

E DIN EN 15416-5:2024-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-05-03

Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der Mindestpresszeit bei Referenzbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15416-5:2024

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 5: Determination of minimum pressing time under referenced conditions; German and English version prEN 15416-5:2024

Inhalt

Seite

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

Bilder

Bild 1 — Form der Fügeteile bei einzelnen überlappten Prüfkörpern mit dünner Klebstofffuge	10
--	----

Tabellen

Tabelle 1 — Nennklimabedingungen und Beispiele für Presszeiten	9
Tabelle 2 — Verfahren zur Rundung der Ergebnisse der berechneten Mindestpresszeit t bei Referenzbedingungen	12