

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