DIN EN 384:2022-08 (D)

Bauholz für tragende Zwecke - Bestimmung charakteristischer Werte für mechanische Eigenschaften und Rohdichte; Deutsche Fassung EN 384:2016+A2:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Symbole und Abkürzungen ... 7

5 Mechanische Eigenschaften, ermittelt an Prüfkörpern in Bauteilgröße ... 8
5.1 Probenahme ... 8
5.2 Prüfung ... 9
5.3 Bezugsbedingungen ... 9
5.3.1 Holzfeuchte ... 9
5.3.2 Biegefestigkeit ... 9
5.3.3 Zugfestigkeit ... 9
5.3.4 Rohdichte ... 9
5.4 Umrechnungsfaktoren ... 9
5.4.1 Allgemeines ... 9
5.4.2 Holzfeuchte ... 10
5.4.3 Holzmaße und Prüflänge ... 11
5.4.4 Elastizitätsmodul ... 12
5.4.5 Weitere Umrechnungen ... 12
5.5 Auswertung der Daten ... 12
5.5.1 Analyse der Teilproben ... 12
5.5.2 Charakteristische Werte ... 13

6 Biegefestigkeit und Elastizitätsmodul, ermittelt an kleinen, fehlerfreien Prüfkörpern aus Laubholz ... 15

7 Weitere mechanische Eigenschaften für Laubholz- und für Nadelholzarten ... 15

8 Prüfbericht ... 16

Anhang A (normativ) Anforderungen an Berichte zur Zuordnung von visuellen Sortierklassen ... 17

Literaturhinweise ... 20