

DIN EN 1912

ICS 79.040

Ersatz für
DIN EN 1912:2012-06

**Bauholz für tragende Zwecke –
Festigkeitsklassen –
Zuordnung von visuellen Sortierklassen und Holzarten;
Deutsche Fassung EN 1912:2012 + AC:2013**

Structural timber –
Strength classes –
Assignment of visual grades and species;
German version EN 1912:2012 + AC:2013

Bois de structure –
Classes de résistance –
Affectation des classes visuelles et des essences;
Version allemande EN 1912:2012 + AC:2013

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1912:2012 + AC:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 124 „Holzbauwerke“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Die Arbeiten zu dieser überarbeiteten Fassung wurden von den deutschen Experten des NABau-Spiegelausschusses NA 005-04-01 AA „Holzbau (Sp CEN/TC 124, CEN/TC 250/SC 5)“ im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. begleitet.

Dieses überarbeitete Dokument enthält die Änderung A1, welche von CEN am 2006-12-28 angenommen wurde, die Änderung A2, die von CEN am 2008-02-02 angenommen wurde, die Änderung A3, die am 2009-04-21 angenommen wurde und die Änderung A4, die von CEN am 2010-02-11 angenommen wurde, sowie zusätzliche Festlegungen aus der Überarbeitung.

Dieses Dokument enthält die Europäische Berichtigung EN 1912:2012/AC:2013.

Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen   angezeigt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1912:2010-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Tabelle 1 wurden die Sortierklassen S7K, S10K, S13K und HS R aufgenommen;
- b) in Tabelle 2 wurden für die Niederlande in der Festigkeitsklasse D60 die Holzart Massaranduba (133), in D50 die Holzart Cumaru (135) und in der Festigkeitsklasse D40 die Holzarten Tali (140) und Okan (141) aufgenommen;
- c) in Tabelle 2 wurden für Frankreich in der Festigkeitsklasse D50 die Holzarten Angelim vermelho (134) und Lapacho (136) und in der Festigkeitsklasse D40 die Holzarten Angelique (137), Mandioqueria (138) und Cambara (139) aufgenommen;
- d) in Tabelle 2 wurde für das Vereinigte Königreich in der Festigkeitsklasse D40 die Holzart Sapeli-Mahagoni (132) aufgenommen;
- e) in Tabelle 4 wurden *Cylicodiscus gabunensis* Harms (141), *Dinizia excelsa* Ducke (134), *Dipteryx odorata* Willd (135), *Dicorynia guianensis* Amsh (137), *Erismia uncinatum* Warm (139), *Erythrophleum ivorense* A. Chev (*Erythrophleum suaveolens* Brenan) (140), *Entandrophragma cylindricum* (132), *Manikara bidentata* (133), *Tabebuia* spp. (136), *Qualea* spp. (*Ruizterania* spp.) (138) aufgenommen.
- f) in Tabelle A.1 wurden die aufgeführten Normen datiert.

Gegenüber DIN EN 1912:2012-06 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) In der Tabelle 1, Tabelle 2 und Tabelle A.1 wurden Korrekturen vorgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1912: 1998-08, 2005-03, 2007-05, 2008-06, 2009-08, 2010-07; 2012-06

Deutsche Fassung

**Bauholz für tragende Zwecke —
Festigkeitsklassen —
Zuordnung von visuellen Sortierklassen und Holzarten**

Structural Timber —
Strength classes —
Assignment of visual grades and species

Bois de structure —
Classes de résistance —
Affectation des classes visuelles et des essences

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. März 2012 und die Berichtigung am 21. August 2013 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, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, 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, der Türkei, 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
Vorwort vom AC	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	4
5 Anforderungen	5
6 Zuordnung zu Festigkeitsklassen	5
Anhang A (informativ) Sortiernormen	16
Literaturhinweise	18

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1912:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 124 „Timber structures“ 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 Oktober 2012, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2012 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 wird EN 1912:2004+A4:2010 ersetzen.

Diese überarbeitete Fassung enthält die Zuordnung von zusätzlichen Sortierklassen und Holzarten.

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, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Vorwort vom AC

Dieses Dokument (EN 1912:2012/AC:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 124 „Holzbauwerke“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm gibt visuelle Festigkeitsklassen, Holzarten und deren Herkunft an und legt die Festigkeitsklassen nach EN 338 fest, denen sie zugeordnet sind.

ANMERKUNG Für die angegebenen Sortierklassen, Holzarten und Herkünfte liegen langjährige praktische Erfahrungen und/oder befriedigende Prüfdaten vor. Die angegebene Herkunft orientiert sich daher weitestgehend an der gewerblichen Praxis.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 384, *Bauholz für tragende Zwecke — Bestimmung charakteristischer Werte für mechanische Eigenschaften und Rohdichte*

EN 14081-1, *Holzbauwerke — Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

EN 14081-2, *Holzbauwerke — Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt — Teil 2: Maschinelle Sortierung — zusätzliche Anforderungen an die Erstprüfung*

EN 14081-3, *Holzbauwerke — Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt — Teil 3: Maschinelle Sortierung — zusätzliche Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle*

EN 14081-4, *Holzbauwerke — Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt — Teil 4: Maschinelle Sortierung — Einstellungen von Sortiermaschinen für maschinenkontrollierte Systeme*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Herkunft des Bauholzes

geographisches Wuchsgebiet der Bäume, aus denen das Bauholz geschnitten wurde

3.2

Holzart

einzelne Holzart oder eine Kombination von Holzarten

3.3

nordische Länder

Dänemark, Finnland, Island, Norwegen und Schweden

4 Symbole und Abkürzungen

MNO-Europa Mittel-, Nord- und Osteuropa

NNO-Europa Nord- und Nordosteuropa

NM-Europa Nord- und Mitteleuropa