

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
-----------------------------------------------------------------------------	----