

DIN EN 301:2023-05 (D)

Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile - Klassifizierung und Leistungsanforderungen; Deutsche Fassung EN 301:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Klassifizierung.....	10
5 Anforderungen	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Zugscherprüfung	15
5.3 Delaminierungsprüfung.....	16
5.4 Prüfung auf Faserschädigung.....	17
5.5 Prüfung nach Schwindungsbeanspruchung	17
5.6 Statische Belastungsprüfung	17
5.7 Typprüfung von Klebstoff für getrennten Auftrag von Klebstoff und Härter bei Keilzinkenverbindungen	18
6 Gebrauchseigenschaften des Klebstoffs.....	18
6.1 Allgemeines	18
6.2 Physikalische Eigenschaften des für den Einsatz vorbereiteten Klebstoffs.....	18
6.3 Gebrauch des Klebstoffs.....	18
7 Kennzeichnung und Beschilderung.....	19
Anhang A (normativ) Delaminierungsprüfung von Keilzinkenverbindungen, hergestellt mit getrenntem Auftrag von Klebstoff und Härter.....	20
A.1 Herstellung der Prüfkörper	20
A.2 Prüfung	21
A.3 Angabe der Ergebnisse	21
Literaturhinweise	22
Bilder	
Bild A.1 — Prüfkörper für Delaminierungsprüfungen an Keilzinkenverbindungen in Lamellen.....	21
Tabellen	
Tabelle 1 — Klebstoffklassen.....	12
Tabelle 2 — Notwendige Prüfungen für Klebstoffe in unterschiedlichen Verwendungsbereichen	13
Tabelle 3 — Zusätzliche Prüfungen bei kleinen Modifizierungen von Klebstoffen, die die Anforderungen nach EN 301 erfüllen	15
Tabelle 4 — Mindestwerte der mittleren Zugscherfestigkeit für dünne und dicke Klebstoffugen an Prüfkörpern aus Buche (in N/mm ²)	15
Tabelle 5 — Anforderungen an die Widerstandsfähigkeit gegen Delaminierung, in %.....	16