

# 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
<b>Bilder</b>	
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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Prüftemperaturen $T$ und Temperaturklassen des Klebstoffs .....	11