

DIN EN 13647

ICS 79.080

Ersatz für
DIN EN 13647:2003-06**Holzfußböden und Wand- und Deckenbekleidungen aus Holz –
Bestimmung geometrischer Eigenschaften;
Deutsche Fassung EN 13647:2011**

Wood flooring and wood panelling and cladding –
Determination of geometrical characteristics;
German version EN 13647:2011

Planchers en bois et lambris et bardages en bois –
Détermination des caractéristiques géométriques;
Version allemande EN 13647:2011

Gesamtumfang 23 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13647:2011) 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 zu CEN/TC 175 und ISO/TC 218 Rund- und Schnittholz“ im Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13647:2003-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in 6.2 wurde die Anmerkung komplettiert;
- b) 6.3 wurde überarbeitet;
- c) neue Darstellung von 6.5;
- d) neue Bilder für 6.5.2 „Tiefe der Nut“;
- e) neue Bilder für 6.5.3 „Breite der Feder“;
- f) neue Bilder für 6.5.6 „Hinterfügung“;
- g) Messunsicherheit für „Länge und Breite des Elements“ in 7.1.1 hinzugefügt;
- h) neue Werte für „Längskrümmung der Breitseite“ in 7.4.2;
- i) neue Werte für „Längskrümmung der Schmalseite“ in 7.4.3.

Frühere Ausgaben

DIN EN 13647: 2003-06

Deutsche Fassung

Holzfußböden und Wand- und Deckenbekleidungen aus Holz - Bestimmung geometrischer Eigenschaften

Wood flooring and wood panelling and cladding -
Determination of geometrical characteristics

Planchers en bois et lambris et bardages en bois -
Détermination des caractéristiques géométriques

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. April 2011 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-CENELEC 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	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Maße.....	6
4.3 Winkel	6
4.4 Verformungen	6
4.4.1 Querkrümmung	6
4.4.2 Längskrümmung der Breitseite.....	7
4.4.3 Längskrümmung der Schmalseite	8
4.5 Vertikaler Kantenversatz.....	9
5 Prüfgerät	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Prüfgerät zur Bestimmung der Maße.....	10
5.2.1 Schieblehre.....	10
5.2.2 Feinmessschraube	10
5.2.3 Bandmaß oder Lineal	10
5.3 Prüfgerät zur Bestimmung der Winkel	10
5.3.1 Allgemeines.....	10
5.3.2 Messeinrichtung für rechteckige Elemente	10
5.3.3 Prüfgerät für Elemente mit Gehrungsschnitt.....	10
5.4 Prüfgerät zur Bestimmung der Verformungen	11
5.4.1 Prüfgerät zur Bestimmung der Querkrümmung.....	11
5.4.2 Kalibrierplatte.....	11
5.4.3 Gerät zum Messen der Längskrümmung der Breitseite und der Schmalseite	11
5.4.4 Gerät zum Messen des vertikalen Kantenversatzes	11
5.4.5 Klimatisierungseinrichtung, falls relevant	11
6 Durchführung.....	11
6.1 Maße und Form	11
6.2 Klimatisierung	11
6.3 Messungen und Aufzeichnungen	12
6.4 Maße.....	12
6.4.1 Länge und Breite des Elements	12
6.4.2 Dicke des Elements	12
6.5 Andere Maße, falls relevant	12
6.5.1 Maße über alles	12
6.5.2 Tiefe der Nut	13
6.5.3 Breite der Feder	13
6.5.4 Dicke der Feder	13
6.5.5 Breite der Nut	14
6.5.6 Hinterfügung	14
6.5.7 Dicke der Oberwange	14
6.5.8 Dicke der Nuttschicht	14

	Seite
6.6	Winkelmessungen 14
6.6.1	Rechtwinkligkeit 14
6.6.2	Gehrungsschnitte 15
6.7	Verformungen 15
6.7.1	Querkrümmung 15
6.7.2	Längskrümmung der Breitseite 15
6.7.3	Längskrümmung der Schmalseite 16
6.7.4	Vertikaler Kantenversatz 16
7	Angabe der Ergebnisse 16
7.1	Maße 16
7.1.1	Länge und Breite des Elements 16
7.1.2	Dicke des Elements 16
7.2	Andere Maße, falls zutreffend 16
7.2.1	Außenmaße 16
7.2.2	Tiefe der Nuten 16
7.2.3	Breite der Feder 17
7.2.4	Hinterfügung 17
7.2.5	Dicke der Feder 17
7.2.6	Breite der Feder 17
7.2.7	Dicke der Oberwange 17
7.2.8	Dicke der Nuttschicht 17
7.3	Winkelmessungen 17
7.3.1	Rechtwinkligkeit 17
7.3.2	Gehrungsschnitte 17
7.4	Verformungen 17
7.4.1	Querkrümmung 17
7.4.2	Längskrümmung der Breitseite 18
7.4.3	Längskrümmung der Schmalseite 18
7.4.4	Vertikaler Kantenversatz 18
8	Prüfbericht 18
Anhang A (informativ)	Prüfgerät für rechteckige Elemente 19
Anhang B (normativ)	Prüfvorrichtung zur Messung der Querkrümmung 20

Vorwort

Dieses Dokument (EN 13647:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 175 „Rund- und Schnittholz“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2011, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 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 13647:2002.

Gegenüber EN 13647:2002 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in 6.2 wurde die Anmerkung komplettiert;
- b) 6.3 wurde überarbeitet;
- c) neue Darstellung von 6.5;
- d) neue Bilder für 6.5.2 „Tiefe der Nut“;
- e) neue Bilder für 6.5.3 „Breite der Feder“;
- f) neue Bilder für „Hinterfügung“;
- g) Messunsicherheit für „Länge und Breite des Elements“ in 7.1.1 hinzugefügt;
- h) neue Werte für „Längskrümmung der Breitseite“ in 7.4.2;
- i) neue Werte für „Längskrümmung der Schmalseite“ in 7.4.3;

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.

Einleitung

Dieses Dokument ist Teil einer Normenreihe, die Anforderungen und Prüfverfahren für Holzfußböden und Wand- und Deckenbekleidungen aus Holz festlegt.

Die Messungen sollten so ausgeführt werden, wie in dieser Norm beschrieben oder mit jedem anderen Gerät oder Prinzip, das zumindest dieselbe Fehlergrenze aufweist.