

CONBOU Bambus Leichtbau Konstruktion

CONBOU



Die Herstellung von Plattenmaterial aus Bambus verursacht ca. 40% Verschnitt, darüber hinaus verliert Bambus dabei seine Leichtigkeit. Zum größten Teil wird der Verschnitt der Bambushalme verbrannt. Das gab den Anstoß die restlichen Bambusrohre in Stückchen zu schneiden und zwischen zwei Plattenmaterialien zu verleimen. Die Schräge vergrößert die Klebeflächen und versperrt die Kräfte. Eine Fachwerkkonstruktion aus Bambus zwischen zwei Oberflächenmaterialien ermöglicht ein gutes Eigengewichtsverhältnis und Formstabilität. Die Eigenschaften von Bambushalmen werden in ein Flächenmaterial transformiert. Eine spezielle Technologie erlaubt die Bambusstückchen von dem Oberflächenmaterial zu trennen, was die Mittelschicht zu einem Mehrwegmaterial macht. Die Höhe und die Konstruktionen der Mittelschicht sowie der Oberflächenmaterialien sind variabel und bieten ein breites Spektrum an individuellen Möglichkeiten.

Die Anwendungsgebiete für das selbsttragende Sandwichmaterial sind:

- Möbelbau
- Temporäre Architektur
- Innenarchitektur
- Messebau
- Bühnen- und Kulissenbau
- etc.

Kontakt:
Produkt Design und Entwicklung
Dipl. Des. Wassilij Grod
Lisztstr. 14
99423 Weimar
0176 62 50 67 17
contact@conbou.de
www.conbou.de

Präsentiert von