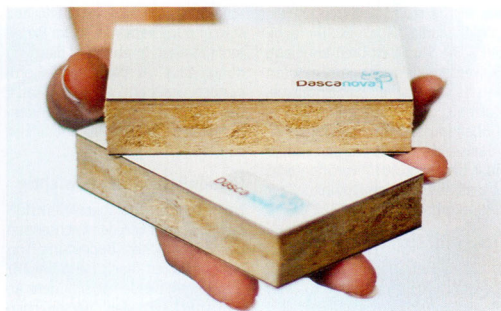


Dascanova-Faserplatten

Neues Hightech-Produkt soll herkömmliche Holzwerkstoffe ersetzen

Leichter, fester und günstiger: Das seien die Vorteile der Dascanova-Faserplatte, die als Prototyp im vergangenen Jahr erstmals der Fachöffentlichkeit präsentiert wurde. Die Firma Dascanova hat mit Unterstützung verschiedener Förderorganisationen der österreichischen Regierung mehrere Methoden entwickelt, die eine spezielle wellige Anordnung der Dichte innerhalb des Plattenmaterials bewirken. Mittels dieser neuen Technologie sollte es möglich sein, den Rohstoffeinsatz bei gleichen oder besseren mechanischen Eigenschaften bis zu 30 % zu reduzieren. Bei der Weiterverarbeitung werden keine speziellen Beschläge oder Verbindungsmittel benötigt. Vorteile dieser innovativen Technologie seien geringere Rohstoff- und Transportkosten sowie auch eine reduzierte Umweltbelastung. Die Idee: Die mittlere Papierschicht



Keine Hohlräume und trotzdem leichter: Die Dascanovaplatte baut auf eine Wellenstruktur. Bisher gibt es sie nur als Prototyp

der Platte hat ähnlich einer Wellpappe eine wellige Struktur und damit eine höhere Festigkeit. Die Platte weist keine Hohlräume auf, was die Stabilität gegenüber physikalischen Einflüssen, wie z. B. Was-

serkondensierung, und eine einfache Bearbeitung an den Standardmaschinen der Holzbearbeitungsindustrie gewährleistet. Als Isolationsplatte wurde im Jahr 2010 das erste Dascanova Hybrid

Board hergestellt. Verwendet wird holzbasiertes Material für die Oberfläche und die dreidimensionale tragende Struktur. Polyurethanschaum füllt die restlichen Bereiche.

An der Entwicklung dieser Technologie sind mehrere europäische und nordamerikanische Forschungseinrichtungen beteiligt. Finanzielle Partner des Projektes sind momentan die Förderorganisation Austria Wirtschaftsservice, Forschungsförderungsgesellschaft Wien und das Tech2b Zentrum aus Linz. Für die zukünftige serienmäßige Produktion der Dascanova Platten wird es nicht notwendig sein, neue Produktionslinien zu bauen. Die neue Technologie sollte als Ergänzung in die bestehenden Anlagen für die Holzwerkstoffproduktion implementiert werden.

www.dascanova.com

Dauerholz AG optimiert Produktpalette

Neue Namen, neue Oberflächen



Zur besseren Unterscheidung erhielten alle Dauerholz-Produkte „echte“ Namen

Das Dauerholz-Sortiment wurde für die Saison 2012 optimiert und erweitert. Dabei war vor allem das Feedback der Profis aus Holzfachhandel und Handwerk hilfreich. Einige der Dielen sind nun auch mit einer glatten Oberseite zu bekommen und können somit für die moderne „Schiffsplankeoptik“ eingesetzt werden. Auch drei ganz neue Produkte sind erhältlich: die Diele „Müritz“ (190 x 32 x 4000 mm), das Fassadenprofil „Ziegelsee“ (90 x 25 x 4000 mm) und die Banklatte „Fleesensee“ (70 x 40 x 4000 mm). Für den ökologischen Werkstoff wird nach einem patentierten Verfahren einheimisches Holz (z. B. Kiefer) bis in den Kern hinein mit

Wachs getränkt. Es benötigt keine weitere Behandlung, um die Dauerhaftigkeit zu erhalten. Durch die Konservierung ist das Material auf natürliche Weise gegen Witterung und Insektenbefall geschützt und ähnlich haltbar wie Bangkirai, Teak und Co. Das macht Dauerholz zu einer umweltfreundlichen Alternative zu Tropenholz. Auf die Dauerhaftigkeit der Produkte gibt es 15 Jahre Garantie. Zudem sind das Unternehmen und seine Produkte PEFC-zertifiziert.

Dauerholz AG
20097 Hamburg
www.dauerholz.de

Kraftplex – das vielseitige Holzblech

Stabil, flexibel und formbar wie Metall

Mit Kraftplex hat das Unternehmen Material Franzbetz einen Werkstoff eingeführt, der stabil, flexibel und dauerhaft formbar ist. Das Holzblech besteht zu 100 Prozent aus Cellulose. Die Fasern stammen aus nachhaltig bewirtschafteten Weichholzbeständen, so die Aussage des Unternehmens. Der Werkstoff werde ohne chemische Zusätze, Bleich- oder Bindemittel hergestellt. Er sei somit umweltfreundlich, vollständig biologisch abbaubar und emissionsfrei. Kraftplex kann mit herkömmlichen

Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeitet, außerdem gestanzt, gefräst und geklebt werden. Kraftplex kann sowohl mit Farben und Lacken beschichtet, nach Wunsch bedruckt, mit Dekorfolien kaschiert als auch geölt und gewachst werden.

Kraftplex ist in einer Stärke von 0,76 und 1,52 mm erhältlich. Die Platten sind 140 x 122 cm groß.

Material Franzbetz
30449 Hannover
www.well.de



Holzblech: Das vielseitige Material besteht aus Holzfasern, vereint jedoch Eigenschaften von Blechen, Verbund- und Kunststoffen