Wasserfeste Werkstoffe

Artikel vom **12. März 2019**
Platten



Die UPB-Boards aus dem Werkstoff Resysta bestehen zu ca. 60 % aus Reishülsen – einem Reststoff aus der Lebensmittelindustrie, der sonst so gut wie keine weitere Verwertung findet. Die Reishülsen wie auch die weiteren Hauptbestandteile (ca. 22 % Steinsalz und ca. 18 % Mineralöl) sind weltweit regional verfügbar, weshalb die Herstellung des Materials regional lizensiert wird, damit auch regional produziert werden kann. Intelligent Wood hat sich darauf spezialisiert, UPB-Boards aus Resysta zu vertreiben und zu vermarkten. Die UPB-Boards sind 100 % wasserfest, leicht, splittern, reißen und faulen nicht. Sie sind resistent gegen Chlor- und Salzwasser, thermoverformbar und haben vor allem den natürlichen Look und das Feel von edlen Hölzern. Diesen Look erhalten sie durch einen speziellen Schliff nach der Produktion. Das ist möglich, da sich der Werkstoff Resysta einfach verarbeiten lässt. Bohren, Sägen, Fräsen, Kleben, Lackieren und Schleifen kann man wie bei jedem Holzprodukt. Auch die zur Verarbeitung benötigten Maschinen können 1:1 aus der Holzbearbeitung übernommen werden. In Kombination mit der Thermoverformbarkeit ergibt sich daraus

eine große Gestaltungsfreiheit und es eröffnen sich neue Designmöglichkeiten, die mit vielen Plattenprodukten bisher nicht möglich sind. Die UPB-Boards eigenen sich besonders für den Outdoorbereich wie z. B. für Fassaden, Terrassenprodukte, Garten- und Straßenmöbel, für Zäune oder Sichtschutz. Im Innenbereich werden sie als Fußböden, Wände und Einbauten in Wellness- und Nassbereiche wie Küche, Dusche oder Bad genutzt. Sie werden in den Maßen 1220 x 2440 mm und den Stärken 8, 12, 16 und 20 mm geliefert. Dazu gibt es ein umfassendes Farbkonzept. Schon bei der Entwicklung des Materials wurde darauf Wert gelegt, dass es recycelbar ist. Abschnitte und Reste aus der Produktion werden zerkleinert und wieder der Produktion beigefügt. Zur Rücknahme von Resten hat Resysta in Zusammenarbeit mit weiteren Herstellern einen Recycling-Kreislauf mit eigenen Sammelstellen geschaffen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Egger Holzwerkstoffe Brilon GmbH & Co. KG
Im Kissen 19
D-59929 Brilon
02961 770-0
info-bri@egger.com
www.egger.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag