E DIN EN 205:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-24

Klebstoffe - Holzklebstoffe für nichttragende Anwendungen - Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsklebungen im Zugversuch; Deutsche und Englische Fassung prEN 205:2026

Adhesives - Wood adhesives for non-structural applications - Determination of tensile shear strength of lap joints; German and English version prEN 205:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8

4 Kurzbeschreibung ... 9

5 Prüfeinrichtungen ... 9

6 Durchführung ... 9
6.1 Vorbereitung der Platten ... 9
6.2 Vorbereiten der verklebten Fügeteile ... 9
6.3 Vorbereiten der Prüfkörper ... 12
6.4 Anzahl der Prüfkörper ... 13
6.5 Prüfung der Zugscherfestigkeit, Vorbehandlung ... 13
6.6 Prüfung der Zugscherfestigkeit ... 13

7 Angabe der Ergebnisse ... 13

8 Prüfbericht ... 14

Anhang A (informativ) Einfach überlappte Prüfkörper ... 15

Anhang B (informativ) Beispiele für Geräte zum Auftragen von Klebstoff und zur Handhabung der Prüfkörper während der Lagerungsfolgen ... 17
B.1 Beispiele für Geräte zum Auftragen von Klebstoff ... 17
B.1.1 Zahnspachtel ... 17
B.1.2 Gestuftes Filmziehlineal ... 17
B.1.3 Spiralrakel ... 17

Literaturhinweise ... 21

Bilder

Bild 1 — Beispiel einer geklebten Platte mit Kennzeichnung für die Aufteilung in Einzelprüfkörper; Sägeschnittbreite 2,5 mm ... 12

Bild 2 — Einfach überlappte Prüfkörper ... 13

Bild A.1 — Längsprüfkörper für betriebsinterne Prüfung (einfach überlappter Zugscherprüfkörper) ... 16

Bild B.1 — Gestuftes Filmziehlineal ... 17

Bild B.2 — Spiralrakel ... 18

Bild B.3 — Beispiel 1 für ein Prüfkörper-Haltegitter 18

Bild B.4 — Beispiel 2 für ein Prüfkörper-Haltegitter 19

Bild B.5 — Anweisungen zum Einfüllen von Wasser in den Behälter, in dem sich das Gitter mit den Prüfkörpern befindet, das ein Aufschwimmen der Prüfkörper sowie Druckausübung auf die einzelnen Prüfkörper verhindert 19

Bild B.6 — Beispiel für ein Gitter zur Verhinderung des Aufschwimmens der Prüfkörper und der Druckausübung auf die einzelnen Prüfkörper 20