DIN EN 15416-5:2026-03 (D)

Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der Mindestpresszeit bei Referenzbedingungen; Deutsche Fassung EN 15416-5:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 8
4 Kurzbeschreibung 10
5 Prüfeinrichtung 10
5.1 Klimakammer 10
5.2 Prüfmaschine 10
6 Durchführung 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Herstellung der verklebten Teile (Platten) 11
6.3 Herstellung der Prüfkörper aus Buchenholzplatten 12
6.4 Herstellung von einzelnen überlappten Prüfkörpern mit dünner Klebstofffuge 12
6.5 Durchführung der Prüfung 13
7 Angabe der Ergebnisse 13
7.1 Zugscherfestigkeit 13
7.2 Bruchart 14
8 Berechnung der Mindestpresszeit bei Referenzbedingungen 14
9 Prüfbericht 16
9.1 Allgemeine Angaben 16
9.2 Angaben zum Klebstoff 16
9.3 Herstellung der Prüfkörper und Durchführung der Prüfung 16
9.4 Prüfergebnisse 16

Bilder

Bild 1 — Form der Fügeteile bei einzelnen überlappten Prüfkörpern mit dünner Klebstofffuge 12

Tabellen

Tabelle 1 — Nennklimabedingungen und Beispiele für Presszeiten 11
Tabelle 2 — Verfahren zur Rundung der Ergebnisse der berechneten Mindestpresszeit t bei Referenzbedingungen 15