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