

DIN EN 1533

ICS 79.080

Ersatz für
DIN EN 1533:2000-04

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

Wood flooring –
Determination of bending strength under static load –
Test methods;
German version EN 1533:2010

Planchers en bois –
Détermination de la flexion sous charge statique –
Méthodes d'essai;
Version allemande EN 1533:2010

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1533:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 175 „Rund- und Schnittholz“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 042-01-14 AA „Spiegelausschuss zum CEN/TC 175 und ISO/TC 218 Rund- und Schnittholz“ im Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1533:2000-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm-Titel wurde geändert;
- b) Anwendungsbereich wurde modifiziert;
- c) normative Verweisungen wurden ergänzt;
- d) Definitionen zu Biegeeigenschaften einer Anordnung (3.1), Biegesteifigkeit (3.4) und Biegevermögen (3.5) wurden gestrichen;
- e) Fehlergrenze wurde auf ± 1 mm geändert;
- f) Druckstempel zur Aufbringung der statischen Einzelkraft wurde modifiziert;
- g) Klimatisierung wurde festgelegt;
- h) Bilder 1, 2 und 3 wurden überarbeitet;
- i) Bilder 4 und 5 wurden gestrichen;
- j) Prüfbericht wurde teilweise ergänzt;
- k) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1533: 2000-04

Deutsche Fassung

Holzfußböden —
Bestimmung der Biegefestigkeit unter
statischer Beanspruchung —
Prüfmethoden

Wood flooring —
Determination of bending strength under static load —
Test methods

Planchers en bois —
Détermination de la flexion sous charge statique —
Méthodes d'essai

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. Juni 2010 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

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

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1533:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 175 „Rund- und Schnittholz“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2011, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2011 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 1533:2000.

Gegenüber EN 1533:2000 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung der Fehlergrenzen in 5.1;
- b) Änderung der Druckvorrichtung für eine statische Kraft (5.2.3);
- c) Änderung und Überarbeitung der Bilder 1, 2 und 3;
- d) Vereinfachung und Überarbeitung von Abschnitt 6 hinsichtlich der Prüfanordnung;
- e) Vereinfachung und Überarbeitung von Abschnitt 7 hinsichtlich der Durchführung;
- f) Vereinfachung und Überarbeitung von Abschnitt 8 hinsichtlich der Darstellung der Ergebnisse.

Dieses Dokument ist Teil einer Reihe von Normen, die Parkett und andere Holzfußböden behandeln.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.