

### 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. 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 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 30-35 cm (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.
- 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<sup>®</sup> MELODY

BAMBUS



**HALTBAR**



**STABIL**



**ROBUST**



**NACHHALTIG**

Die **MELODY Dielen**, erhältlich in 3 Breiten, sind das Ergebnis eines innovativen Herstellungsprozesses basierend auf der hochverdichtenden Kompression der Bambusfasern mit anschließender Wärmebehandlung bei 200°. Das daraus resultierende Material ist besonders **dicht, stabil und außergewöhnlich hart**. Diese Eigenschaften zusammen mit seiner **hervorragenden Haltbarkeit** machen FELIXWOOD<sup>®</sup> thermo-behandeltes Bambus zum idealen Material für den Außenbereich, geeignet sowohl für die **Verwendung als Terrassendiele aber auch als Fassade** (separate Montageanleitung). Für beide Anwendungen werde die Dielen mit dem "unsichtbaren" Cobra<sup>®</sup> Hybrid 7-22 Clip montiert. Die MELODY Dielen sind (auf Wasserbasis) vorgeölt.



Glatte Seite



Genutete Seite



**Nut + Feder zur Endlosverlegung**



1860x155x18mm **Art.2699**



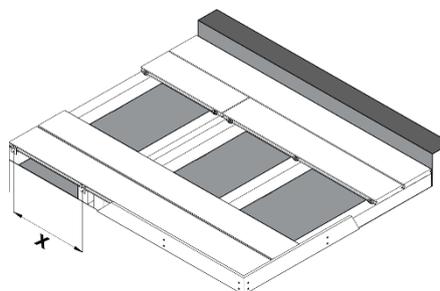
1860x139x18mm **Art.2629**



1860x103x18mm **Art.2630**



1860x70x18mm **Art.2631**



**x : 40 cm** Private Nutzung  
**x : 30 cm** Gewerbliche Nutzung



**Cobra<sup>®</sup> Hybrid 7-22**  
(90 Clips + Schrauben)  
1 Set für 4,5 m<sup>2</sup>  
**Art.2661**

FelixWood®  
**MELODY**  
 BAMBUS

TEST	STANDARD	WERTE
<b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>		
<b>Gewicht</b>	-	<b>1150 kg/m³</b>
<b>Brinell Härte</b>	<b>NF EN 1534-2010</b>	<b>8,61 Kg/mm²</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/m³</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>