

# Allgemeine Verlegehinweise für TITANWOOD WPC Terrassendielen

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben sich für Planeo TITANWOOD entschieden.

TITANWOOD Terrassendielen sind für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Zur perfekten Terrasse gehört auch eine gute Planung und ein sicherer Aufbau.

Beachten Sie die folgenden Verlegehinweise, damit Sie lange Freude an Ihrer neuen Terrasse haben.

## Allgemeine Hinweise

Diese Hinweise enthalten den aktuellen Stand der Technik zum Zeitpunkt des Druckes. Die aktuellsten Anleitungen finden Sie zum jeweiligen Produkt auf [www.planeo.de](http://www.planeo.de).

Jede Terrasse wird unter individuellen Voraussetzungen aufgebaut. Aus diesem Grunde können die Hinweise an dieser Stelle nur allgemein gehalten werden. Spezielle Fragen beantworten wir Ihnen gerne. Melden Sie sich dazu einfach bei uns.

E-Mail: [info@planeo.de](mailto:info@planeo.de)

Verwenden Sie nur passendes Zubehör. Sie finden es auf [www.planeo.de](http://www.planeo.de) immer zum Produkt verknüpft.

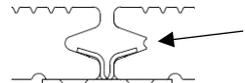
- Prüfen Sie Ihre Lieferung, ob sie vollständig und unbeschädigt ist.
- Montieren Sie die Terrasse nicht bei Temperaturen unter 0°C.
- Leichte Unterschiede in Farbe und Struktur sind normal.
- Planen Sie genug Abstände für Dehnung und ausreichende Durchlüftung ein. Lüftungsgitter und Entwässerungsrinnen sind bei Bedarf einzusetzen.

## Beachten Sie vor der Montage

**Lagern** Sie Ihre WPC Terrassendielen und die dazu gehörige Unterkonstruktion am besten überdacht im Trockenen. Schützen Sie die Dielen während der Lagerung vor direkter Sonneneinstrahlung. Sorgen Sie für eine gute Belüftung.

Achten Sie beim **Transport** der Terrassendielen und Unterkonstruktionen darauf, dass sie waagrecht und gleichmäßig gelagert sind. Be- und Entladen Sie die Dielen sorgfältig.

Achten Sie schon beim Bereitstellen der Dielen auf die **Verlegerichtung**. Die einseitige Nase in der Nut hilft dabei.



Prüfen Sie, ob alle bestellten Artikel in ausreichend vorhanden sind.

## Nötige Werkzeuge für Holzbearbeitung

Kappsäge, Kreissäge mit Führungsschiene, Akkuschauber, Maurerschnur, lange Wasserwaage, Cuttermesser, Bleistift, Maßband 5m

## So muss der Untergrund beschaffen sein

Die neue WPC Terrasse muss auf einen **geeigneten Untergrund** aufgebaut werden. Sorgen Sie vor allem für einen sicheren **Wasserablauf** weg vom Haus.

### Vorhandene Terrasse, Balkon, Beton oder Estrich:

- Gleichen Sie grobe Unebenheiten aus.
- Verlegen Sie Unkrautvlies überlappend.
- Legen Sie Gummipads in geeigneten Abständen aus.
- Achten Sie auf genügend Gefälle und Entwässerung.

### Schotter, verdichteter Boden:

- Planen Sie einen Wasserablauf ein, falls nötig mit feinem Splitt.
- Unebene Untergründe gleichen Sie mit Gummipads auf Betonplatten aus.
- Größere Höhendifferenzen können Drehfüße übernehmen.

### Rasen, unverdichteter Boden:

- Prüfen Sie den Untergrund auf Stabilität.
- Im Zweifel betonieren Sie Streifen- oder Punktfundamente.
- Gummipads sorgen für die nötige Feinjustierung.

## Unterkonstruktion (UK) ohne tragende Funktion aufbauen

Die Unterkonstruktion sollte so aufgebaut sein, dass sich kein Wasser ansammeln kann. Planen Sie also Gefälle ein. Gleichzeitig soll die Terrasse genug Durchlüftung erhalten. Besonders bei hohen Außentemperaturen benötigt die Terrasse Möglichkeiten zur Abkühlung. Das gelingt, wenn genügend Abstände während der Montage zu den Rändern, zwischen den Dielen und zum Untergrund gelassen werden. Genauere Angaben erhalten Sie aus der Tabelle (Verlegung).

### Aluminium Unterkonstruktion (Alu-UK):

Eine Alu-UK ist besonders langlebig und stabil. Die Dimensionen ändern sich aufgrund von Temperaturschwankungen bei Alu anders als bei WPC. Aus diesem Grunde sollten die TITANWOOD Dielen auf komprimierbarem Distanzband montieren. Damit wirken Sie Spannungen an Schrauben und Clipsen entgegen.

### **Abstände der Unterkonstruktion & Lager:**

Als tragende Konstruktion für die WPC Terrassendielen verlegen Sie die UK nur auf festen Untergrund. Die Lagerabstände der UK sollte nicht mehr als 50cm im privaten Bereich betragen. Montieren Sie die UK parallel mit einem Abstand von 35cm (mittig der UK). Grundsätzlich gilt, je höher die Belastung, desto geringer die Abstände der UK.

Für besondere Belastungen wie schwere Blumenkübel oder Sitzgruppen sollten Sie zusätzliche Unterkonstruktion einplanen.

Achten Sie darauf, dass die UK den Wasserablauf nicht behindert.

Um die UK zu verlängern, nehmen Sie die UK-Verbinder. Diese werden je zur Hälfte in die UKs geschoben und seitlich mit den Spezialschrauben fixiert, damit diese vor einem versehentlichen Verschieben gesichert sind. Die Enden der WPC TITANWOOD Dielen müssen jeweils auf einer eigenen UK aufliegen. Die UK muss deshalb an diesen Stellen doppelspurig verlegt werden. Es bildet sich keine Staunisse und bietet mehr Platz für die Montageclipse.

Aus Stabilitätsgründen wird die UK im Randbereich "doppelt" gelegt mit einem Achsabstand von 15 cm und auf dem Untergrund fest verschraubt. Sollte ein Verschrauben nicht möglich sein, dann wird zusätzlich an beiden Stirnseiten eine UK verlegt und mit den Stirnseiten der UK's verschraubt, zwecks zusätzlicher Versteifung.

Planen Sie Gefälle von mindestens 2% in Längsrichtung bei WPC Hohlkammer-Dielen ein. So kann Wasser keine Frostschäden in den Hohlkammern verursachen. Auch bei WPC-Massivdielen ist ein Gefälle ratsam. Sie vereinfachen so die Pflege und vermeiden stehende Pfützen.

### **Verlegung der Planeo TITANWOOD Dielen**

Achten Sie auf die Verlegerichtung der Dielen, die Richtungsnase in der Nut muss immer auf derselben Seite sein. Achten Sie auf Abstände während der Montage an den Dielenenden. Beachten Sie die nachfolgende Tabelle, die von Oberflächentemperaturen bis 60°C ausgeht:

<b>Dielenabstand am kopfseitigen Stoß in mm</b>			
Materialtemperatur bei Verlegung in °C (verlegen Sie möglichst nicht außerhalb dieser Temperaturen)	Dielenlänge in m		
	3	4	5
10	5	7	8
15	5	6	7
20	4	5	6
25	4	4	5
30	3	4	4
35	3	3	4

Wir empfehlen, die Terrasse nicht außerhalb dieser Temperaturen zu montieren.

Beginnen Sie die Montage der ersten Dielenreihe mit den Starterclips. Richten Sie diese exakt nach Schnur aus. Dann schieben Sie die ersten zugeschnittenen Dielen bündig an die vormontierten Starterclips. Verwenden Sie auf jeder Unterkonstruktion einen Starterclip. Alle weiteren Abstände zwischen den Dielen sind durch die Montage-Clips vorgegeben.

Ist die Terrasse länger als die Dielen, können Sie die Dielen im wechselweise im Verbund legen.

(Z.B. Eine 8 m lange Terrasse legen Sie im Wechsel 3m+5m, 5m+3m)  
Die Dielenenden dürfen nicht mehr als 5 cm überstehen.

Randabschlüsse können Sie mit Winkeln oder Abdeckleisten gestalten. Diese können seitlich eingeschraubt werden. Verwenden Sie dazu die beiliegenden Edelstahlschrauben.

Achten Sie auch hier immer auf genügend Belüftung.

Alle Montage Materialien sind rostfrei auszuführen.

## **Reinigung und Pflege**

Die WPC TITANWOOD Terrasse ist äußerst witterungsbeständig. Das Material ist sehr gut UV-beständig. Geringe Farbveränderungen durch die Bewitterung sind aber normal. Die Farbe gleicht sich in kurzer Zeit an.

Schützen Sie die Dielen gegen Verkratzungen, indem Sie scharfe und schwere Gegenstände z.B. mit geeigneten Kunststoffgleitern versehen.

Normale Verschmutzungen können abgefegt oder nass in Dielenrichtung abgebürstet werden. Benutzen Sie nur für WPC Dielen empfohlenes Reiniger und Pflegemittel.

Grünbelag und Schmutz können Sie mit lauwarmem Wasser und den empfohlenen Mitteln einfach entfernen. Für hartnäckige Anhaftungen benutzen Sie harte Borsten.

Fette, Öle und Lebensmittelflecken entfernen Sie umgehend mit Spülmittel oder Terrassenreiniger.

Brandflecken und Kratzer können mit Schleifpapier oder Stahlwolle entfernt werden.

Hochdruckreiniger dürfen mit mind. 30cm Abstand und max. 100 bar Druck eingesetzt werden. Andernfalls können Auswaschungen und Schäden entstehen, die die Lebensdauer und Pflege deutlich beeinträchtigen.

Bei Fragen melden Sie sich unter +49 5222 960480 oder [info@planeo.de](mailto:info@planeo.de)

