

# DIN EN ISO 5014:2026-03 (D)

Dichte und wärmedämmende, geformte feuerfeste Erzeugnisse - Bestimmung der Biegefestigkeit bei Raumtemperatur (ISO 5014:2025); Deutsche Fassung EN ISO 5014:2025

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Bedeutung und Verwendung .....	9
5 Kurzbeschreibung.....	10
6 Prüfeinrichtung.....	10
7 Probekörper.....	12
7.1 Anzahl der Probekörper .....	12
7.2 Form und Größe.....	12
7.3 Vorbereitung.....	12
8 Durchführung .....	13
9 Angabe der Ergebnisse .....	15
10 Prüfbericht .....	15
Anhang A (informativ) Präzision und systematische Abweichung.....	17
A.1 Ringversuch.....	17
A.2 Präzisionsdaten .....	17
A.2.1 Allgemeines .....	17
A.2.2 Wiederholpräzision.....	17
A.2.3 Vergleichpräzision .....	17
A.2.4 Systematische Abweichung.....	18
Literaturhinweise .....	19

## Bilder

Bild 1 — Anordnung und Maße des Probekörpers und der Auflager der Prüfvorrichtung; für Grenzabmaße, siehe Tabelle 1 .....	11
Bild 2 — Schematische Darstellung der Belastungseinrichtung — Zwischenlagerstück.....	11
Bild 3 — Schematische Darstellung der Entnahme eines Probekörpers aus einer größeren Einzelprobe. Die eingefärbten Flächen sind Längsflächen (Prüfflächen); $d_x$ , $d_y$ und $d_z \geq 10$ mm.....	13

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Maße und Grenzabmaße von Probekörpern.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 2 — Standard-Belastungsraten.....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle A.1 — Präzisionsstatistik zur Biegefestigkeit von geformten feuerfesten Erzeugnissen.....</b>	<b>18</b>