Strukturierte Leichtbauplatten

Artikel vom **27. März 2023**
Platten

Auch im Möbel- und Innenausbau wird der schonende Umgang mit Ressourcen immer wichtiger. Eine neue Leichtbauplatte von der H. Schubert GmbH bietet ressourcensparende und kreative Gestaltungsmöglichkeiten.



Der Tisch hat trotz massiver Anmutung dank Leichtbauweise ein geringes Gewicht (Bild: imi surface design).

Seit mehr als 20 Jahren steht die Marke »imi surface design« der H. Schubert GmbH für Oberflächendesigns, die Materialanmutungen wie Beton, Rost, Altholz und viele weitere naturgetreu nachbilden. Die Oberflächen stehen dabei mit ihrer mineralischen Beschichtungen den Originalwerkstoffen in ihrer Optik und Haptik in nichts nach.

Neue Leichtbauplatte »imi-core«

Gemeinsam mit der Pyrus Panels GmbH aus Bad Aibling hat das Unternehmen aktuell die Leichtbauplatte »imi-core« entwickelt. Basis der Leichtbauplatte ist der materialeffiziente Trägerwerkstoff »lisocore« von Pyrus Panels, der als dreidimensionaler Kern mit zwei HDF-Deckschichten form- und stoffschlüssig zu einer Platte verbunden ist. Der spezielle Aufbau bietet eine sehr hohe Tragwirkung, sodass die Platte für hohe Belastungen geeignet ist. In Kombination mit den »imi«-Designoberflächen wird daraus eine optisch bestechende Leichtbauplatte.



Detailaufnahme des Innenlebens (Bild: imi surface design).

Bereits bei der Herstellung der Trägerplatte können im Vergleich zu herkömmlichen Holzwerkstoffplatten bis zu 2/3 des eingesetzten Rohmaterials eingespart werden. Weniger Material bedeutet weniger Gewicht, was Vorteile bei Herstellung, Logistik und Verarbeitung mit sich bringt. Überall, wo es auf das Gewicht ankommt, kann die Leichtbauplatte verwendet werden. Als beispielhafte Einsatzbereiche werden Wände zur Raumaufteilung oder der Möbelbau genannt. Auch wenn Elektrik ins Spiel kommt, kann man sich die wellenförmige Kernstruktur zunutze machen. Durch optionale Montageöffnungen lassen sich Kabel mit einer 90°-Führung komplett im Inneren verstecken. Die Leichtbauplatten sind in den glatten Oberflächen Beton, Rost und Metall direkt beschichtet erhältlich, weitere Oberflächen sind auf Anfrage möglich. Verarbeitung und Montage erfolgen laut Unternehmensangabe mit branchenüblichen Werkzeugen: Die Verarbeitung bedarf keiner technischen Umstellung im ausführenden Betrieb und kann im gewohnten Arbeitsablauf erfolgen.

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