Holz-Kunststoff-Verbundprofile

Artikel vom **12. Januar 2022**
Elemente und Teile aus Holz, Kunststoff und Metall



Die Holz-Kunststoff-Verbundprofile sind leichter als Aluminium, leiten kaum Wärme sowie keinen Strom (Bild: item).

Die »KH«-Profile von item verfügen über eine 8er-Profilnut, lassen sich mit der Verbindungstechnik des Unternehmens leicht miteinander verschrauben und kommen ohne Metall aus. Die Verbindungen können auch einfach wieder gelöst werden, um Konstruktionen an veränderte Anforderungen anzupassen. Die neuen Profile bestehen aus einem thermoplastischen Kunststoff und zu mehr als 70 % aus Holz. Da das CO2-Äquivalent niedriger ist als bei Aluminiumprofilen, ergeben sich laut Herstellerangabe CO2-Einsparungen bis zu 90 %. Die Profile sind leichter als Aluminium und lassen sich gut zerspanen, der Schnittwiderstand wird als gering und die Biegefestigkeit mit 77 N/mm² angegeben.

Der Hersteller empfiehlt die Profile besonders für Betriebsmittel in der Prüftechnik ebenso wie für Laboreinrichtungen und Sichtschutzwände. Im Gegensatz zu Aluminiumprofilen leitet der Kunststoff-Holz-Verbundwerkstoff keinen Strom. Daher können die Komponenten vor allem auch in Bereichen eingesetzt werden, in denen elektrische Isolation oder Transparenz gegenüber elektromagnetischen Einflüssen gefordert ist.

Hersteller aus dieser Kategorie

Lamello GmbH Verbindungstechnik
Gewerbestr. 24
D-79639 Grenzach-Wyhlen
07624 8089200
info@lamello.de
www.lamello.com/de
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.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

© 2025 Kuhn Fachverlag