DIN EN 302-8:2026-08 (D)

Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 8: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebfugen bei Druck-Scherbeanspruchung; Deutsche Fassung EN 302-8:2023+A1:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6
Einleitung ... 7
1 Anwendungsbereich ... 9
2 Normative Verweisungen ... 9
3 Begriffe ... 10
4 Kurzbeschreibung ... 10
5 Prüfeinrichtung ... 10
5.1 Prüfgerät ... 10
5.2 Gerät zur Klimaregelung ... 13
5.3 Prüfmaschine ... 13
6 Prüfkörper ... 13
6.1 Auswahl des Holzes ... 13
6.2 Herstellung der schichtverklebten Teile ... 13
6.2.1 Prüfkörper mit dünner Klebstofffuge ... 13
6.2.2 Prüfkörper mit dicker Klebfuge ... 17
6.3 Herstellung der Prüfkörper ... 21
7 Prüfverfahren ... 22
7.1 Aufbringung der Belastung ... 22
7.2 Prüfklimate ... 23
7.3 Messungen und Auswertung der Ergebnisse ... 23
8 Prüfbericht ... 23
8.1 Klebstoff ... 23
8.2 Herstellung der Prüfkörper und Durchführung der Prüfung ... 24
8.3 Prüfergebnisse ... 24

Bilder

Bild 1 — Prüfgerät ... 11
Bild 2 — Nennmaße von Platten und Stäben ... 12
Bild 3 — Jahrringverlauf im Querschnitt der Schichtverklebung ... 14
Bild 4 — Schichten eines Prüfkörpers mit Nennmaßen vor der Verklebung ... 15
Bild 5 — Prüfkörper mit Nennmaßen nach der Verklebung und dem Hobeln ... 16
Bild 6 — Nennmaße des Distanzrahmens, Verfahren A ... 17

Bild 7 — Schematischer Aufbau, Nennmaße und Anordnung der einzelnen Teile der Mittellage, Herstellverfahren A 18

Bild 8 — Mittellage, Herstellverfahren A, nach dem Verkleben 18

Bild 9 — Nennmaße des Distanzrahmens, Verfahren B 19

Bild 10 — Zuschnitt der inneren Lamelle 20

Bild 11 — Nennmaße eines Teils des Prüfkörpers nach Zuschnitt und Hobeln 20

Bild 12 — Nennmaße und Lage der Nuten in der künftigen Innenlage 20

Bild 13 — Endgültige Form des Prüfkörpers (48,0 mm × 50,8 mm × 133,6 mm) 22

Tabellen

Tabelle 1 — Klimazyklen 23