

Vorbereitung und Eigenschaften:

Bambus ist ein schnell nachwachsender Rohstoff und stellt somit eine der umweltfreundlichsten Alternativen in der modernen Terrassengestaltung dar. Durch thermische Modifizierung wird Bambus „witterungsfest“ und tauglich für den Außeneinsatz. Nach der thermischen Behandlung werden die Bambusfasern wasserfest verleimt und unter Hochdruck verpresst. Durch den anschließenden Hobelvorgang erhält die Bambusdielen zwei wunderschöne Oberflächen, die anschließend noch vorgeölt werden. Welche Oberfläche Sie einsetzen, entscheiden Sie natürlich selbst. Beachten Sie allerdings, dass die geriffelte Seite später viel mehr „verzeiht“, Gebrauchs- und Witterungsspuren also weniger sichtbar werden lässt. Auf der glatt gehobelten Seite fallen auch feine Risse deutlich stärker ins Auge.

Montage:

- Vorbereitung Untergrund + Ausrichtung der Unterkonstruktion (UK) siehe. PDF „Terrassenunterkonstruktion“
- Durchlüftung: Seitliche Ränder nicht schließen, mindestens 2 cm zu umliegenden Bauteilen „Luft lassen“
- Wasser muss unter der UK ablaufen können (Gummipads/Bodenträger/Gartenplatten)
- Mindestabstand der Dielen zum Untergrund 4 cm, bei schlecht trocknenden Böden 10 cm
- UK Abstand Achse ca. 46 cm, wenn unter jedem Stoß eine UK liegt (Verteilung 5 pro Diele)
- UK Abstand Achse 30 cm, wenn keine Stoßunterstützung erfolgt. Auch Teilstücke benötigen min. 3x UK
- Fixierung der UK zum Untergrund empfohlen (Hochbiegung der Terrassen sonst möglich)
- Die UK ist so zu planen, dass später 2% Gefälle in Längsrichtung der Dielen sichergestellt ist
- Endlosverlegung möglich, auch verschnittfrei im Verband, mit kopfseitiger Nut-Federverbindung. Die Dielen werden einfach ineinander geschoben (Endlosprofilierung)
- Verbindung der Dielen mit der Unterkonstruktion mittels Schrauben oder Clip möglich
- Bei Schraubenverbindung:
 - Fuge zwischen den Dielen mindestens 5 mm
 - Je Verbindungspunkt 2 Edelstahlschrauben (min. 5 mm), vorgebohrt + gesenkt, 2 cm Randabstand.
- Bei Clipverbindung:
 - Setzen Sie ausschließlich den Cobra20 Clip ein (90 Stück + Holzschrauben + 1 Bit im Set)
 - Je ein Clip pro Verbindungspunkt in die Nut einsetzen. Nur lose Anschrauben (bei einigen Hartholzunterkonstruktionen ist ein Vorbohren der Schrauben nötig).
 - Nächste Reihe anlegen und in den Clip schieben. Erst jetzt den Clip richtig festschrauben und nächste Clipreihe lose geschraubt einsetzen.
 - Wiederholen Sie den Vorgang bis zur letzten Reihe, die an der äußeren Reihe mit Schrauben durch die Diele befestigt wird.
 - Bei Unterkonstruktion aus Aluminium benötigen Sie zusätzlich ein Abstandsband 1 (selbstklebend auf Alu 5x10 mm) und die passenden Clip-Schrauben für Alu-UK (2 mm Wandstärke).
- Schnittkanten und Endlosprofilierung immer versiegeln

Pflege:

Auch Bambus kann vergrauen, Oberflächenrisse zeigen und rauer/poröser an der Oberfläche werden. Wie jeder natürliche Werkstoff im Außenbereich reagiert Bambus auf Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit. Wir empfehlen ein regelmäßiges Ölen und Bürsten der Oberfläche. Verwenden Sie hierzu ein wasserbasiertes Öl (z.B. Woca Exterioröl Teak, dies wird auch werkseitig verwendet) und eine spezielle Pflegebürste (erhältlich bei Ihrem Händler) um diesen Effekt auf ein Minimum zu reduzieren. Die Pflege ist mindestens einmal pro Jahr notwendig, je nach Lage und Bewitterung. Verwenden Sie zur Reinigung niemals einen Hochdruckreiniger. Nach dem Winter empfehlen wir Grünbelagsentferner gegen erhöhte Rutschgefahr.

Technische Werte:

• ca. 1200 kg/cbm Gewicht/Rohdichte	• E-Modul 10373 N/mm ² (EN408)
• Quellen (24h Wassertest) +0,1% Breite, 0,9% Stärke	• Bruchfestigkeit 5,030N/mm ² (EN408)
• Brinellhärte > 9,5kg/mm ² (EN 1534)	• Bläueempfindlichkeit Klasse 0 (EN152)
• Bfl-s1 Brandverhalten nach EN 13501-1	• Resistenzklasse 1 (EN350/ENV807/EN113)
• Rutschfestigkeit R11 trocken /R10 nass DIN51130	• Gebrauchsklasse 4 (EN335)

Felix Clercx Handelssonderneming

9101 (Maidijk 5) Postbus 56 5700 AB Helmond Nederland	T +31(0)492 - 53 19 44 F +31(0)492 - 53 19 45 info@felixwood.nl www.felixwood.com	K.v.K Eindhoven 170 456 90 BTW: NL0 083 285 23B 01	ABN-AMRO Helmond (NL) Bankrekening nr: 419929762 IBAN: NL16ABNA0419929762 BIC: ABNANL2A	RBS Frankfurt (D) Konto nr: 1433488019 IBAN: DE49502304001433488019 BIC: ABNADEFFRA	KBC Bank Brussel (B) Bankrekening nr: 4561-9001-2115 IBAN: BE83456190012115 BIC: KREDEBEBB
--	--	---	--	--	---

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en leveringen zijn van toepassing de algemene voorwaarden van Handelssonderneming van Felix Clercx B.V. te Helmond, zoals laatstelijk gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Eindhoven. Op verzoek zenden wij u kosteloos een exemplaar toe.
Für alle unsere Angebote, Vereinbarungen und Lieferungen gelten die aktuellen, allgemeinen Geschäftsbedingungen der Handelssonderneming van Felix Clercx B.V., aktuell hinterlegt bei der Industrie- und Handelskammer in Eindhoven. Auf Anfrage schicken wir Ihnen gerne kostenlos ein Exemplar zu.