

DIN EN 1380

ICS 91.080.20

Ersatz für
DIN EN 1380:2000-03

**Holzbauwerke –
Prüfverfahren –
Tragende Verbindungen mit Nägeln, Schrauben, Stabdübeln und
Bolzen;
Deutsche Fassung EN 1380:2009**

Timber structures –
Test methods –
Load bearing nails, screws, dowels and bolts;
German version EN 1380:2009

Structures en bois –
Méthode d'essai –
Pointes, tire-fonds, broches et boulons porteurs;
Version allemande EN 1380:2009

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm (EN 1380:2009) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 124 „Holzbauwerke“ erarbeitet, dessen Sekretariat von 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.

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.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1380:2000-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Text wurde redaktionell überarbeitet.
- b) Ein neuer Abschnitt 6.5 „Durchführung der Prüfung“ wurde aufgenommen.
- c) Im Abschnitt 6.7 „Prüfbericht“ ist ein Punkt k) über Wegaufnehmer und Messpunkte aufgenommen worden.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1380: 2000-03

Deutsche Fassung

Holzbauwerke —
Prüfverfahren —
Tragende Verbindungen mit Nägeln, Schrauben, Stabdübeln
und Bolzen

Timber structures —
Test methods —
Load bearing nails, screws, dowels and bolts

Structures en bois —
Méthode d'essai —
Pointes, tire-fonds, broches et boulons porteurs

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 2. November 2006 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 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, 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
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Anforderungen	5
5.1 Holz	5
5.2 Holzwerkstoffe	5
5.3 Metallbleche und stiftförmige Verbindungsmittel	5
6 Prüfverfahren	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Konditionierung	6
6.3 Herstellung der Prüfkörper	6
6.4 Vorbereitung der Prüfkörper	6
6.4.1 Last in Faserrichtung	6
6.4.2 Last rechtwinklig zur Faserrichtung	8
6.4.3 Bestimmung der relativen Verschiebungen	13
6.5 Durchführung der Prüfung	13
6.6 Prüfergebnisse	13
6.7 Prüfbericht	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1380:2009) 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 Oktober 2009, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2009 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN 1380:1999.

Die erste Fassung dieser Europäischen Norm, in der nur Nagelverbindungen behandelt wurden, wurde im September 1999 veröffentlicht. Nach der Veröffentlichung der Produktnorm EN 14592 für stiftförmige Verbindungsmittel wurde der Anwendungsbereich von EN 1380 erweitert. In dieser überarbeiteten Fassung der Norm werden daher stiftförmige Verbindungsmittel wie z. B. Nägel, Schrauben, Stabdübel und Bolzen behandelt.

Für tragende Klammerverbindungen gilt EN 1381:1999.

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, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.