

# 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