

DIN EN 1912

ICS 79.040

Ersatz für
DIN EN 1912:1998-08

**Bauholz für tragende Zwecke –
Festigkeitsklassen –
Zuordnung von visuellen Sortierklassen und Holzarten;
Deutsche Fassung EN 1912:2004**

Structural timber –
Strength classes –
Assignment of visual grades and species;
German version EN 1912:2004

Bois de structure –
Classes de résistance –
Affectation des classes visuelles et des essences;
Version allemande EN 1912:2004

Gesamtumfang 17 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument EN 1912:2004 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 124 „Holzbauwerke“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DS gehalten wird.

Der nationale deutsche Spiegelausschuss ist der NABau-Arbeitsausschuss 04.01.00 „Holzbau (Sp CEN/TC 124, CEN/TC 250/SC 5)“ und seine deutschen Experten haben die Arbeiten an dieser Norm begleitet.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1912:1998-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Zuordnung von Sortierklassen zu Festigkeitsklassen wurden erweitert, z. B. wurden zwei spanische Sortiervorschriften neu aufgenommen;
- b) die Verweisung auf Sortiernormen wurden aktualisiert, z. B. der Hinweis auf die überarbeitete DIN 4074-1.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1912: 1998-08

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 10. September 2004 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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Symbole und Abkürzungen	4
5 Anforderungen	4
6 Zuordnung zu Festigkeitsklassen	4
Anhang A (informativ) Sortiernormen	13
Literaturhinweise	15

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1912:2004) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 124 „Holzbauwerke“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SFS gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2005 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN 1912:1998.

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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument 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 Festigkeits-, Steifigkeits- und Rohdichtewerte*.

EN 518, *Bauholz für tragende Zwecke — Sortierung — Anforderungen an Normen über visuelle Sortierung nach der Festigkeit*.

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

die nordischen 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 518 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 519 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 518 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.