

# DIN EN ISO 23999:2026-05 (D)

Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Maßhaltigkeit und Schüsselung (vertikale Verformung) nach Wärmeeinwirkung (ISO 23999:2025); Deutsche Fassung EN ISO 23999:2025

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort.....  | 6     |
| Vorwort.....   | 7     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 9     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 9     |
| 3 Begriffe .....   | 9     |
| 4 Kurzbeschreibung.....  | 10    |
| 4.1 Allgemeines.....   | 10    |
| 4.2 Maßhaltigkeit .....  | 10    |
| 4.3 Schüsselung (vertikale Verformung).....                                    | 10    |
| 5 Prüfeinrichtung.....   | 10    |
| 5.1 Ofen.....  | 10    |
| 5.2 Auflageplatten .....   | 11    |
| 6 Messgeräte.....  | 11    |
| 6.1 Messgeräte für die Bestimmung der Schüsselung (vertikale Verformung) ..... | 11    |
| 6.2 Messgeräte für die Bestimmung linearer Maßänderungen .....                 | 11    |
| 6.2.1 Allgemeines.....   | 11    |
| 6.2.2 Kerbeinrichtung .....  | 12    |
| 6.2.3 Starre Stahlplatte .....   | 12    |
| 6.2.4 Prüfblock- und Messuhr-Prüfeinrichtung (für Fliesen und Planken).....    | 12    |
| 7 Probekörper.....   | 15    |
| 7.1 Vorbereitung von Probekörpern aus Platten oder Rollmaterial.....           | 15    |
| 7.2 Vorbereitung von Probekörpern aus Fliesen und Planken.....                 | 16    |
| 8 Konditionierung .....  | 16    |
| 9 Prüfverfahren.....   | 17    |
| 9.1 Ausgangsmessung .....  | 17    |
| 9.1.1 Schüsselung (vertikale Verformung).....                                  | 17    |
| 9.1.2 Lineare Maße .....   | 18    |
| 9.2 Wärmeeinwirkung.....   | 18    |
| 9.3 Rekonditionierung.....   | 19    |
| 9.4 Abschließende Messung.....   | 19    |
| 9.4.1 Schüsselung (vertikale Verformung).....                                  | 19    |
| 9.4.2 Lineare Maße .....   | 19    |
| 10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....                                   | 20    |
| 10.1 Schüsselung (vertikale Verformung).....                                   | 20    |
| 10.2 Maßänderung .....   | 20    |
| 11 Prüfbericht .....   | 20    |
| Anhang A (informativ) Messung wärmebedingter Maßänderungen.....                | 22    |
| A.1 Allgemeines.....   | 22    |
| A.2 Konditionierungszeit .....   | 22    |
| A.3 Ausgangsmessung .....  | 22    |

|  |  |    |
|--|--|----|
| A.4  | Standardzeiten für die Wärmeeinwirkung.....        | 22 |
| A.5  | Abschließende Größenmessung im heißen Zustand..... | 22 |
| A.6  | Lineare Maßänderung unter Wärmeeinwirkung.....     | 23 |
| Anhang B (informativ) Berechnung und Angabe der Ergebnisse ..... |  | 24 |
| B.1  | Für Schüsselung (vertikale Verformung).....        | 24 |
| B.2  | Für die Maßhaltigkeit .....                        | 25 |
| B.3  | Für lineare Maße .....                             | 25 |

## **Bilder**

|        |  |    |
|--------|--|----|
| Bild 1 | — Starre Stahlplatte .....                                       | 12 |
| Bild 2 | — Beispiel für eine Prüfeinrichtung mit Normschablonen .....     | 14 |
| Bild 3 | — Beispiel für einen Aufbau mit Abstandsplatte.....              | 14 |
| Bild 4 | — Beispiel für einen Aufbau für die Längenmessung.....           | 15 |
| Bild 5 | — Schneiden des Probekörpers aus einer Platte oder Rollware..... | 15 |
| Bild 6 | — Kerben der Probekörper .....                                   | 16 |
| Bild 7 | — Konkave und konvexe Schüsselung .....                          | 18 |