

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