DIN EN 15416-1:2026-03 (D)

Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste - Prüfverfahren - Teil 1: Langzeit-Zugprüfung senkrecht zur Klebfuge bei verschiedenen Klimabedingungen mit Prüfkörpern senkrecht zur Klebstofffuge (Glashaus-Prüfung); Deutsche Fassung EN 15416-1:2025

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 Prüflose 14
6.5 Durchführung der Prüfungen 14
6.5.1 Allgemeines 14
6.5.2 Klima für die Langzeit-Belastungsprüfungen 15
6.5.3 Durchführung der Zugprüfung 15
7 Angabe der Ergebnisse 15
8 Anforderungen 16
9 Prüfbericht 16
Literaturhinweise 18

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 14
Bild 5 — Schneideskizze für das Prüfholzstück und Nummerierung der Prüfkörper 14