

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 oder Rahmenbau 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.
 - Für die erste und letzte Diele nutzen Sie Schrauben oder den Start-/Endclip Cobra 20 (Art.Nr.1773).
 - 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	• Dauerhaftigkeitsklasse 1 (EN350/ENV807/EN113)
• Rutschfestigkeit R11 trocken /R10 nass DIN51130	• Gebrauchsklasse 4 (EN335)

Felix Clercx Handelnderneming

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: KREDEBEB