DIN EN 1533:2010-12 (D)

Holzfußböden - Bestimmung der Biegefestigkeit unter statischer Beanspruchung - Prüfmethoden; Deutsche Fassung EN 1533:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Statische lineare Kraft ... 5
4.3 Statische Einzelkraft ... 5

5 Prüfgeräte ... 5
5.1 Messgeräte für Maße und Durchbiegung ... 5
5.2 Vorrichtung zur Kraftaufbringung ... 5
5.2.1 Fehlergrenze ... 5
5.2.2 Statische lineare Kraft ... 5
5.2.3 Statische Kraft ... 5
5.3 Unterlage ... 6

6 Prüfanordnung ... 8
6.1 Vorbereitung einer Prüfanordnung ... 8
6.1.1 Allgemeines ... 8
6.1.2 Holzböden, bei denen die Enden der Elemente auf den Lagerhölzern aufliegen ... 9
6.1.3 Holzböden, bei denen die Enden der Elemente nicht auf den Lagerhölzern aufliegen ... 9
6.2 Probenahme ... 9
6.3 Klimatisierung ... 9

7 Durchführung ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Positionierung der Prüfanordnung ... 10
7.2.1 Allgemeines ... 10
7.2.2 Statische lineare Kraft ... 10
7.2.3 Statische Einzelkraft ... 10
7.3 Bestimmung der Höchstkraft für die Prüfanordnung ... 10

8 Darstellung der Ergebnisse einer Probe ... 10
8.1 Übliche statistische Methoden ... 10
8.1.1 Mittelwert ... 10
8.1.2 Standardabweichung ... 11
8.1.3 Kennwerte ... 11
8.2 Endergebnisse ... 12

9 Prüfbericht ... 13

Literaturhinweise ... 14