

DIN EN 302-3



ICS 83.180

Ersatz für
DIN EN 302-3:2013-06

**Klebstoffe für tragende Holzbauteile –
Prüfverfahren –
Teil 3: Bestimmung des Einflusses von Säureschädigung der Holzfasern
durch Temperatur- und Feuchtezyklen auf die Querkzugfestigkeit;
Deutsche Fassung EN 302-3:2017**

Adhesives for load-bearing timber structures –
Test methods –

Part 3: Determination of the effect of acid damage to wood fibres by temperature and
humidity cycling on the transverse tensile strength;
German version EN 302-3:2017

Adhésifs pour structures portantes en bois –
Méthodes d'essai –

Partie 3: Détermination de l'influence de l'attaque d'acide des fibres de bois, résultant de
traitements cycliques en température et humidité sur la résistance à la traction transversale;
Version allemande EN 302-3:2017

Gesamtumfang 14 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 302-3:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNE (Spanien) gehalten wird.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 302-3:2013-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Festlegungen für Buche zur Herstellung von Prüfkörpern für fugenfüllende Klebstoffe in 5.1 aufgenommen;
- b) Herstellung von Prüfkörpern für fugenfüllende Klebstoffe in 5.2 ergänzt;
- c) Beschreibung der zyklischen Klimabeanspruchung in 5.5 vervollständigt.

Frühere Ausgaben

DIN 68141: 1969-10

DIN EN 302-3: 1992-08, 2004-10, 2006-02, 2013-06

Deutsche Fassung

Klebstoffe für tragende Holzbauteile —
Prüfverfahren —
Teil 3: Bestimmung des Einflusses von Säureschädigung
der Holzfasern durch Temperatur- und Feuchtezyklen
auf die Querkzugfestigkeit

Adhesives for load-bearing timber structures —
Test methods —
Part 3: Determination of the effect of acid damage to
wood fibres by temperature and humidity cycling on
the transverse tensile strength

Adhésifs pour structures portantes en bois —
Méthodes d'essai —
Partie 3: Détermination de l'influence de l'attaque
d'acide des fibres de bois, résultant de traitements
cycliques en température et humidité sur la résistance
à la traction transversale

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Juli 2017 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 CEN-CENELEC-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, 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, Serbien, 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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Kurzbeschreibung	6
4 Prüfeinrichtung	6
5 Verfahren	7
5.1 Holzauswahl	7
5.2 Herstellung der verklebten Teile	7
5.3 Herstellung der Prüfkörper	9
5.4 Anzahl der Prüfkörper	9
5.5 Klimatische Bedingungen und Bedingungen für die Wechselbeanspruchung	9
5.6 Durchführung der Prüfung	10
6 Angabe der Ergebnisse	10
7 Prüfbericht	11
7.1 Klebstoff	11
7.2 Herstellung der Prüfkörper und Durchführung der Prüfung	11
7.3 Prüfergebnisse	11
Literaturhinweise	12

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 302-3:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNE gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2018, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2018 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 302-3:2013.

Gegenüber EN 302-3:2013 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen:

- a) EN 15416-2 wurde ersetzt durch EN 302-8, *Klebstoffe für tragende Holzbauteile — Prüfverfahren — Teil 8: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebfugen bei Druck-Scherbeanspruchung*;
- b) Festlegungen für Buche zur Herstellung von Prüfkörpern für fugenfüllende Klebstoffe in 5.1 aufgenommen;
- c) Herstellung von Prüfkörpern für fugenfüllende Klebstoffe in 5.2 ergänzt;
- d) Beschreibung der zyklischen Klimabeanspruchung in 5.5 vervollständigt.

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, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.