

DIN EN 12512

ICS 21.060.01; 91.080.20

Ersatz für
DIN EN 12512:2002-08

**Holzbauwerke –
Prüfverfahren –
Zyklische Prüfungen von Anschlüssen mit mechanischen
Verbindungsmitteln;
Deutsche Fassung EN 12512:2001 + A1:2005**

Timber structures –
Test methods –
Cyclic testing of joints made with mechanical fasteners;
German version EN 12512:2001 + A1:2005

Structures en bois –
Méthodes d'essai –
Essais cycliques d'assemblages réalisés par organes mécaniques;
Version allemande EN 12512:2001 + A1:2005

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von der Arbeitsgruppe 1 „Holzbauwerke; Prüfverfahren“ des Technischen Komitees 124 „Holzbauwerke“ erarbeitet. Die Sekretariatsführung dieser Arbeitsgruppe liegt bei Dänemark.

Der zuständige Arbeitsausschuss ist der NABau-Spiegelausschuss „Holzbau“.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12512:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Schraffuren in der Legende zu Bild 4 wurden vertauscht.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12512: 2002-08

ICS 21.060.01; 91.080.20

Deutsche Fassung

**Holzbauwerke —
Prüfverfahren —
Zyklische Prüfungen von Anschlüssen mit
mechanischen Verbindungsmitteln**

Timber structures —
Test methods —
Cyclic testing of joints made with mechanical fasteners

Structures en bois —
Méthodes d'essai —
Essais cycliques d'assemblages réalisés
par or ganes mécaniques

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 5. Oktober 2001 angenommen.

Die Änderung A1 wurde von CEN am 08. August 2005 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
Vorwort der Änderung A1	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Anforderungen	9
6 Prüfverfahren	10
6.1 Grundlagen	10
6.2 Vorrichtung.....	10
6.3 Vorbereitung der Prüfkörper	10
6.3.1 Allgemeines	10
6.3.2 Klimatisierung	10
6.3.3 Prüflaboratorien	10
6.3.4 Feuchtegehalt.....	10
6.4 Prüfverfahren	10
6.4.1 Allgemeines	10
6.4.2 Vollständiges Prüfverfahren.....	10
6.4.3 Kurzverfahren.....	12
7 Prüfergebnisse.....	12
8 Prüfbericht.....	13

Bilder

Bild 1 — Definition der Fließwerte für eine Last-Verschiebungs-Kurve	7
Bild 2 — Definition der Grenzwerte V entspricht einem Versagen (Fall a) oder 0,8 Fmax-Verschiebung (Fall b) oder einer Verschiebung von 30 mm (Fall c)	8
Bild 3 — Definition der Festigkeitminderung.....	8
Bild 4 — Definition des äquivalenten proportionalen Dämpfungsverhältnisses für einen Schleifenzyklus	9
Bild 5 — Verfahren für die zyklische Prüfung (vollständiges Verfahren)	11

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 124 „Holzbauwerke“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DS gehalten wird.

Dieses Europäische Dokument muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2002, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2002 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Vorwort der Änderung A1

Diese Europäische Norm (EN 12512:2001/A1:2005) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 124 „Holzbauwerke“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SFS gehalten wird.

Diese Änderung zur Europäischen Norm EN 12512:2001 muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2006, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2006 zurückgezogen werden.

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.