

### 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 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 ineinander schieben (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 + 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. Verwenden Sie zur Reinigung niemals einen Hochdruckreiniger. Nach dem Winter empfehlen wir Grünbelagsentferner gegen erhöhte Rutschgefahr.

### Technische Werte: Siehe Datenblatt

# 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



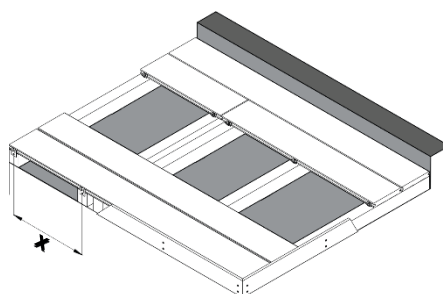
Genutete Seite



**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 m<sup>2</sup>  
**Art.2661**

FelixWood®  
**SAMBA**  
 BAMBUS  
 DECKING

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