

E DIN EN ISO 5014:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-01

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

Dense and insulating shaped refractory products - Determination of modulus of rupture at ambient temperature (ISO 5014:2025); German and English version prEN 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 Darstellung von Ergebnissen.....	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 Toleranzen, 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 farbigen Flächen sind Längsflächen (Prüfflächen); d_x , d_y und $d_z \geq 10$ mm.....	13

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Toleranzen von Probekörpern.....	12
Tabelle 2 — Standard-Belastungsraten.....	14
Tabelle A.1 — Genauigkeitsstatistik zur Biegefestigkeit von geformten feuerfesten Erzeugnissen....	18