Kernel

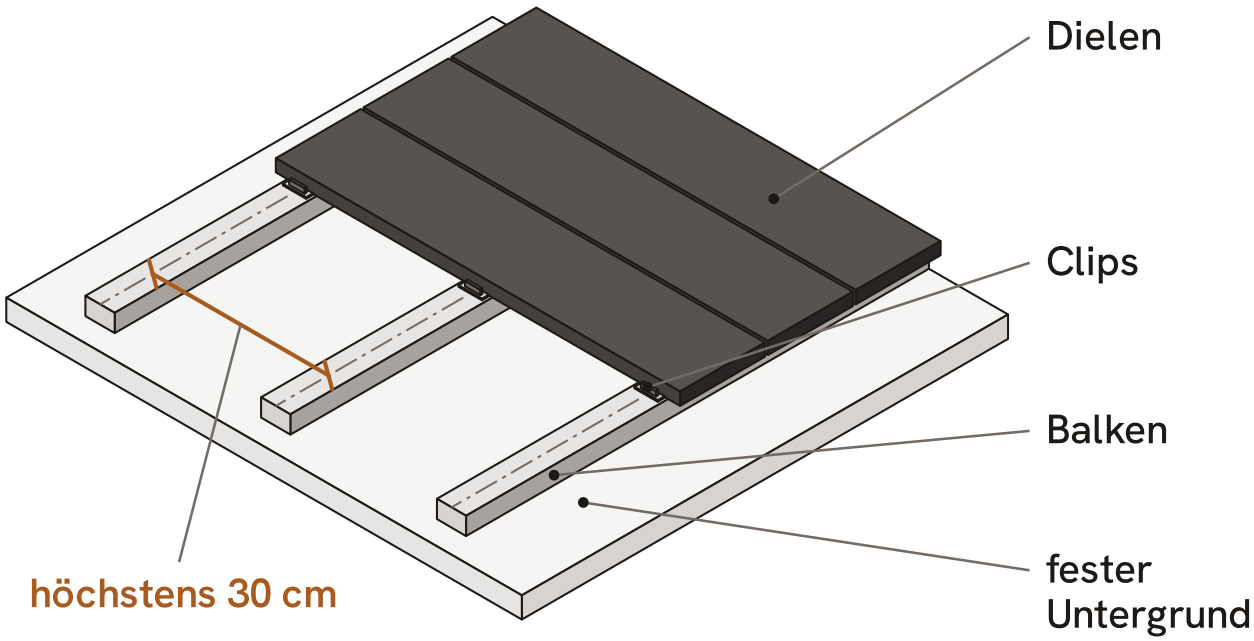
Verlegeanleitung · Version 5. November 2026

Verlegeanleitung für WPC-Dielen

Acht Schritte vom Untergrund bis zur Pflege, für unsere HOHEcotech-Dielen.

Gilt für die Hohlkammerdiele 21 × 145 mm und die 3D-Massivdiele 20 × 140 mm. Die Werte sind Herstellerangaben (HOHEcotech, Huangshan Huasu) aus der Verlegeanleitung des Herstellers; wir haben sie nicht selbst geprüft. Für die Hohlkammerdiele 22 × 146 mm fehlen noch Werte, siehe „Noch offen“.

Online mit allen Links
kernelterrasse.de/verlegeanleitung



Der Aufbau von unten nach oben. Schema, nicht maßstäblich.

30 cm
Balken höchstens so weit auseinander

5 mm
Fuge, wo zwei Dielenenden aufeinandertreffen

3 cm
mindestens zu Wänden und festen Bauteilen

1
Schraube pro Diele, durch die Randnut in den Balken

Gefälle
leicht, damit Wasser abläuft

25 °C
Verlegen darunter, nicht in praller Sonne, zu zweit

Material und Werkzeug

Menge je m² Terrasse, inklusive 5 % Verschnitt. Preise Stand 5. November 2026.

Dielen
etwa 7,0 lfm je m² (Hohlkammer 21 × 145 mm) oder 7,2 lfm (3D-Massiv 20 × 140 mm)

Unterkonstruktion 30 × 50 mm
etwa 3,5 lfm je m² bei 30 cm Abstand
3,00 € pro Meter

Clips mit Schrauben
17 Stück je m², plus 5 %; Packung à 100 Stück
12,00 € je Packung

Anfangs- und Endclips
aus Edelstahl
0,89 € pro Stück

Stelzlager
wenn der Untergrund uneben ist: 18–30, 30–60, 60–140, 140–220 mm
1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,25 €

Abschlussleiste 96 × 9 mm
für Kanten und Schnittenden, 4-m-Stück 12,00 €
3,00 € pro Meter

Eckprofil 50 × 50 mm
für Ecken, 3-m-Stück 9,00 €
3,00 € pro Meter

Aus dem Baumarkt: Dübel und Schrauben für den Untergrund, Bohrer, Wasserwaage, Maßband, Schnur.

Werkzeug: Kapp- oder Handkreissäge, Handsäge, Akkuschrauber, Schlagbohrmaschine (bei Beton), Hammer, Wasserwaage, Maßband, Schnur.

> Zu zweit arbeiten: Dielen können beschädigt werden, wenn sie anschlagen oder herunterfallen.

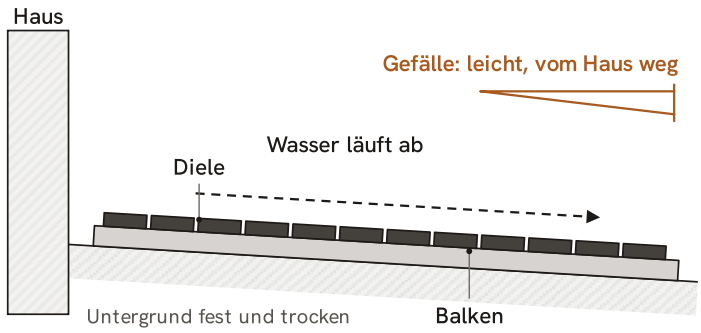
01

Schritt 1: Untergrund prüfen und Gefälle anlegen

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken und glatt sein. Auf Beton legen Sie die Balken direkt auf. Auf Erde oder Rasen bauen Sie vorher einen festen Unterbau.

Der Untergrund bekommt ein leichtes Gefälle vom Haus weg, damit Wasser nicht stehen bleibt.

> **Regel:** Kein stehendes Wasser unter der Terrasse. Gefälle prüfen Sie mit der Wasserwaage und einem Distanzstück.



Das Gefälle steckt im Untergrund, nicht in den Balken. Eine Prozentzahl nennt der Hersteller nicht.

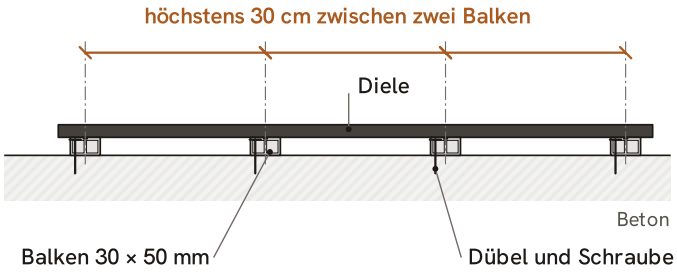
02

Schritt 2: Unterkonstruktion verlegen, höchstens 30 cm Abstand

Legen Sie die Balken quer zur späteren Dielenrichtung. Zwischen zwei Balken liegen höchstens 30 cm.

Auf Beton bohren Sie Balken und Boden vor, setzen Dübel und verschrauben die Balken; die Befestigungspunkte liegen ebenfalls höchstens 30 cm auseinander. Wo Dielen mit den Enden aufeinandertreffen, brauchen beide Enden eine Auflage.

> **Regel:** Balkenabstand höchstens 30 cm. Enger geht immer.



Herstellerangabe HOHEcotech. Ob von Mitte oder Kante gemessen wird, ist nicht bestätigt; planen Sie etwas enger, zum Beispiel 28 cm.

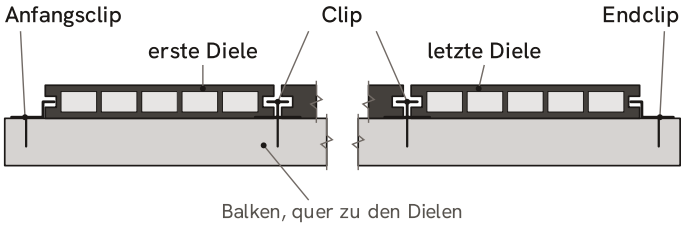
03

Schritt 3: Anfangsclips setzen

Messen Sie die erste Dielenlinie ein und schrauben Sie an dieser Linie auf jeden Balken einen Anfangsclip. Die erste Diele sitzt in diesen Clips.

Setzen Sie die Linie rechtwinklig zur Wand oder zum Haus, denn jede weitere Diele richtet sich nach ihr.

> **Regel:** Die erste Linie bestimmt die ganze Fläche. Nachmessen, bevor Sie schrauben.



Schema: Anfangsclip am Rand der ersten Diele, Endclip an der letzten.

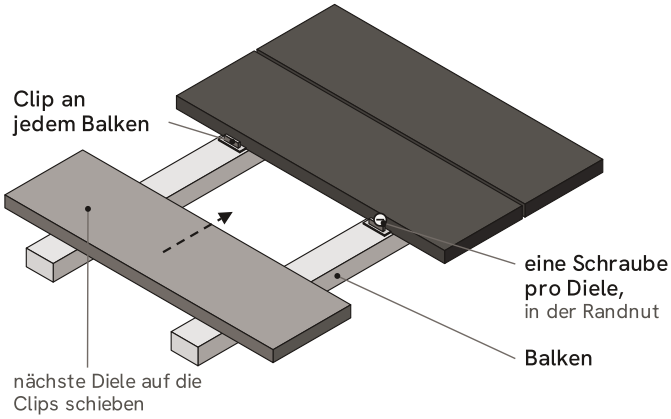
04

Schritt 4: Dielen mit Clips befestigen

Legen Sie die Diele ein und setzen Sie auf jedem Balken einen Clip an die Nut. Der Clip hält die Diele und die nächste Diele daneben.

Zusätzlich kommt eine Schraube pro Diele durch die Nut am Rand in einen Balken. Sie verhindert, dass die Diele in Längsrichtung wandert, wenn sie sich bei Wärme ausdehnt und bei Kälte zusammenzieht.

> **Regel:** Eine Schraube pro Diele, nicht mehr. Die übrigen Balken halten nur die Clips.



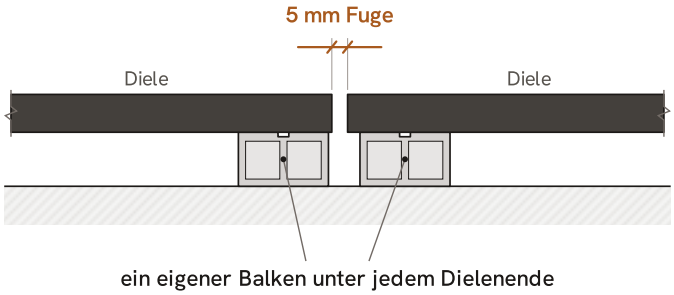
Wo auf der Dielenlänge die eine Schraube sitzt, sagt die Herstellerunterlage nicht.

05

Schritt 5: Stoß mit 5 mm Fuge

Treffen zwei Dielen mit den Enden aufeinander, bleiben 5 mm dazwischen. Die Diele dehnt sich bei Wärme aus. Ohne Fuge drückt sie gegen die Nachbardiele.

> **Regel:** 5 mm am Stoß. Nicht enger setzen, auch bei kaltem Wetter.



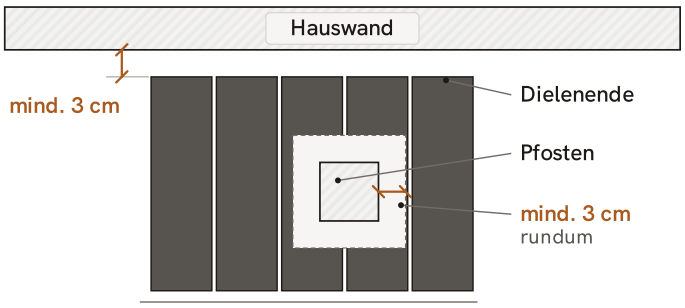
Die Fuge ist im Bild vergrößert. Ein Reststück als Distanz hilft beim Messen.

06

Schritt 6: Abstand zu Wänden und festen Bauteilen, mindestens 3 cm

Zu Hauswand, Pfosten, Türrahmen und Mauer lassen Sie mindestens 3 cm frei. Dort kann die Diele sich ausdehnen. Das gilt auch an den Dielenenden.

> **Regel:** Mindestens 3 cm zu allem, was fest steht. Lieber etwas mehr als weniger.



Spalt frei lassen, nicht füllen

Der Spalt bleibt frei und wird nicht mit festem Material gefüllt.

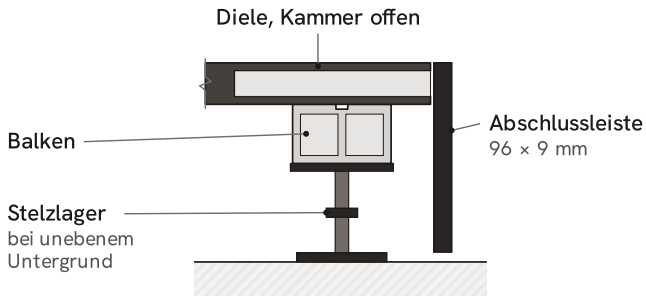
07

Schritt 7: Abschluss und Kante

Bei Hohlkammerdielen sind die Enden offen und Schnittkanten sichtbar. Die Abschlussleiste deckt sie ab. An Außenecken setzen Sie das Eckprofil.

> **Regel:** Auch am Rand gilt der Abstand zu festen Bauteilen von mindestens 3 cm.

Ratgeber: Terrassenkante und Seitenverkleidung: online unter kernelterrasse.de/ratgeber/terrassenkante-seitenverkleidung



Schema im Schnitt. Die Leiste deckt die offenen Kammern und Schnittkanten ab.

08

Schritt 8: Pflege und Reinigung

Im Alltag reichen Seifenwasser, heißes Wasser und eine harte Bürste. Mit dem Hochdruckreiniger arbeiten Sie nur in Maserungsrichtung. Fett entfernen Sie sofort mit Haushalts-Entfetter.

Wasserflecken lösen Sie mit einem Reiniger auf Oxalsäure-Basis; probieren Sie ihn vorher an einer versteckten Stelle. Gegen Eis streuen Sie Steinsalz oder Calciumchlorid und spülen danach nach.

> **Regel:** Grill und Heizstrahler fernhalten, keine offenen Dosen oder Metall lange liegen lassen, kein Benzin oder Lösungsmittel. Nach langer Sonne nur mit Schuhen betreten, die Dielen können heiß sein.

Ratgeber: WPC-Dielen reinigen und pflegen: online unter kernelterrasse.de/ratgeber/wpc-pflege

Noch offen: Hohlkammerdiele 22 × 146 mm

Für diese Diele liegen uns noch keine Herstellerwerte vor. Bis sie dokumentiert sind, gelten die Zahlen oben nicht für sie.

- Höchster Balkenabstand: nicht dokumentiert.
- Fuge am Stoß und Abstand zur Wand: nicht dokumentiert.
- Gefälle und Verlegetemperatur: nicht dokumentiert.
- Passende Clips: nicht bestätigt.

Wir nennen diese Werte, sobald wir sie schriftlich haben.

Häufige Fragen

Wie messe ich den Balkenabstand?
Der Hersteller schreibt „höchstens 30 cm zwischen zwei Balken“. Ob von Balkenmitte oder von Kante zu Kante gemessen wird, hat er noch nicht bestätigt. Planen Sie deshalb mit etwas weniger, zum Beispiel 28 cm; mehr Balken schaden nie.

Kann ich bei Frost oder Hitze verlegen?
Der Hersteller empfiehlt unter etwa 25 °C oder außerhalb der direkten Sonne. Eine Untergrenze nennt er nicht, deshalb nennen wir keine.

Brauche ich Hilfe?
Ja, zu zweit. Die Dielen beschädigen sich, wenn sie anschlagen oder fallen.

Wie viele Clips brauche ich?
17 Stück je m^2 plus 5 % Reserve. Die Packung hat 100 Stück.

Darf ich Dielen ohne Unterkonstruktion verlegen?
Nein. Die Dielen sind nur als Belag vorgesehen und nicht als tragendes Teil.

Fragen beim Verlegen? Kernel hilft Ihnen.
Telefon 03901 4769605 · service@kernelterrasse.de · Lindenstraße 6, 29410 Salzwedel