

E DIN EN 302-8:2022-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-02-04

Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 8: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebfugen bei Druck-Scherbeanspruchung; Deutsche und Englische Fassung prEN 302-8:2022

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 8: Static load test of multiple bond line specimens in compression shear; German and English version prEN 302-8:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Prüfeinrichtung.....	10
5.1 Prüfgerät	10
5.2 Gerät zur Klimaregelung.....	12
5.3 Prüfmaschine.....	12
6 Prüfkörper	12
6.1 Auswahl des Holzes	12
6.2 Herstellung der schichtverklebten Teile	12
6.2.1 Prüfkörper mit dünner Klebstofffuge.....	12
6.2.2 Prüfkörper mit dicker Klebfuge	16
6.3 Herstellung der Prüfkörper	20
7 Durchführung der Prüfung.....	21
7.1 Aufbringung der Belastung	21
7.2 Prüfkimate	21
7.3 Messungen und Auswertung der Ergebnisse	22
8 Prüfbericht	22
Literaturhinweise	23
 Bilder	
Bild 1 — Prüfgerät	10
Bild 2 — Maße von Platten und Stäben.....	12
Bild 3 — Jahrringverlauf im Querschnitt der Schichtverklebung	13
Bild 4 — Schichten eines Prüfkörpers vor der Verklebung	14
Bild 5 — Prüfkörper nach der Verklebung und dem Hobeln.....	15

Bild 6 — Distanzrahmen, Verfahren A	16
Bild 7 — Schematischer Aufbau, Maße und Anordnung der einzelnen Teile der Mittellage, Herstellverfahren A	17
Bild 8 — Mittellage, Herstellverfahren A, nach dem Verkleben	17
Bild 9 — Distanzrahmen, Verfahren B	18
Bild 10 — Schneiden der inneren Lamelle	19
Bild 11 — Maße eines Teils des Holzkörpers nach dem Schneiden und Hobeln	19
Bild 12 — Maße und Lage der Nuten in der künftigen Innenlage	19
Bild 13 — Endgültige Form des Prüfkörpers (48,0 mm × 50,8 mm × 133,6 mm)	21
 Tabellen	
Tabelle 1 — Klimatisierungszyklen.....	21