

DIN EN 408:2004-08 (D)

Holzbauwerke - Bauholz für tragende Zwecke und Brettschichtholz - Bestimmung einiger physikalischer und mechanischer Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 408:2003

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Symbole und Abkürzungen.....	7
5 Bestimmung der Maße der Prüfkörper.....	8
6 Bestimmung der Feuchte der Prüfkörper.....	8
7 Bestimmung der Rohdichte der Prüfkörper.....	8
8 Klimatisierung der Prüfkörper.....	9
9 Bestimmung des lokalen Biege-Elastizitätsmoduls.....	9
9.1 Prüfkörper.....	9
9.2 Durchführung.....	9
9.3 Angabe der Ergebnisse.....	10
10 Bestimmung des globalen Biege-Elastizitätsmoduls.....	11
10.1 Prüfkörper.....	11
10.2 Durchführung.....	11
10.3 Angabe der Ergebnisse.....	12
11 Bestimmung des Schubmoduls – Verfahren mit gleichbleibender Spannweite.....	12
11.1 Allgemeines.....	13
11.2 Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls.....	13
11.3 Bestimmung des scheinbaren Elastizitätsmoduls.....	13
11.4 Berechnung des Schubmoduls.....	14
12 Bestimmung des Schubmoduls – Verfahren mit veränderlicher Spannweite.....	14
12.1 Allgemeines.....	14
12.2 Prüfkörper.....	15
12.3 Durchführung.....	15
12.4 Angabe der Ergebnisse.....	15
13 Bestimmung der Biegefestigkeit.....	17
13.1 Prüfkörper.....	17
13.2 Durchführung.....	17
13.3 Angabe der Ergebnisse.....	17
14 Bestimmung des Zug-Elastizitätsmoduls in Faserrichtung.....	18
14.1 Prüfkörper.....	18
14.2 Durchführung.....	18
14.3 Angabe der Ergebnisse.....	18
15 Bestimmung der Zugfestigkeit in Faserrichtung.....	19
15.1 Prüfkörper.....	19
15.2 Durchführung.....	19
15.3 Angabe der Ergebnisse.....	19

16	Bestimmung des Druck-Elastizitätsmoduls in Faserrichtung	19
16.1	Prüfkörper	19
16.2	Durchführung	19
16.3	Angabe der Ergebnisse	20
17	Bestimmung der Druckfestigkeit in Faserrichtung	20
17.1	Prüfkörper	20
17.2	Durchführung	20
17.3	Angabe der Ergebnisse	21
18	Bestimmung der Zug- und Druckfestigkeit rechtwinklig zur Faserrichtung	21
18.1	Anforderungen an die Prüfkörper	21
18.2	Durchführung	22
18.3	Angabe der Ergebnisse	24
19	Bestimmung des Elastizitätsmoduls rechtwinklig zur Faserrichtung	24
19.1	Anforderungen an die Prüfkörper	24
19.2	Durchführung	24
19.3	Angabe der Ergebnisse	25
20	Bestimmung der Scherfestigkeit in Faserrichtung	26
20.1	Anforderungen an die Prüfkörper	26
20.2	Durchführung	27
20.3	Angabe der Ergebnisse	28
21	Prüfbericht	28
21.1	Allgemeines	28
21.2	Prüfkörper	28
21.3	Prüfverfahren	29
21.4	Prüfergebnisse	29
Anhang A (informativ) Beispiel für eine Prüfeinrichtung für den Druckversuch rechtwinklig zur Faserrichtung		30
Anhang B (informativ) Beispiel für eine Prüfeinrichtung für den Zugversuch rechtwinklig zur Faserrichtung mit starren Einspannungen		33
Literaturhinweise		34