

DIN EN 408:2012-10 (D)

Holzbauwerke - Bauholz für tragende Zwecke und Brettschichtholz - Bestimmung einiger physikalischer und mechanischer Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 408:2010+A1:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	6
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	13
11.1 Torsionsverfahren	13
11.1.1 Prüfkörper	13
11.1.2 Durchführung	13
11.1.3 Angabe der Ergebnisse	15
11.2 Prüfung des Schubfeldes	16
11.2.1 Prüfkörper	16
11.2.2 Durchführung	16
11.2.3 Angabe der Ergebnisse	18
12 Bestimmung des Zug-Elastizitätsmoduls in Faserrichtung	18
12.1 Prüfkörper	18
12.2 Durchführung	19
12.3 Angabe der Ergebnisse	19
13 Bestimmung der Zugfestigkeit in Faserrichtung	19
13.1 Prüfkörper	19
13.2 Durchführung	20
13.3 Angabe der Ergebnisse	20
14 Bestimmung des Druck-Elastizitätsmoduls in Faserrichtung	20
14.1 Prüfkörper	20
14.2 Durchführung	21
14.3 Angabe der Ergebnisse	21
15 Bestimmung der Druckfestigkeit in Faserrichtung	21
15.1 Prüfkörper	21

15.2	Durchführung	21
15.3	Angabe der Ergebnisse.....	22
16	Bestimmung der Zug- und Druckfestigkeit rechtwinklig zur Faserrichtung	22
16.1	Anforderungen an die Prüfkörper	22
16.1.1	Herstellung	22
16.1.2	Bearbeitung der Flächen.....	22
16.2	Durchführung	23
16.3	Angabe der Ergebnisse.....	26
16.3.1	Druck rechtwinklig zur Faserrichtung	26
16.3.2	Zug rechtwinklig zur Faserrichtung.....	26
17	Bestimmung des Elastizitätsmoduls rechtwinklig zur Faserrichtung	26
17.1	Anforderungen an die Prüfkörper	26
17.2	Durchführung	26
17.3	Angabe der Ergebnisse.....	26
17.3.1	Druck rechtwinklig zur Faserrichtung	26
17.3.2	Zug rechtwinklig zur Faserrichtung.....	27
18	Bestimmung der Scherfestigkeit in Faserrichtung	28
18.1	Anforderungen an die Prüfkörper	28
18.1.1	Herstellung	28
18.1.2	Bearbeitung der Flächen.....	28
18.2	Durchführung	29
18.3	Angabe der Ergebnisse.....	30
19	Bestimmung der Biegefestigkeit in Faserrichtung	31
19.1	Prüfkörper.....	31
19.2	Durchführung	31
19.3	Angabe der Ergebnisse.....	32
20	Prüfbericht.....	32
20.1	Allgemeines	32
20.2	Prüfkörper.....	32
20.3	Prüfverfahren	33
20.4	Prüfergebnisse.....	33
Anhang A (informativ) Beispiel für eine Prüfeinrichtung für den Druckversuch rechtwinklig zur Faserrichtung.....		34
Anhang B (informativ) Beispiel für eine Prüfeinrichtung für den Zugversuch rechtwinklig zur Faserrichtung mit starren Einspannungen		36
Literaturhinweise		37