DIN EN 18070:2025-10 (D)

Leistungsfähigkeit von hohen Temperaturen ausgesetzten Holzklebstoffen in Bezug auf das Verhalten tragender Holzbauteile im Brandfall - Prüfverfahren, Bewertung und Klassifizierung; Deutsche Fassung EN 18070:2025

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 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 13

9 Prüfbericht 13

Literaturhinweise 15

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung zur Herstellung übereinstimmender Prüfkörper 8

Bild 2 — Form und Maße der endgültigen Blockscherprüfkörper 9

Bild 3 — Einsetzen des Thermoelements in einen verklebten Prüfkörper 10

Tabellen

Tabelle 1 — Prüftemperaturen *T* und Temperaturklassen des Klebstoffs 11