



Alle Bilder von: Lünghammer – TU Graz



Lignum Test Center

Im Lignum Test Center an der TU Graz können unterschiedliche Holzbauteile auf Verformung und Bruch getestet werden. Nicht zuletzt das dort entwickelte Brettsperrholz, das Holzbauteile ermöglicht, die sich im Einsatz nicht verformen.



1 In der eigenen Holzwerkstatt werden die Proben für die umfassenden Tests selbst zurechtgeschnitten. Zahlreiche Kleingeräte ermöglichen die Herstellung unterschiedlichster Ausführungsformen und Geometrien.



LIGNUM TEST CENTER

↗ Reel

Andreas Ringhofer leitet das Lignum Test Center am Institut für Holzbau und Holztechnologie. Das Center steht wfür F&E-Kooperationen und Zertifizierungsprüfungen offen.

2 Mit den Prüfmaschinen lignum_uni_275 (Firma zwick, Belastungsbereich von 0 bis + oder -275 kN), lignum_z_850 (Firma Zum Wald, Belastungsbereich 0 bis 850 kN), lignum_dz_100 (Belastungsbereich -800 bis +1100 kN), einer Torsionsprüfmaschine und einer Fließmoment-Biegeeinheit können unterschiedlichste Stabversuche, Zugversuche und Torsionsversuche gemacht werden.



2

3

Im Lignum Test Center werden die Belastungsgrenzen der Holzbauteile ermittelt. Dabei gehen sie natürlich auch zu Bruch.



3

KONTAKT:

Lignum Test Center
Inffeldgasse 24
8010 Graz
Tel.: +43 316 873 4601
lignum@tugraz.at

↗ Website



3