

E DIN EN 301:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile - Klassifizierung und Leistungsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 301:2021

Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements; German and English version prEN 301:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung	7
5 Anforderungen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Zugscherprüfung	12
5.3 Delaminierungsprüfung	13
5.4 Prüfung auf Faserschädigung	13
5.5 Prüfung nach Schwindungsbeanspruchung	14
5.6 Statische Belastungsprüfung	14
5.7 Typprüfung von Klebstoff für getrennten Auftrag von Klebstoff und Härter bei Keilzinkenverbindungen	14
6 Gebrauchseigenschaften des Klebstoffs	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Physikalische Eigenschaften des für den Einsatz vorbereiteten Klebstoffs	15
6.3 Gebrauch des Klebstoffs	15
7 Kennzeichnung und Beschilderung	15
Anhang A (normativ) Delaminierungsprüfung von Keilzinkenverbindungen, hergestellt mit getrenntem Auftrag von Klebstoff und Härter	16
A.1 Herstellung der Prüfkörper	16
A.2 Prüfung	16
A.3 Angabe der Ergebnisse	17

Bilder

Bild A.1 — Prüfkörper für Delaminierungsprüfungen an Keilzinkenverbindungen in Lamellen	16
---	----

Tabellen

Tabelle 1 — Klebstoffklassen	8
Tabelle 2 — Notwendige Prüfungen für Klebstoff-Unterklassen	9
Tabelle 3 — Zusätzliche Prüfungen bei kleinen Modifizierungen von Klebstoffen, die die Anforderungen nach EN 301 erfüllen	12
Tabelle 4 — Mindestwerte der mittleren Zugscherfestigkeit für dünne und dicke Klebstofffugen an Prüfkörpern aus Buche (in N/mm ²)	12
Tabelle 5 — Anforderungen an die Beständigkeit gegen Delaminierung, in %	13