

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — Prüfkörper für Delaminierungsprüfungen an Keilzinkenverbindungen in Lamellen.....	21
<b>Tabellen</b>	
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 <sup>2</sup> ) .....	15
Tabelle 5 — Anforderungen an die Widerstandsfähigkeit gegen Delaminierung, in %.....	16