

E DIN EN ISO 24342:2023-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-05-05

Elastische und textile Bodenbeläge - Bestimmung der Kantenlänge, Rechtwinkligkeit und Geradheit von Platten und Dielen (ISO/DIS 24342:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 24342:2023

Resilient and textile floor-coverings - Determination of side length, edge straightness and squareness of tiles and planks (ISO/DIS 24342:2023); German and English version prEN ISO 24342:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	6
Vorwort	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung	9
5 Prüfeinrichtung	9
5.1 Bezugsplatte	9
5.2 Steife Metall- oder Glasplatte	10
5.3 Prüfgerät mit ebener Grundplatte	10
5.4 Messuhr, Schieblehre und/oder Dickenmessgerät	12
5.5 Prüfgerät mit beweglichen Messuhren	12
6 Probenahme und Auswahl der Probekörper	14
7 Klima zum Konditionieren und Prüfen	14
7.1 Elastische Bodenbeläge	14
7.2 Textile Bodenbeläge	14
8 Durchführung	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Kantenlänge	14
8.2.1 Verfahren mit Messlehre	14
8.2.2 Verfahren mit verschiebbarer Messuhr	15
8.2.3 Verfahren mit Schieblehre	16
8.3 Rechtwinkligkeit	16
8.3.1 Verfahren mit Dickenmessgerät	16
8.3.2 Verfahren mit verschiebbarer Messuhr	16
8.4 Geradheit	16
8.4.1 Verfahren mit Dickenmessgerät	16
8.4.2 Verfahren mit verschiebbarer Messuhr	16
9 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse	17
9.1 Für Prüfgerät mit ebener Grundplatte (5.3) und Dickenmessgerät (5.4)	17
9.1.1 Kantenlänge	17
9.1.2 Rechtwinkligkeit	17
9.1.3 Geradheit	17
9.2 Für das Prüfgerät mit verschiebbarer Messuhr	17
9.2.1 Platten	17
9.2.2 Diele	17
9.3 Für Prüfgerät mit Schieblehre	17

10	Prüfbericht	18
	Literaturhinweise	20

Bilder

Bild 1 — Festlegung der Rechtwinkligkeit	8
Bild 2 — Festlegung der Geradheit	9
Bild 3 — Bezugsplatte (Hülle der Platte)	10
Bild 4 — Prüfgerät und Position der Platte/Diele zum Messen der Geradheit.....	11
Bild 5 — Prüfgerät und Position der Platte bzw. der Diele zum Messen der Rechtwinkligkeit	12
Bild 6 — Prüfgerät zum Messen der Kantenlänge.....	12
Bild 7 — Beispiel für ein Prüfgerät zum Messen der Kantenlänge, Geradheit und Rechtwinkligkeit mit 610 mm × 610 mm	14

Tabellen

Tabelle 1 — Darstellung zur Angabe der Messdaten der Platte (unter Verwendung von Beispielwerten).....	18
Tabelle 2 — Berechnungen für Platten.....	18
Tabelle 3 — Darstellung zur Angabe der Messdaten der Diele (unter Verwendung von Beispielwerten).....	19
Tabelle 4 — Berechnungen für Dielen.....	19