

DIN EN 338



ICS 79.040

Ersatz für
DIN EN 338:2003-09**Bauholz für tragende Zwecke –
Festigkeitsklassen;
Deutsche Fassung EN 338:2009**Structural timber –
Strength classes;
German version EN 338:2009Bois de structure –
Classes de résistance;
Version allemande EN 338:2009

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 338:2009) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 124 „Holzbauwerke“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SFS (Finnland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-04-01 AA „Holzbau“ (Spiegelausschuss von CEN/TC 124, CEN/TC 250/SC 5) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V..

Änderungen

Gegenüber DIN EN 338:2003-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) in Tabelle 1 wurden die Festigkeitsklassen D18 und D24 aufgenommen und die Werte der Tabelle überarbeitet;
- c) in Tabelle 1 wurde die Anmerkung 4 ergänzt;
- d) in 6.2.1 wurde der Verweis auf die Ermittlung der mittleren Rohdichte präzisiert und eine Anmerkung mit Hinweisen zur Ermittlung weiterer Eigenschaften aufgenommen;
- e) in Anhang A wurden die Gleichungen für die Schubfestigkeit und die Zugfestigkeit rechtwinklig zur Faserrichtung aktualisiert und, soweit notwendig für Nadel- und Laubhölzer unterschieden;
- f) in Anhang A wurde die Gleichung zur Berechnung des Mittelwertes der Rohdichte aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 338: 1996-07, 2003-09

Deutsche Fassung

Bauholz für tragende Zwecke - Festigkeitsklassen

Structural timber - Strength classes

Bois de structure - Classes de résistance

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 29. September 2009 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 Zentralsekretariat 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, 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
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Klassifizierung von Bauholz für tragende Zwecke.....	6
6 Zuordnung einer Holzgrundgesamtheit zu einer Festigkeitsklasse.....	8
6.1 Sortierung	8
6.1.1 Visuell sortiertes Bauholz	8
6.1.2 Maschinell sortiertes Bauholz	8
6.2 Klassifizierung	8
6.2.1 Charakteristische Werte.....	8
6.2.2 Zuordnung zu einer Festigkeitsklasse	8
Anhang A (informativ) Bestimmung von Werten zusätzlich zu den Werten für die Biegefestigkeit, Steifigkeit und Rohdichte	9
Literaturhinweise	10