

Neues Sandwichmaterial sucht industriellen Hersteller

Mit Bambus wird alles leichter



! Noch werden die Sandwichplatten handwerklich auf Anfrage produziert.

Ein Verbundmaterial aus Bambus entwickelte Wassilij Grod: nachwachsend, ressourcenschonend, preiswert, leicht und stabil. „Conbou“ – „Con“ für Konstruktion, „Bou“ ist die Endung von Bambus auf Französisch – besteht in der

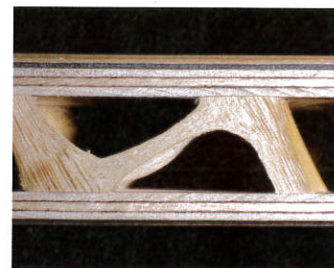
Mittellage aus Bambus-Stücken und auch die Deckschichten bestehen aus gesperrten Bambusplatten. Bis jetzt werden die Platten handwerklich auf Anfrage produziert. Eine industrielle Fertigung des Werkstoffs ist avisiert.

Die Plattengröße beträgt 1200 x 2400 mm, die Plattenstärke 18, 24, 38, 50 oder 80 mm. Die Platten werden unbehandelt geliefert, diese können dann vom Anwender nach Wunsch veredelt bzw. versiegelt werden.

Die Platte lässt sich wie herkömmliches Vollholz fräsen. Zum Sägen wird ein Hohl-Trapezzahn-Sägeblatt empfohlen. Zum Verbinden einzelner Elemente kommen Leichtbau-Beschläge zum Einsatz. ABS-Kanten können mit Kantenanleimmaschinen angefahren werden. Kanten aus Bambus oder Holz kann man in der Rahmenpresse anbringen.

Eine Platte mit 38 mm Stärke weist die gleiche Biegesteifigkeit wie 23 mm Sperrholz oder 6 mm Stahl auf und wiegt dabei nur ein Bruchteil. Das Eigengewicht von Conbou beträgt 300 kg/m³. Anwendungen für das selbsttra-

gende Sandwichmaterial sind: Möbelbau, Trennwände, Treppen, Türen, Leichtbausysteme, Messebau, Bühnenbau, Kulissenbau, Fertighäuser, Schiffsinnausbau, Fahrzeugaufbauten und andere Anwendungen mit dem Anspruch auf Leichtigkeit und Stabilität. (ra)



! „Conbou“ vereint Leichtigkeit und Stabilität mit Nachhaltigkeit.

Conbou
10783 Berlin
www.conbou.de