

DIN EN 302-1



ICS 83.180

Ersatz für
DIN EN 302-1:2004-10

**Klebstoffe für tragende Holzbauteile –
Prüfverfahren –
Teil 1: Bestimmung der Längszugscherfestigkeit;
Deutsche Fassung EN 302-1:2013**

Adhesives for load-bearing timber structures –

Test methods –

Part 1: Determination of longitudinal tensile shear strength;

German version EN 302-1:2013

Adhésifs pour structures en bois –

Méthodes d'essais –

Partie 1: Détermination de la résistance du joint au cisaillement en traction longitudinale;

Version allemande EN 302-1:2013

Gesamtumfang 15 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 302-1:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AENOR (Spanien) gehalten wird.

Der zuständige Arbeitsausschuss im DIN ist der NA 042-04-05 AA „Spiegelausschuss zu CEN/TC 193/SC 1 Holzklebung“ im Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

Für die in diesem Dokument zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 6344-2 siehe DIN ISO 6344-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN 302-1:2004-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich präzisiert;
- b) zwei neue Abschnitte (Begriffe und Symbole) wurden in diese überarbeitete Norm aufgenommen;
- c) dicke Klebstofffugen werden abhängig von Klebstofftyp zwischen 0,3 mm und 2,0 mm Dicke hergestellt;
- d) Herstellung von dicken Klebstofffugen ausführlicher beschrieben;
- e) die Klimatisierungsdauer der verklebten Teile wurde erhöht.

Frühere Ausgaben

DIN 68141: 1969-10
DIN EN 302-1: 1992-08, 2004-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 6344-2, *Schleifmittel auf Unterlagen — Korngrößenanalyse — Teil 2: Bestimmung der Korngrößenverteilung der Makrokörnungen P 12 bis P 220*

Deutsche Fassung

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

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

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

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. Februar 2013 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-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, 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	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole	7
5 Kurzbeschreibung	7
6 Prüfeinrichtung	7
7 Verfahren	7
7.1 Vorbereitung der Platten	7
7.2 Herstellung der verklebten Teile	8
7.2.1 Holzfügeteile und Klebeverfahren.....	8
7.2.2 Dünne Klebstofffugen	9
7.2.3 Dicke Klebstofffugen	9
7.3 Herstellung der Prüfkörper	9
7.4 Anzahl der Prüfkörper	10
7.5 Behandlung vor der Zugscherprüfung.....	10
7.6 Durchführung der Prüfung	11
8 Angabe der Ergebnisse.....	11
9 Prüfbericht.....	12
9.1 Klebstoff	12
9.2 Herstellung der Prüfkörper und Durchführung der Prüfung.....	12
9.3 Prüfergebnisse.....	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 302-1:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AENOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2013 und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2013 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 302-1:2004.

Es wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- zwei neue Abschnitte (Begriffe und Symbole) wurden in diese überarbeitete Norm aufgenommen;
- dicke Klebstoffugen werden abhängig von Klebstofftyp zwischen 0,3 mm und 2,0 mm Dicke hergestellt;
- Herstellung von dicken Klebstoffugen ausführlicher beschrieben;
- die Klimatisierungsdauer der verklebten Teile wurde erhöht.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.