

E DIN EN ISO 23999:2024-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-11-22

Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Maßhaltigkeit und Schüsselung (vertikale Verformung) nach Wärmeeinwirkung (ISO/DIS 23999:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23999:2024

Resilient floor coverings - Determination of dimensional stability and curling (vertical deformation) after exposure to heat (ISO/DIS 23999:2024); German and English version prEN ISO 23999:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Kurzbeschreibung.....	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Maßhaltigkeit.....	11
4.3 Schüsselung (vertikale Verformung).....	11
5 Prüfeinrichtung.....	11
5.1 Ofen.....	11
5.2 Auflageplatten.....	11
6 Messgeräte.....	12
6.1 Messgeräte für die Bestimmung der Schüsselung (vertikale Verformung).....	12
6.2 Messgeräte für die Bestimmung linearer Maßänderungen.....	12
6.2.1 Kerbeinrichtung.....	12
6.2.2 Starre Stahlplatte.....	12
6.2.3 Prüfblock- und Messuhr-Prüfeinrichtung (für Fliesen und Dielen).....	13
7 Probekörper.....	16
7.1 Vorbereitung von Probekörpern aus Platten oder Rollmaterial.....	16
7.2 Vorbereitung von Probekörpern aus Fliesen und Dielen.....	18
8 Konditionierung.....	18
9 Prüfverfahren.....	19
9.1 Ausgangsmessung.....	19
9.1.1 Schüsselung (vertikale Verformung).....	19
9.1.2 Lineare Maße.....	20
9.2 Wärmeeinwirkung.....	21
9.3 Rekonditionierung.....	21
9.4 Abschließende Messung.....	21
9.4.1 Schüsselung (vertikale Verformung).....	21
9.4.2 Lineare Maße.....	22
10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	22
10.1 Schüsselung (vertikale Verformung).....	22
10.2 Maßänderung.....	22
11 Prüfbericht.....	23

Anhang A (informativ) Messung wärmebedingter Maßänderungen	24
A.1 Allgemeines.....	24
A.2 Konditionierungszeit.....	24
A.3 Ausgangsmessung.....	24
A.4 Standardzeiten für die Wärmeeinwirkung.....	24
A.5 Abschließende Größenmessung im heißen Zustand.....	24
A.6 Lineare Maßänderung unter Wärmeeinwirkung.....	25
Anhang B (informativ) Berechnung und Angabe der Ergebnisse	26
B.1 Für Schüsselung (vertikale Verformung).....	26
B.2 Für die Maßhaltigkeit.....	27
B.3 Für lineare Maße.....	27
Literaturhinweise.....	29

Bilder

Bild 1 — Starre Stahlplatte	14
Bild 2 — Beispiel für eine Prüfeinrichtung zur Messung der Kantenlänge, Geradheit und Rechtwinkligkeit von Fliesen	15
Bild 3 — Beispiel für einen Aufbau mit Unterlegblock für die Breitenmessung.....	15
Bild 4 — Beispiel für einen Aufbau für die Längenmessung.....	16
Bild 5 — Schneiden der Probekörpers aus einer Platte oder Rolle.....	17
Bild 6 — Kerben der Probekörper	18
Bild 7 — Schematische Darstellung der konkaven und konvexen Schüsselung und Prinzip der Messung der Schüsselung	20