

DIN EN 1912

ICS 79.040

Einsprüche bis 2010-10-23
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1912:2010-07

Entwurf

**Bauholz für tragende Zwecke –
Festigkeitsklassen –
Zuordnung von visuellen Sortierklassen und Holzarten;
Deutsche Fassung prEN 1912:2010**

Structural timber –
Strength classes –
Assignment of visual grades and species;
German version prEN 1912:2010

Bois de structure –
Classes de résistance –
Affectation des classes visuelles et des essences;
Version allemande prEN 1912:2010

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-08-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 21 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 1912:2010) 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 „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.

Änderungen

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

- a) 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;
- b) 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;
- c) in Tabelle 2 wurden für das Vereinigte Königreich in der Festigkeitsklasse D40 die Holzarten *Sapeli-Mahagoni* (132) aufgenommen;
- d) 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.
- e) in Tabelle A.1 wurden die aufgeführten Normen datiert.

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

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

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

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

K:\DIN\Aufträge\O-10-001345 Juli\2010-07-02\DIN EN 1912\Target\EN_1912_rev_(D)\1_1.doc



Documents
STD Version 2.3a
Document Sharing Hub

Inhalt

Seite

Vorwort	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	17
Literaturhinweise	19

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 1912:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 124 „Holzbauwerke“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 1912:2004+A4:2010 ersetzen.

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

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

5 Anforderungen

5.1 Die in den Tabellen 1 und 2 angegebenen Sortierklassen müssen einer Sortiernorm entsprechen, die die Anforderungen von EN 14081 erfüllt.

5.2 Das Bauholz einer Sortierklasse, Holzart und Herkunft darf einer Festigkeitsklasse zugeordnet und in diesem Dokument aufgeführt werden, wenn langjährige Erfahrungen über dessen Nutzung und/oder Prüfdaten nach EN 384 vorliegen.

ANMERKUNG 1 Werden die erforderlichen Angaben zu Sortierklassen, Holzarten und Herkünften, die nicht in diesem Dokument enthalten sind, verfügbar, so kann bis zur Überarbeitung dieses Dokumentes eine vorläufige Einstufung in eine Festigkeitsklasse vom CEN/TC 124 vorgenommen werden.

ANMERKUNG 2 Die in diesem Dokument angegebenen Zuordnungen von Sortierklassen, Holzarten und Herkünften zu Festigkeitsklassen sollten immer überprüft werden, wenn dieses Dokument überarbeitet wird, oder früher, wenn Gründe für die Vermutung bestehen, dass sich die mechanischen Eigenschaften und/oder die Rohdichte des Holzes verändert haben oder die Grundlage für die vorliegende Einstufung der gegenwärtigen Situation nicht mehr entspricht, z. B. wenn sich die Herkunft des Holzes geändert hat.

6 Zuordnung zu Festigkeitsklassen

Die angegebenen Sortierklassen, Holzarten und die Herkunft des Holzes erfüllen die Anforderungen an die Festigkeitsklassen, denen sie in den Tabellen 1 und 2 zugeordnet sind.

Die Tabellen 3 und 4 geben die botanischen Namen für die in den Tabellen 1 und 2 angegebenen Handelsnamen an.

ANMERKUNG 1 Maschinell nach EN 14081 sortiertes Holz darf direkt in die Festigkeitsklassen eingestuft und entsprechend gekennzeichnet werden und wird deshalb in diesem Dokument nicht behandelt.

ANMERKUNG 2 Kombinationen von Holzarten und visuellen Sortierklassen, die die Anforderungen von EN 14081 erfüllen, aber in dieser Norm nicht aufgeführt sind, können nach EN 338 unter Verwendung der nach EN 384 ermittelten charakteristischen Werte in Festigkeitsklassen eingestuft werden.