

WPC Verlegeanweisung 2016

Lesen Sie diese Verlegeanweisung aufmerksam vor der Lagerung und Montage.

Eigenschaften

WPC ist ein hochwertiger Verbundwerkstoff aus Holzfasern, recyceltem Kunststoff und Additiven. Die Dielen sind vorgesehen als Deckbelag für Terrassen.

WPC splittert aufgrund seiner Struktur nicht wie Holz, und ist weitgehend unempfindlich gegen Insektenfraß und Pilzbefall. Abweichungen in Farbe und Struktur sind materialtypisch. Farbveränderungen im Laufe der Bewitterung und Nutzung sind normal.

Frei tragende oder überspannte Konstruktionen sind nicht zulässig. WPC darf nicht für tragende Bauteile verwendet werden.

WPC ist nicht geeignet für feuchte Bereiche mit fehlender Luftzirkulation.

Bei trockener Witterung und direkter Sonneneinstrahlung kann es u.U. zu elektrostatischer Aufladung kommen.

WPC Komponenten:

- WPC Terrassendielen
- 25x50mm WPC, 40x60mm BPC und 29x49mm Alu Unterkonstruktion
- WPC Befestigungsclips mit Schrauben
- WPC und Alu Kantenabschluss
- 3M Rutschsicherungsband

Bei Verwendung anderer Komponenten erlischt die Gewährleistung

Hinweise zur Lagerung und Verarbeitung

- Lagerung horizontal, trocken, gut belüftet und ohne direkte Sonneneinstrahlung.
- Die Dielen nicht werfen, verdrehen, biegen oder verkanten.
- Die optimale Verlegetemperatur liegt bei 10-25°C. Verlegen Sie nicht bei Frost oder extremer Hitze.
- Schraubenlöcher müssen immer vorgebohrt werden.
- Prüfen Sie die einzelnen Elemente vor der Bearbeitung auf eventuelle Schäden. Schadhafte Elemente dürfen nicht eingebaut werden.

Für den Wasserablauf muss **2 % Gefälle** in Dielenrichtung und vom Gebäude wegführend eingehalten werden. (2cm pro 100cm)

Untergrund

- Der Untergrund muss ohne Bewuchs, tragfähig und frostsicher sein. Wasser muss ungehindert ablaufen können.

- Unter dem Terrassenbelag und rundherum muss für ungehinderte Luftzirkulation ein Freiraum von mindestens 25 mm bleiben. Der Oberbelag darf keinen direkten Kontakt zu Gebäudeteilen oder zum Untergrund aufweisen.

Unterbau

- Die Rahmen der Unterkonstruktion (UK) auf ebenem Unterbau montieren. Gut eignen sich durchgehende Reihen aus Betonsteinen z.B. 100 x 20 x 6 cm, auf denen die Unterkonstruktion mit den benötigten Abständen „L“ verlegt und befestigt wird.
- Die Mittenabstände „L“ der Unterkonstruktion dürfen folgende Werte nicht überschreiten:

maximale Mittenabstände „L“ der Auflagerpunkte für die Unterkonstruktion		
Material	H x B; Wanddicke	Mittenabstand
WPC	25 x 50 mm	voll aufliegend
Alu	29 x 49 mm; 2 mm	65 cm
BPC	40 x 60 mm; 7 mm	50 cm

- Bei der Montage auf Stellfüßen sind zusätzlich die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

Unterkonstruktion (UK)

- Die Unterkonstruktion benötigt zu allen Gebäudeteilen einen Abstand von mindestens 2,5 cm. Die Dielenenden dürfen später maximal 5 cm über den UK-Rahmen überstehen.
- Die erste und letzte Unterkonstruktion wird als Doppelreihe mit einem Mittenabstand von ca. 15 cm verlegt und an allen Auflagepunkten befestigt. Bei allen anderen UK-Rahmen werden die Enden auf dem Unterbau befestigt.
- Bei einer Terrasse mit mehreren Feldern wird jedes Feld wie eine eigenständige Terrasse verlegt (siehe Abbildung Generalstoß).
- Bei Terrassen unter 1 m Breite sind mindestens 5 Rahmen vorzusehen.

Der parallele Abstand der UK-Rahmen zueinander beträgt maximal **30 cm**, **gemessen von Mitte UK bis Mitte UK** (Achismaß) und darf nicht überschritten werden.

- Die Befestigungsclips der Dielen müssen später mindestens 2 cm Abstand vom Ende der UK haben. In der Fläche wird die UK seitlich überlappend mit mindestens einer Dielenbreite Überdeckung verlegt.
- Bei einem Dielenstoß müssen immer 2 Unterkonstruktionen mit 5 cm Abstand verlegt sein. Jedes Dielenende liegt auf einer eigenen Unterkonstruktion und wird separat mit jeweils einem eigenen Clip befestigt.

WPC Verlegeanweisung 2016

- Auf Dachterrassen darf die Dachdichtung unter keinen Umständen beschädigt werden. Die Unterkonstruktion wird als Kreuzlattung aus Aluminiumprofilen gebaut und auf Bautenschutzmatte schwimmend und sturmsicher am Baukörper befestigt.
- Bei Verwendung der 29x49mm Alu-Unterkonstruktion wird ein Rutschsicherungsband oben auf jeder 5. Unterkonstruktion auf voller Länge aufgeklebt.

Dielen Montage

- Die Oberfläche der Dielen kann bei verändertem Lichteinfall eine andere Farbwirkung haben. Bei der Verlegung sollte auf eine einheitliche Ausrichtung geachtet werden. In den Nuten befinden sich entsprechende Markierungen.
- WPC dehnt sich durch Temperatur- und Feuchtigkeit und schwindet bei Kälte und Trockenheit. Durch die Befestigung darf diese Bewegung nicht behindert werden. Die Dielen werden ausschließlich mit den System Clips auf jeder Unterkonstruktion befestigt.
- Der Abstand der Dielen zu festen Gebäudeteilen muss überall mindestens 2,5 cm betragen. Dieser Abstand gewährleistet u.A. auch die Unterlüftung der Konstruktion. Am Kopfstoß, von Diele zu Diele muß 7 mm Abstand gelassen werden..
- WPC lässt sich ähnlich wie Holz sägen. Kammerprofile dürfen nur im rechten Winkel gekappt werden. Schräge, keilförmige oder schmale Zuschnitte und Paßstücke sind nur bei Massivprofilen möglich. Zuschnitte und Paßstücke müssen komplett auf einer Unterkonstruktion aufliegen.
- Die Terrassendielen ausschließlich mit den Start/End- und den Verbindungsclips befestigen. (Vorbohren Ø 3 mm)
Jede Diele wird an beiden Seiten auf jedem Rahmen mit passenden Clips befestigt, bei Kopf-Stößen jedes Dielenende entsprechend mit 2 separaten Clips
- Die letzte Dielenreihe mit schräger Verschraubung durch die untere Nutwanne (Ø 4 mm vorbohren!) befestigen.

Abschlussarbeiten

- Der Kantenabschluß wird von der Seite mit Schrauben befestigt. An den Stirnseiten der Dielen erfolgt die Verschraubung an der Unterkonstruktion mit einem Dehnungsabstand zwischen Dielenende und L-Profil von 8 mm.
- Unmittelbar nach der Montage sollte eine Grundreinigung der verlegten Fläche mit Wasser und WPC/BPC Terrassenreiniger erfolgen. Die Bildung von Wasserflecken und Schmutzrändern durch partielles Aufschwemmen und antrocknen

von Produktionsstäuben und anderen atmosphärischen Verschmutzungen wird so minimiert.

Pflege und Instandhaltung

- Terrassenmöbel müssen flächig aufliegende Füße haben. Scharfkantige oder spitze Möbelfüße können die Dielen beschädigen.
- Verwenden Sie nicht färbende Gleiter (Edelstahl oder Kunststoff) unter allen Möbeln, Blumenkübeln oder Schirmständern.
- Bei neuen Terrassen gibt es anfangs manchmal Farbränder oder Wasserflecken. Diese verschwinden durch Bewitterung in der Regel von selbst, können aber auch mit Wasser und Terrassenreiniger entfernt werden.
- Lehm, Schmutz und Grünbelag lassen sich mit Wasser und WPC/BPC Terrassenreiniger entfernen. Bei festen Anhaftungen mit einer Kunststoffbürste nachhelfen.
- Schäden wie Kratzer oder Brandspuren so gut es geht mit Stahlwolle, Drahtbürste, Schleifpapier oder einem Scheuerschwamm entfernen.

Gewährleistung

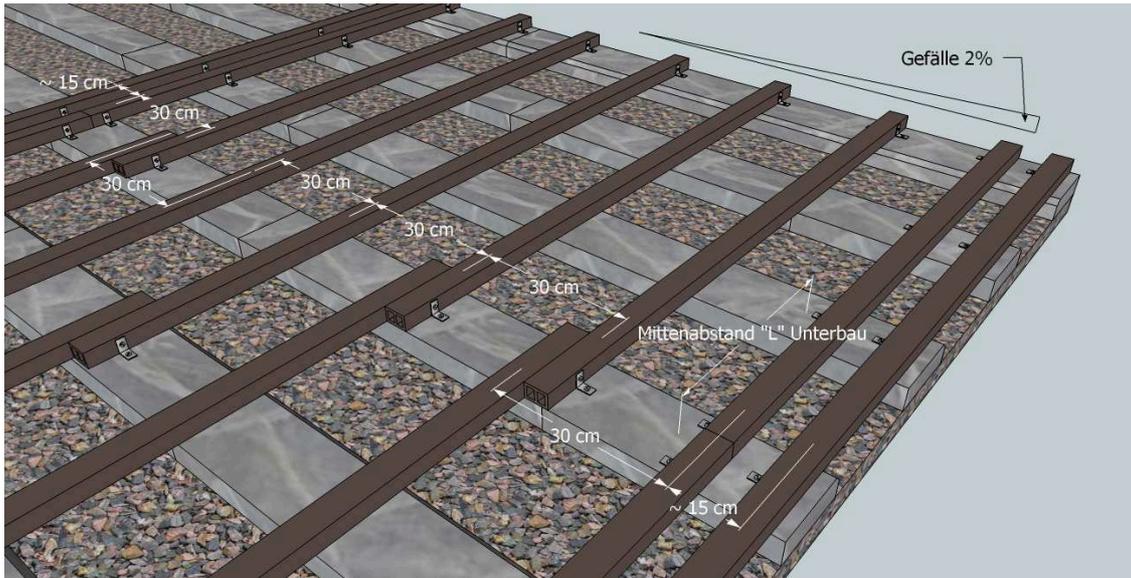
WPC wird mit größter Sorgfalt und unter laufender Qualitätskontrolle produziert. Sollten bei Lieferung der Ware einzelne Elemente trotzdem beschädigt sein, sortieren Sie diese bitte aus und wenden sich an Ihren Händler.

Die Gewährleistung bezieht sich ausschließlich auf herstellungsbedingte Mängel der gelieferten Ware. Mangelhafte Elemente werden durch einwandfreie Ware ersetzt.

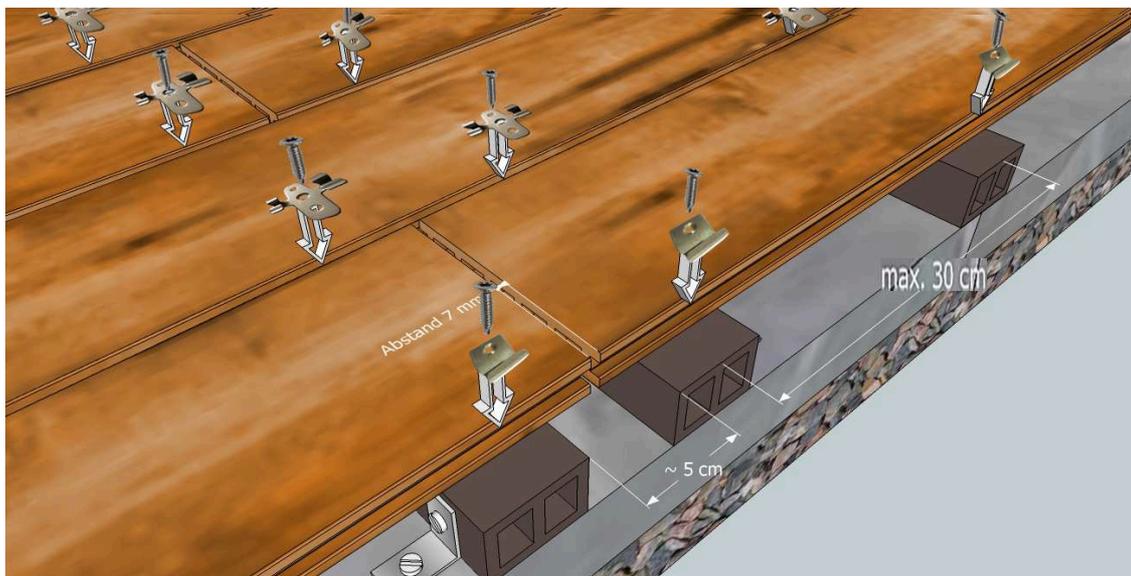
Ansprüche für Ware, die trotz erkennbarer Mängel verarbeitet und eingebaut wurden, werden nicht anerkannt.

Bei unsachgemäßer Verwendung, fehlerhaftem Einbau, Verstoß gegen Verarbeitungsregeln oder Verwendung nicht systemkonformer Bauteile erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Unterbau und Unterkonstruktion, z.B. Betonsteine und BPC Unterkonstruktion



Befestigung eines Dielenstoßes in der Fläche



Befestigung der Dielen bei Terrassen mit mehreren Feldern (Generalstoß)



