

E DIN EN 18070:2024-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-03-08

Leistungseigenschaften von Holzklebstoffen bei hohen Temperaturen und im Brandfall - Prüfverfahren, Bewertung und Klassifizierung; Deutsche und Englische Fassung prEN 18070:2024

Performance of wood adhesives at high temperatures and fire - Test methods, evaluation and classification; German and English version prEN 18070:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Prüfeinrichtung.....	7
5.1 Prüfvorrichtung.....	7
5.2 Klimakammer oder Ofen	7
5.3 Thermoelemente	8
5.4 Prüfmaschine.....	8
6 Prüfkörper	8
6.1 Wahl des Holzes	8
6.2 Herstellung der Prüfkörper	8
7 Durchführung der Prüfung.....	11
7.1 Anzahl der Prüfkörper.....	11
7.2 Prüftemperatur.....	11
7.3 Temperaturbehandlung vor der Scherprüfung.....	11
7.4 Durchführung der Scherprüfungen	12
7.5 Auswertung des Ergebnisses	13
8 Anforderungen	14
9 Angabe der Ergebnisse und Prüfbericht.....	14
Literaturhinweise	16
Bilder	
Bild 1 — Schematische Darstellung zur Herstellung zusammengehöriger Prüfkörper	8
Bild 2 — Form und Maße der endgültigen Blockscherprüfkörper	9
Bild 3 — Einsetzen des Thermoelements in einen verklebten Prüfkörper	10
Tabellen	
Tabelle 1 — Nominelle Prüftemperaturen und Temperaturklassen des Klebstoffs	11
Tabelle 2 — Anforderungen für das Scherfestigkeitsverhältnis $R_{b,w,T}$ für Temperaturklassen T200, T220, T232 und T 270.....	14