

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 Klebstoffuge.....	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
-------------------------------------	-----------