

DIN EN 384:2004-05 (D)

Bauholz für tragende Zwecke - Bestimmung charakteristischer Werte für mechanische Eigenschaften und Rohdichte; Deutsche Fassung EN 384:2004

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole	5
5 Mechanische Eigenschaften, ermittelt an Probekörpern in Bauteilgröße	6
5.1 Probenahme	6
5.2 Prüfung	7
5.3 Berechnung der Ergebnisse	7
5.3.1 Bestimmung des 5 %-Quantils einer Probe	7
5.3.2 Bestimmung des Mittelwertes des Elastizitätsmoduls einer Probe	7
5.3.3 Referenzbedingungen	7
5.3.4 Umrechnungsfaktoren	8
5.4 Festigkeitseigenschaften	9
5.5 Elastizitätsmodul	9
6 Rohdichte	10
7 Alternativverfahren zur Bestimmung der mechanischen Eigenschaften	11
7.1 Biegefestigkeit und Elastizitätsmodul, ermittelt an kleinen, fehlerfreien Probekörpern	11
7.2 Weitere mechanische Eigenschaften	11
7.2.1 Allgemeines	11
7.2.2 Zug- und Druckfestigkeit parallel zur Faserrichtung und Schubfestigkeit	11
7.2.3 Zugfestigkeit rechtwinklig zur Faserrichtung	12
7.2.4 Druckfestigkeit rechtwinklig zur Faserrichtung	12
7.2.5 Charakteristischer Wert (5 %-Quantil) des Elastizitätsmoduls parallel zur Faserrichtung ..	12
7.2.6 Mittelwert des Elastizitätsmoduls rechtwinklig zur Faserrichtung	12
7.2.7 Schubmodul	12
8 Mechanische Eigenschaften anderer Sortierklassen	12
9 Überprüfung	13
10 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Beispiel für einen Vordruck für die Angabe der charakteristischen Werte	14
Literaturhinweise	15