

DIN EN 302-1

ICS 83.180

Ersatz für
DIN EN 302-1:1992-08**Klebstoffe für tragende Holzbauteile –
Prüfverfahren –
Teil 1: Bestimmung der Längszugscherfestigkeit;
Deutsche Fassung EN 302-1:2004**Adhesives for load-bearing timber structures –
Test methods –Part 1: Determination of bond strength in longitudinal tensile shear strength;
German version EN 302-1:2004Adhésifs pour structures portantes en bois –
Méthodes d'essai –Partie 1: Détermination de la résistance du joint au cisaillement en traction longitudinale;
Version allemande EN 302-1:2004

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Die Europäische Norm EN 302-1:2004 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Norm wurde vom Unterkomitee SC 1 „Klebstoffe für Holz und Holzprodukte“ des Technischen Komitees CEN/TC 193 „Klebstoffe“ (Sekretariat: Spanien) erarbeitet.

Zuständig im DIN ist der Arbeitsausschuss NHM 4.5 „Spiegelausschuss zu CEN/TC 193/SC 1 — Holzklebung“.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 302-1:1992-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert.
- b) Abschnitt 4 „Sicherheit“ ergänzt.
- c) Herstellung der verklebten Teile genauer beschrieben.
- d) Wassertemperatur bei den Behandlungen nach Tabelle 2 von $(15 \pm 5) ^\circ\text{C}$ in $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$ geändert.
- e) In den Behandlungsfolgen A3 und A5 Trocknung von 7 Tagen durch Trocknung bis zur Ausgangsmasse ersetzt.
- f) Festlegungen für die Vorschubgeschwindigkeit bei der Prüfung geändert.
- g) Angabe der Ergebnisse als Festigkeit anstatt als Kraft.

Frühere Ausgaben

DIN 68141: 1969-10
DIN EN 302-1: 1992-08

Deutsche Fassung

Klebstoffe für tragende Holzbauteile — Prüfverfahren — Teil 1: Bestimmung der Längszugscherfestigkeit

Adhesives for load-bearing timber structures — Test
methods — Part 1: Determination of bond strength in
longitudinal tensile shear strength

Adhésifs pour structures portantes en bois — Méthodes
d'essai — Partie 1: Détermination de la résistance du joint
au cisaillement en traction longitudinale

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. April 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	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Sicherheit	4
5 Prüfeinrichtungen	4
6 Prüfverfahren	4
6.1 Herstellung der verklebten Teile.....	4
6.1.1 Allgemeines	4
6.1.2 Dünne Klebstofffugen.....	6
6.1.3 Dicke Klebstofffugen	6
6.2 Herstellung der Prüfkörper	6
6.3 Anzahl der Prüfkörper	7
6.4 Behandlung vor der Zugscherprüfung	7
6.5 Durchführung der Prüfung.....	8
7 Angabe der Ergebnisse	8
8 Prüfbericht	9
8.1 Der Klebstoff.....	9
8.2 Herstellung der Prüfkörper und Durchführung der Prüfung	9
8.3 Prüfergebnisse	9
Literaturhinweise	10