



Bambus

Das grösste Gras

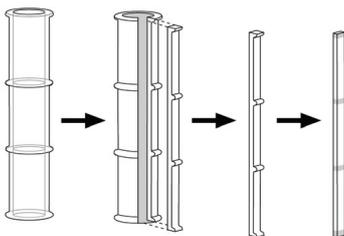
Bambus ist kein Baum, sondern das grösste Süssgras, das als schnellst wachsende Pflanze der Erde gilt. Bis zu einem Meter pro Tag kann eine neue Sprosse wachsen. Die Stämme mancher Bambussorten erreichen eine Höhe von 25 Meter und mehr, bei 80 cm Halmumfang. Das bedeutendste Bambus-reservoir der Welt befindet sich in China. Dort wächst eine Art, die seit Jahrtausenden vom Baumaterial bis zum Nahrungsmittel alles liefert, was der Mensch zum Leben nötig hat.



Jährlich kann ein Drittel aller Stämme gefällt werden, ohne den Bambusbestand im Geringsten zu gefährden. Das System der nachhaltigen Forstwirtschaft sorgt für ökologisch verantworteten Abbau.

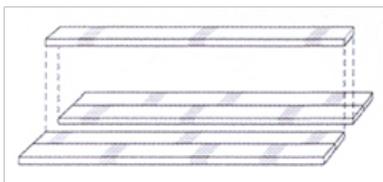
Durch seine aussergewöhnlichen technologischen Eigenschaften hat sich Bambus in den letzten Jahren zu einem vielgefragten Industrieerzeugnis entwickelt. Heute werden Parkettböden, Treppenstufen, Türpaneele, Möbel u.v.a. mehr aus diesem jahrtausendalten Rohstoff hergestellt. Damit ist Bambus mehr als nur eine Alternative zu den üblichen Holzarten.

Herstellung Lamellen



Der Bambusstamm wird in der Längsrichtung, in Lamellen gesägt. Auf einer speziellen Hobelbank wird die äussere grüne Rinde des Stammes entfernt. Nach dem Trocknen werden die Lamellen ein zweites Mal gehobelt. Die Lamellen können gedämpft (gekocht) werden, wodurch der enthaltene Zucker verbrennt und das Material eine karamellbraune Farbe erhält.

Verleimung



Horizontal verleimt

Die Bambuslamellen werden horizontal aneinandergespresst und unter hohem Druck verleimt.



Vertikal verleimt

Alternativ zum horizontalen Pressen können die Lamellen auch vertikal gepresst werden. Hierdurch entsteht ein schmales Linierspiel.

FSC SQS-COC-100008
 FSC-CW SQS-CW-100008
 PEFC 34087
 UID CHE-101.023.866 MWST



FSC/PEFC Produkte sind gekennzeichnet



Juni 2018

Herzog-Elmiger AG
 Holzwerkstoffe
 Amstutzweg 8
 6010 Kriens
 Telefon 041 317 50 50
 Telefax 041 317 50 59
 mail@herzog-elmiger.ch
 www.herzog-elmiger.ch

informiert



Das Produkt

Bambus Furnier wird aus gepressten Bambusblöcken gemessert. Es zeigt entweder ein schmales (vertikal) oder ein breiteres Linienmuster (horizontal) mit subtilen Farbnuancen und den charakteristischen Bambusknoten.

Um Risse während der Weiterverarbeitung zu vermeiden, wird das Bambusfurnier mit einem dünnen, aber starken Zelluloseflies kaschiert. Das Bambusfurnier lässt sich einfach zusammensetzen und auf Trägerpaneele verleimen.

Bambus Furnier ist verfügbar in 2 Farben:

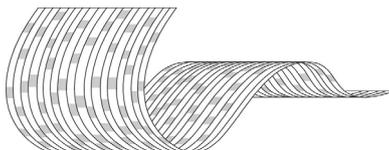


Bambus ungedämpft

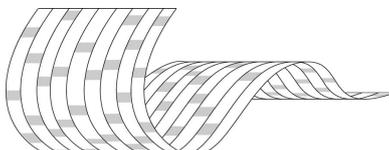


Bambus gedämpft

Unser Sortiment



Vertikal Furnier



Horizontal Furnier

Abmessung (mm)	Ungedämpft	Gedämpft
2'500 x 430 x 0,6	X	X
2'710 x 430 x 0,6	X	X
2'500 x 430 x 0,6	X	X
2'710 x 430 x 0,6	X	X

Verwendung

Bambus Messerfurnier wird normalerweise zu breiten Blättern längs zusammengesetzt und auf Trägerpaneele (z.B. Spanplatte, Multiplex oder MDF) verleimt. Die Kaschierung ist ein Zelluloseflies, das mit einem D3 wasserfesten PVAC Kleber verleimt wird. Das Zelluloseflies verträgt Temperaturen von über 220 Grad Celsius. Falls die Furnierverpressung unter hohem Druck und hoher Temperatur erfolgt, ist eine wesentliche längere Abkühlzeit erforderlich bevor die abgekühlten (max. 60 °C) Platten dann gestapelt werden können.

Für die Verleimung des kaschierten Furniers empfehlen wir eine Probeverleimung durchzuführen, um die genaue Abstimmung zwischen Presszeit, Temperatur und Druck zu finden.

Die Standardstärke des Furniers beträgt 0,6 mm: 0,5 mm und 0,1 mm Kaschierungsmaterial. Falls das Furnier geschliffen wird, sollte die minimale Endstärke nicht weniger als (exkl. Kaschierung) 0,2 mm betragen.

Technische Daten

- Feuchtigkeitsgehalt: 10% bei 20 °C und 65% relative Luftfeuchte
8% bei 20 °C und 50% relative Luftfeuchte
- Rohdichte: 700 kg / mw3
- Kaschierung: Nicht gesponnenes Zelluloseflies 30 gr / m2
D3-PVAC Kleber (50 gr / m2)

FSC SQS-COC-100008
 FSC-CW SQS-CW-100008
 PEFC 34087
 UID CHE-101.023.866 MWST



FSC/PEFC Produkte sind gekennzeichnet



Herzog-Elmiger AG
 Holzwerkstoffe
 Amstutzweg 8
 6010 Kriens

Telefon 041 317 50 50
 Telefax 041 317 50 59

mail@herzog-elmiger.ch
 www.herzog-elmiger.ch

informiert