



/ Aus Schaumstoff und Sperrholz entsteht ein leichtgewichtiges Material.



/ Durch eine Schlitzung wird der Verbund flexibel.

Japaner entwickelt neuartiges Verbundmaterial

Schlicht und clever

Zwei dünne Lagen Sperrholz und eine Mittellage aus flexiblem Schaumstoff sind die Bestandteile des neuen Verbundmaterials „Flex“. Durch eine clevere Schlitzung auf beiden Seiten wird der Verbund flexibel.

„Da hätte ich doch auch drauf kommen können“, entlockt es vielen, die dieses neue Material zum ersten Mal sehen. Wieder ein Beweis, dass es für gute Innovationen und neue Entwicklungen nicht unbedingt jahrelanger Forschung oder großer Budgets bedarf, sondern eine Idee und der Mut zur Umsetzung den Erfolg ausmachen.

„Flex“ lässt sich leicht rollen und in die gewünschte Form bringen. Bei genauerer Betrachtung erkennt man, dass die Schlitzung nicht ganz durchlaufen, sondern jeweils in der Mitte enden. Daher ist die Oberfläche auch in die dritte Dimension zumindest ansatzweise biegsam. Im Einsatz als Sitzfläche ist der Effekt besonders gut zu spüren – quasi ein flexibles

Polster mit Holzoberfläche. Der Verbund ist leicht und außerdem auch als B1-Material erhältlich.

Entwickelt wurde das Material durch den in Tokio ansässigen Architekten und Designer Kenichi Sato, der im Jahr 2010 Ply Project gründete. Sein Ziel ist es, aus Holz Materialien und Produkte zu erarbeiten und zu kreieren, die sich auf alte Handwerkstradition berufen, aber mit modernen Fertigungsverfahren und Werkstoffen realisieren lassen. Die Firma Georg Ackermann GmbH ist in Europa der lizenzierte Hersteller für Ply Project. Das Produkt wurde mit dem Materialpreis für bemerkenswerte Materialien und Verfahren der Agentur Raumprobe ausgezeichnet. ■



BM-Werkstoffporträt Nr. 68

Produktdaten

Produktbezeichnung: Flex

Material: Sperrholz und Schaumstoff

Verwendung: Sitzmöbel, Trennwände, Akustikelemente

Besonderheit: leichtgewichtig und flexibel, auch als B1-Material erhältlich

Maße: maximal 2000 x 1000 mm, die Dicke ist je nach Anwendung variabel

Verarbeitung: mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen

Georg Ackermann GmbH
97355 Wiesenbronn
www.ackermanngmbh.de
www.plyproject.com

Der Autor

Hannes Bäuerle ist Innenarchitekt und Geschäftsführer der Materialagentur Raumprobe. In BM stellt er jeden Monat Materialien vor, die ihm bemerkenswert erscheinen.
www.raumprobe.de