Fugenbild. Fugenkreuze werden nicht benötigt.

Mit Hilfe der stufenlosen Höhenverstellung können die Platten exakt ausgerichtet werden. Nach und nach werden weitere Stelzlager aufgestellt und die Platten verlegt. Kleine Unebenheiten lassen sich auch nach der Fertigstellung noch beheben.

Um ein Verrutschen oder Kippen der Platten im Randbereich zu vermeiden, sollte eine umlaufende Randeinfassung wie z. B. die Optigrün Randabschlusshalter vorhanden sein.



- A** Kopfstück mit Aufsatz „Kreuzfuge“
- B** Gewindemechanismus
- C** Bodenteller



## Alle Vorteile auf einen Blick

- **Leichter Dachaufbau**  
Z.B. bei Dachterrassen mit großen Aufbauhöhen und Gewichtseinschränkungen.
- **Intelligente Entwässerung**  
Barrierefrei durch Verlagerung der wasserführenden Schicht nach unten, sofortiger Wasserablauf möglich.
- **Frostschutz**  
Kapillare Trennung verhindert Frostschäden durch überfrierende Nässe.
- **Einfache Wartung und Pflege**  
Durch den direkten Zugang zu Abflüssen und Leitungen, die unter den Plattenbelägen angebracht sind.
- **Langlebigkeit des Plattenbelags**  
Aufgrund der dauerhaften Hinterlüftung der Platten werden unschöne Ausblühungen verhindert.
- **Anpassung an Gegebenheiten**  
Durch die stufenlose Verstellung können Höhenunterschiede problemlos ausgeglichen werden.
- **Dachabdichtung**  
Inspektionen und Wartungsarbeiten an der Dachabdichtung sind jederzeit problemlos möglich.
- **Angenehm unkompliziert**  
Einfache, schnelle und kostengünstige Montage.



QR-Code zur Verlegeanleitung  
Optigrün-Terrassenplatten-  
lager-TPL



## Optigrün-Terrassenplattenlager-TPL

Träger und Höhenausgleich für Terrassen im Außenbereich mit 3 mm Fugenkreuz für die Aufnahme von Plattenbelägen (geeignet für alle Beläge aus Stein, Beton oder Keramik). Auf allen tragfähigen Untergründen, einschließlich Dämmmaterialien und Dachbahnen direkt einsetzbar.

**Material** PP

**Plattenträger** 130 mm Durchmesser  
204 cm<sup>2</sup> Oberfläche

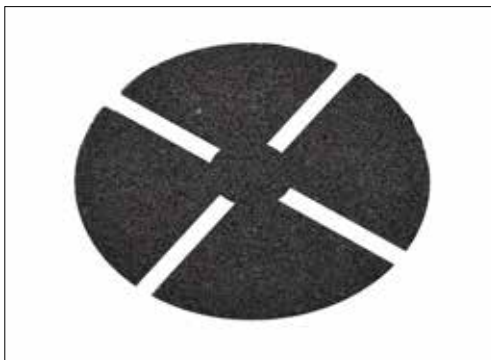
**Bodenplatte** 200 mm Durchmesser  
314 cm<sup>2</sup> Oberfläche

**Bruchlast**  $\geq 1,0$  t / 10.000 N

**Art.-Nr.** Höhe (verstellbar)

10900	19 – 27 mm*
10901	27 – 40 mm*
10905	40 – 70 mm
10906	70 – 120 mm
10907	120 – 170 mm
10914	170 – 270 mm

\* nicht vorgesteckt



## Optigrün-Trittschutz P Art.-Nr. 10908

Pad zum Ausgleichen von Unebenheiten.



## Optigrün-Trittschutz B Art.-Nr. 10913

Band zum Ausgleichen von Unebenheiten.

## Optigrün-Gefälleausgleichsscheibe Art.-Nr. 10909

Zum Ausgleichen oder gezielten Einrichten von Gefälleebenen zwischen 0–7%. Der Fuss wird einfach nur aufgestellt und die Scheibe wird auf ein beliebiges Gefälle justiert. Die Strichmarkierung zeigt das Gefälle an.



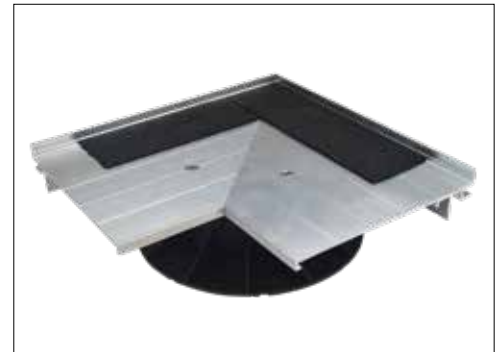
## Optigrün-Randabschlusshalter Art.-Nr. 10910

Bei der Verlegung von Plattenbelägen auf Terrassenplattenlagern ist die Auflage in den Randbereichen oft schwierig. Während der Bodenteller bereits an das angrenzende Mauerwerk stößt, ragt der Plattenbelag schon über das Kopfteil hinaus und kann leicht kippen bzw. wackeln. Der Randabschlusshalter wird einfach auf den Stellfuß aufgesetzt und eingehakt. Er bildet eine vergrößerte, kippereichere Auflagefläche, die bis zum Rand des Bodentellers auskragt.



## Optigrün-Randabschlusshalter-Set Ecke AE Art.-Nr. 10911

Das Randabschlusshalter-Set bietet eine zusätzlich vergrößerte Auflagefläche für Außenecken.



## Optigrün-Randabschlusshalter-Set Ecke IE Art.-Nr. 10912

Das Randabschlusshalter-Set bietet eine zusätzlich vergrößerte Auflagefläche für Innenecken.



Die Optigrün-Terrassenplattenlager-TPL sind die optimale Ergänzung für die Optigrün-Systeme. Sie lassen sich besonders gut bei den Systemlösungen Gartendach und Urban Farming anwenden und spielen hier alle ihre Vorteile aus.



## Optigrün-Systemlösung Gartendach

Beim Gartendach handelt es sich um eine intensive Dachbegrünung. Das Dach wird als Garten in allen denkbaren Varianten genutzt, z. B. als Garten mit Teich, als bespielter Rasen mit Sandkästen oder als Terrasse mit Ruheoase.

Die dafür benötigte Bewässerung lässt sich einfach zwischen den Terrassenplattenlagern verstecken.

Weitere Informationen unter:  
[www.optigruen.de/systemloesungen/gartendach](http://www.optigruen.de/systemloesungen/gartendach)



## Optigrün-Systemlösung Urban Farming

Beim Urban Farming handelt es sich um eine Sonderform des Gartendachs. Das Dach dient nicht nur als zusätzlicher Lebensraum, sondern wird auch für den Anbau von Gemüse und Obst genutzt.

Die dafür benötigte Bewässerung lässt sich einfach zwischen den Terrassenplattenlagern verstecken.

Weitere Informationen unter:  
[www.optigruen.de/systemloesungen/gartendach/urban-farming-1](http://www.optigruen.de/systemloesungen/gartendach/urban-farming-1)



Technische Beratung und Mengenermittlung  
[+49 7576 772-184, stelzlager@optigruen.de](mailto:stelzlager@optigruen.de)



QR-Code zur Verlegeanleitung  
Optigrün-Terrassenplatten-  
lager-TPL

**OPTIGRÜN®**  
DIE DACHBEGRÜNER

### DEUTSCHLAND

Optigrün international AG  
Am Birkenstock 15 – 19  
72505 Krauchenwies-Göggingen  
Telefon +49 7576 772-0  
Telefax +49 7576 772-299  
E-Mail [info@optigruen.de](mailto:info@optigruen.de)

### ÖSTERREICH

Optigrün Niederlassung  
Österreich  
Landstraßer Hauptstraße 71/2  
1030 Wien  
Telefon +43 1 71728-417  
Telefax +43 1 71728-110  
E-Mail [info@optigruen.at](mailto:info@optigruen.at)

