

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

Tabelle 1 — Maße und Grenzabmaße von Probekörpern..... 12

Tabelle 2 — Standard-Belastungsraten..... 14

Tabelle A.1 — Präzisionsstatistik zur Biegefestigkeit von geformten feuerfesten Erzeugnissen..... 18