

DIN EN 301

ICS 83.180

Einsprüche bis 2012-02-12
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 301:2006-09

Entwurf

**Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile –
Klassifizierung und Leistungsanforderungen;
Deutsche Fassung prEN 301:2011**

Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-bearing timber structures –
Classification and performance requirements;
German version prEN 301:2011

Adhésifs de nature phénolique et aminoplaste, pour structures portantes en bois –
Classification et exigences de performance;
Version allemande prEN 301:2011

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-12-05 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nhm@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann
im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter
www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN, 10772 Berlin
(Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 301:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AENOR (Spanien) gehalten wird.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 301:2006-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Unterklassen für Klebstoffe für allgemeine Zwecke, für Keilzinkenverbindungen und für Fugenfüllungen aufgenommen;
- b) weitere Einteilung der Klebstoffe nach Temperaturbeständigkeit sowie Anwendung von Klebstoff und Härter in gemischter und getrennter Form vorgenommen;
- c) Anwendung von Typ-II-Klebstoffen auf Nutzungsklasse 1 beschränkt;
- d) in 5.1 Festlegungen zu zusätzlichen Prüfungen bei kleinen Modifizierungen von zugelassenen Klebstoffen ergänzt;
- e) in 5.2 Anforderungen an die Zugscherfestigkeit für Klebschichtdicken von 0,3 mm und 2,0 mm festgelegt;
- f) in 5.3 spezielle Festlegungen für die Delaminierungsprüfung bei bestimmten Laubhölzer aufgenommen;
- g) in 5.4 pH-Wert zur Anwendung der Prüfung auf Faserschädigung gesenkt;
- h) zusätzliche Prüfungen zur statischen Belastung als 5.6 und für getrennte Anwendung von Klebstoff und Härter bei Keilzinkenverbindungen als 5.7 aufgenommen.

Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile — Klassifizierung und Leistungsanforderungen

Adhésifs de nature phénolique et aminoplaste, pour structures portantes en bois — Classification et exigences de performance

Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-bearing timber structures — Classification and performance requirements

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Klassifizierung	6
5 Anforderungen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Zugscherprüfung	9
5.3 Delaminierungsprüfung	10
5.4 Prüfung auf Faserschädigung	10
5.5 Prüfung nach Schwindbeanspruchung	10
5.6 Statische Belastungsprüfung	11
5.7 Typprüfung von Klebstoff für getrennte Anwendung bei Keilzinkenverbindungen	11
6 Gebrauchseigenschaften des Klebstoffs	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Physikalische Eigenschaften des für den Gebrauch vorbereiteten Klebstoffs	11
6.3 Gebrauch des Klebstoffs	11