

Verbinder für Leichtbauplatten

Artikel vom 17. Januar 2024

Teile und Beschläge vorwiegend aus Kunststoff



Die werkzeuglose Lösung verbindet strukturelle Leichtbauplatten im Handumdrehen (Bild: Pyrus Panels).

Leichtbauplatten der Reihe »Isocore« von [Pyrus Panels](#) haben einen Luftgehalt von 40 % und mehr. Dabei erreichen sie laut Herstellerangabe eine ebenso hohe Stabilität, wie man sie von Vollholzplatten gewohnt ist. Das Weniger an Holz kommt dabei nicht nur dem Gewicht zugute, es verbessert auch die Ökobilanz, der mit den Leichtbauplatten erstellten Produkte: bei der Plattenproduktion, beim Transport des Materials zum Verarbeiter, bei der Verarbeitung und beim Transport der Fertigerzeugnisse sowie bei der Montage und am Lebensende der Erzeugnisse beim Recycling. Der strukturellen Leichtbauplatte fehlte bisher jedoch eine passende Verbindungstechnik, die zugleich einfach zu verarbeiten, intuitiv einzusetzen, kräftig und kraftschlüssig, unsichtbar sowie werkzeuglos zu montieren ist und sich kostenmäßig im Rahmen hält. Mit »Peanut Core« wurde eine neue, werkzeuglose Verbindungslösung vorgestellt, die die strukturellen Leichtbauplatten schnell miteinander verbindet. Entwickelt wurden die Verbinder vom englischen Spezialisten Intelligent Fixings. Die Verbinder wurden aufbauend auf der

bewährten »Peanut«-Verbindertechnologie des Unternehmens für normale Holzwerkstoffplatten entwickelt. Sonderfräser erlauben die Kantenbearbeitung sowie die Schlüssellochfräsung auf herkömmlichen Anlagen, auch im Durchlauf. Ergänzend zum Standardsortiment für die Fügung von gängigen Plattenstärken kündigt der Verbindhersteller die sukzessive Einführung von Sonderlösungen für Schnappverbindungen und hybriden Verbindungen von anderen Werkstoffen mit Leichtbauplatten an.

Hersteller aus dieser Kategorie

Alumis GmbH & Co. KG

In der Lake 2
D-33829 Borgholzhausen
05425 95371-0
service@alumis-group.de
www.alumis-solutions.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Egger Holzwerkstoffe Brilon GmbH & Co. KG

Im Kissen 19
D-59929 Brilon
02961 770-0
info-bri@egger.com
www.egger.com
[Firmenprofil ansehen](#)

BS Rollen GmbH

Rotzkotten 14
D-42897 Remscheid
02191 59217-0
info@bs-rollen.de
www.bs-rollen.com
[Firmenprofil ansehen](#)
