

DIN EN 1075:2015-03 (D)

Holzbauwerke - Prüfverfahren - Verbindungen mit Nagelplatten; Deutsche Fassung EN 1075:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Werkstoffe	7
5.1 Bauholz.....	7
5.2 Nagelplatten	7
6 Prüfverfahren	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Konditionierung	7
6.3 Herstellung von Prüfkörpern.....	8
6.4 Vorbereitung der Prüfkörper	8
6.4.1 Nageltragfähigkeit und Kennwerte für die Last-Verschiebung der Berührungsfläche zwischen Nagelplatte und Holz: Belastung parallel zur Faser	8
6.4.2 Nageltragfähigkeit und Kennwerte für die Last-Verschiebung der Berührungsfläche zwischen Nagelplatte und Holz: Belastung nicht parallel zur Faser.....	9
6.4.3 Plattenzugtragfähigkeit.....	10
6.4.4 Plattendrucktragfähigkeit	11
6.4.5 Plattenschertragfähigkeit	12
6.5 Durchführung.....	13
6.5.1 Schätzung der Höchstlast	13
6.5.2 Belastungsverfahren.....	13
6.5.3 Höchstlast	13
6.6 Angabe der Ergebnisse	14
6.6.1 Nageltragfähigkeit	14
6.6.2 Plattenzugtragfähigkeit.....	14
6.6.3 Plattendrucktragfähigkeit	14
6.6.4 Plattenschertragfähigkeit	15
6.7 Bestimmung charakteristischer Werte.....	15
6.8 Prüfbericht	15
Anhang A (normativ) Prüfung der Nagelwurzel	16
A.1 Anwendungsbereich	16
A.2 Symbole.....	16
A.3 Prüfkörper	16
A.4 Prüfverfahren	16
A.5 Prüfergebnisse	17
Anhang B (informativ) Bestimmung der Drehsteifigkeit der Berührungsfläche zwischen Nagelplatte und Holz.....	18
B.1 Allgemeines	18
B.2 Berechnungsgrundlage	18
B.3 Berechnungen	19
Anhang C (informativ) Beispiele von zweckmäßig angeordneten Messwertaufnehmern.....	20
Anhang D (informativ) Beispiele für Belastungsanordnungen	21
D.1 Plattenschertragfähigkeit	21
D.2 Nageltragfähigkeit bei Belastung nicht parallel zur Faser (siehe 6.4.2)	22
Literaturhinweise	23