

E DIN EN 15416-1:2024-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-05-03

Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste - Prüfverfahren - Teil 1: Langzeit-Zugprüfung senkrecht zur Klebfuge bei verschiedenen Klimabedingungen mit Prüfkörpern senkrecht zur Klebstoffuge (Glashaus-Prüfung); Deutsche und Englische Fassung prEN 15416-1:2024

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 1: Long-term tension load test perpendicular to the bond line at varying climate conditions with specimens perpendicular to the glue line (Glass house test); German and English version prEN 15416-1:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Prüfeinrichtung.....	9
5.1 Bewitterungshaus	9
5.2 Prüfgerät	9
5.3 Prüfmaschine.....	11
6 Verfahren	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Holzauswahl.....	12
6.3 Herstellung der Prüfholzstücke.....	12
6.4 Zuschnitt der Prüfkörper und Aufbau der Prüfloose.....	14
6.5 Durchführung der Prüfungen.....	14
6.5.1 Allgemeines	14
6.5.2 Klima für die Dauer der Belastungsprüfungen.....	15
6.5.3 Durchführung der Zugprüfung.....	15
7 Angabe der Ergebnisse	15
8 Anforderungen	16
9 Prüfbericht	16
Literaturhinweise	17

Bilder

Bild 1 — Beispiel eines Verbindungselements zwischen zwei Prüfkörpern.....	10
Bild 2 — Im Verbindungselement befestigter Prüfkörper	11
Bild 3 — Schneideskizze für die Teile der Prüfholzstücke	13
Bild 4 — Alternative Schneideskizze für die Teile der Prüfholzstücke	13
Bild 5 — Schneideskizze für das Prüfholzstück und Nummerierung der Prüfkörper	14