

DIN EN 302-2



ICS 83.180

Ersatz für
DIN EN 302-2:2013-06

**Klebstoffe für tragende Holzbauteile –
Prüfverfahren –
Teil 2: Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit;
Deutsche Fassung EN 302-2:2017**

Adhesives for load-bearing timber structures –
Test methods –
Part 2: Determination of resistance to delamination;
German version EN 302-2:2017

Adhésifs pour structures portantes en bois –
Méthodes d'essais –
Partie 2: Détermination de la résistance à la délamination;
Version allemande EN 302-2:2017

Gesamtumfang 16 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 302-2:2017) 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 302-2:2013-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Herstellung von verklebten Teilen mit 2 mm dicken Klebstofffugen als 5.2.2 eingefügt;
- b) Herstellung von Prüfkörpern mit 2 mm dicken Klebstofffugen als 5.3.2 eingefügt;
- c) Trocknungsbedingungen für Laubholzarten in 5.4.3 aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 68141: 1969-10

DIN EN 302-2: 1992-08, 2004-10, 2013-06

Deutsche Fassung

Klebstoffe für tragende Holzbauteile —
Prüfverfahren —
Teil 2: Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit

Adhesives for load-bearing timber structures —
Test methods —
Part 2: Determination of resistance
to delamination

Adhésifs pour structures portantes en bois —
Méthodes d'essais —
Partie 2: Détermination de la résistance
à la délamination

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
5.2.1 Verklebte Teile mit dünnen Klebstofffugen	7
5.2.2 Verklebte Teile mit 2 mm dicken Klebstofffugen	8
5.3 Herstellung der Prüfkörper	9
5.3.1 Verklebte Teile mit dünnen Klebstofffugen	9
5.3.2 Verklebte Teile mit Klebstofffugen mit einer Dicke von 2 mm	9
5.4 Durchführung der Prüfung	9
5.4.1 Allgemeines	9
5.4.2 Verfahren bei hoher Temperatur (für Klebstofftyp I)	9
5.4.3 Verfahren bei niedriger Temperatur (für Klebstofftyp II)	10
5.5 Messung und Beurteilung der Delaminierung	11
6 Angabe der Ergebnisse	12
7 Prüfbericht	12
7.1 Klebstoffe	12
7.2 Herstellung der Prüfkörper und Durchführung der Prüfung	13
7.3 Prüfergebnisse	13
Literaturhinweise	14

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 302-2:2017) 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 302-2:2013.

Gegenüber EN 302-2:2013 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen:

- a) EN 15416-2 ersetzt durch EN 302-8, *Klebstoffe für tragende Holzbauteile — Prüfverfahren — Teil 8: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebfugen bei Druck-Scherbeanspruchung*;
- b) Herstellung von verklebten Teilen mit 2 mm dicken Klebstofffugen als 5.2.2 eingefügt;
- c) Herstellung von Prüfkörpern mit 2 mm dicken Klebstofffugen als 5.3.2 eingefügt;
- d) Trocknungsbedingungen für Laubholzarten in 5.4.3 aufgenommen.

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.