

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. Bei Samba wird der Thermoprozess nur im mittleren Temperaturbereich durchgeführt, so dass die natürliche, hellere Farbe erhalten bleibt. Nach der thermischen Behandlung werden die Bambusfasern wasserfest verleimt und unter Hochdruck verpresst. Ein zusätzlich eingebrachter Pilzschutz ergänzt den Medium-Thermoprozess. Durch den anschließenden Hobelvorgang erhält die Bambusdiele zwei wunderschöne Oberflächen, die anschließend noch vorgeölt werden. Nicht für statisch tragende Verwendung zulässig / geprüft.

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 35 bis max. 40 cm, jeder Stoß ist mit 2 UK-Balken (ca. 5 cm Abstand für Wasserablauf) zu unterstützen. Bei gewerblicher oder stark frequentierter Nutzung reduziert sich der Abstand auf max. 30cm (1 UK pro Diele extra). Auch Teilstücke benötigen immer 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.
- Durchlüftung und Wasserablauf sind besonders wichtig, um u.a. unnötige Schwarzfärbungen zu vermeiden.
- Endlosverlegung möglich mit kopfseitiger Nut-Federverbindung. Einfach ineinanderschieben (Endlosprofilierung).
- Verbindung der Dielen mit der Unterkonstruktion mittels Schrauben oder Clip möglich.
- **Bei Schraubenverbindung:**
 - Fuge zwischen den Dielen mindestens 5 mm.
 - Je Verbindung 2 Edelstahlschrauben (min. 5 mm), vorgebohrt (+1 mm) + gesenkt, 2 cm Rand- und 4 cm Endabstand.
- **Bei Clipverbindung:**
 - Setzen Sie ausschließlich den Cobra Hybrid 7-22 ein (ca. 4 qm bei 139 mm Breite), je UK-Punkt ein Clip.
 - Bei Hartholzunterkonstruktionen und Alu über 2 mm Wandstärke ist passendes Vorbohren nötig.
 - Für die erste und letzte Diele nutzen Sie Schrauben von oben. Bitte Vorbohren (+1 mm) und senken.
 - Bei Unterkonstruktion aus Aluminium benötigen Sie zusätzlich ein Abstandsband 1 (selbstklebend Shore 15 5x10 mm), bei Holz-UK hingegen Bitudeck zur Entkoppelung. WPC-UK ist nicht zulässig!
- **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) 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 mehrfach. Verwenden Sie zur Reinigung niemals einen Hochdruckreiniger. Nach dem Winter empfehlen wir Grünbelagsentferner gegen erhöhte Rutschgefahr.

FelixWood® SAMBA

BAMBUS
DECKING



HALTBAR



STABIL



ROBUST



NACHHALTIG

Die SAMBA Dielen bestehen aus thermobehandeltem Bambus und erhalten in **einem exklusiven, patentierten Bearbeitungsprozess** nicht nur ihre **helle Farbe**, sondern auch eine **verbesserte Haltbarkeit**. Die Thermobehandlung verändert die Molekularstruktur des Bambus und die Fasern werden mit Phenolharz und einem antimykotischen Zusatzstoff beschichtet. Dieser Prozess behält die natürliche helle Farbe des Bambus bei und gewährleistet gleichzeitig eine **hervorragende Haltbarkeit, Härte und Stabilität** für eine Terrassendiele. Die SAMBA Dielen sind mit matt geölter Oberfläche (auf Wasserbasis) erhältlich und werden "unsichtbaren" mit den Cobra® Hybrid 7-22-Clips montiert.



Glatte Seite



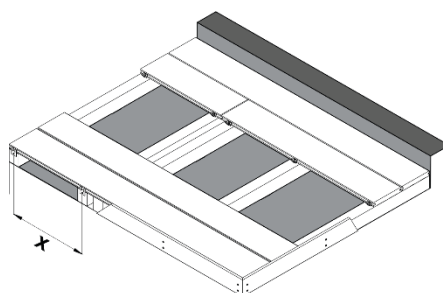
Genutete Seite



Nut + Feder zur Endlosverlegung



2250x139x18mm
Art.2700



x : 35-40 cm Private Nutzung
x : 30 cm Gewerbliche Nutzung



Cobra® Hybrid 7-22
(90 Clips + Schrauben)
1 Set für 4.5 m2
Art.2661

FelixWood®
SAMBA
 BAMBUS
 DECKING

TEST	STANDARD	WERTE
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN		
Gewicht	-	1200 kg/m³
Brinell Härte	NF EN 1534-2010	8,61 Kg/mm²
UV Belichtung	ISO 4892-3	ΔE = 1,69
Dimensionsstabilität (24h in Wasser bei 20°C)	EN 317 : 1993	0,2 %
Formaldehydfreisetzung	EN 717-1 : 2004	0,001 mg/m³
NACHHALTIGKEIT		
Haltbarkeit	CEN / TS 15083-1 ENEN 350	Klasse 1
FEUERREAKTION		
Brandklassifizierung	EN 13501-1 : 2007 + A1 : 2009	Bfl-S1
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Elastizitätsmodul	EN ISO 178-2019	14060 MPa
Rutschfestigkeit	CEN / TS 15676 : 2007	SRV (sec) 74