

	Holzbauwerke Prüfverfahren Zyklische Prüfungen von Anschlüssen mit mechanischen Verbindungsmitteln Deutsche Fassung EN 12512:2001	DIN EN 12512
--	---	---------------------------------------

ICS 21.060.01; 91.080.20

Timber structures — Test methods —
Cyclic testing of joints made with mechanical fasteners;
German version EN 12512:2001

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

Die Europäische Norm EN 12512:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.

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“.

Fortsetzung 10 Seiten EN

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

— Leerseite —

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 organes
mécaniques

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. Oktober 2001 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, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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
Einleitung.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	4
4 Symbole und Abkürzungen.....	7
5 Anforderungen.....	7
6 Prüfverfahren.....	8
6.1 Grundlagen.....	8
6.2 Vorrichtung.....	8
6.3 Vorbereitung der Prüfkörper.....	8
6.3.1 Allgemeines.....	8
6.3.2 Klimatisierung.....	8
6.3.3 Prüflaboratorien.....	8
6.3.4 Feuchtegehalt.....	8
6.4 Prüfverfahren.....	8
6.4.1 Allgemeines.....	8
6.4.2 Vollständiges Prüfverfahren.....	8
6.4.3 Kurzverfahren.....	10
7 Prüfergebnisse.....	10
8 Prüfbericht.....	10

Bilder

Bild 1 — Definition der Fließwerte für eine Last-Verschiebungs-Kurve.....	5
Bild 2 — Definition der Grenzwerte V entspricht einem Versagen (Fall a) oder $0,8 F_{\max}$ -Verschiebung (Fall b) oder einer Verschiebung von 30 mm (Fall c).....	6
Bild 3 — Definition der Festigkeitminderung.....	6
Bild 4 — Definition des äquivalenten proportionalen Dämpfungsverhältnisses für einen Schleifenzyklus.....	7
Bild 5 — Verfahren für die zyklische Prüfung (vollständiges Verfahren).....	9