

DIN EN ISO 24342:2024-10 (D)

Elastische und textile Bodenbeläge - Bestimmung der Kantenlänge, Rechtwinkligkeit und Geradheit von Fliesen und Planken (ISO 24342:2024); Deutsche Fassung EN ISO 24342:2024

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, Messschieber und/oder Dickenmesser.....	12
5.5 Prüfgerät mit beweglichen Messuhren	12
6 Probenahme und Auswahl der Probekörper	13
7 Klima zum Konditionieren und Prüfen	13
7.1 Elastische Bodenbeläge.....	13
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.....	14
8.2.3 Verfahren mit Messschieber	15
8.3 Kantengeradheit.....	16
8.3.1 Verfahren mit Dickenmesser.....	16
8.3.2 Verfahren mit verschiebbarer Messuhr.....	16
8.4 Rechtwinkligkeit	16
8.4.1 Verfahren mit Dickenmesser.....	16
8.4.2 Verfahren mit verschiebbarer Messuhr.....	16
9 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse.....	16
9.1 Für das Prüfgerät mit ebener Grundplatte (5.3) und Dickenmesser (5.4).....	16
9.1.1 Kantenlänge	16
9.1.2 Kantengeradheit.....	16
9.1.3 Rechtwinkligkeit	17
9.2 Für das Prüfgerät mit verschiebbarer Messuhr	17
9.2.1 Fliesen.....	17
9.2.2 Planken.....	17
9.3 Für das Prüfgerät mit Messschieber	17
10 Prüfbericht.....	17
Literaturhinweise	20

Bilder

Bild 1 — Festlegung der Rechtwinkligkeit	8
Bild 2 — Beispiele von Geradheit — Gebogene und S-Bogen-Hüllen.....	9
Bild 3 — Bezugsplatte (Hülle der Fliese)	10
Bild 4 — Prüfgerät und Position der Fliese/Planke zum Messen der Geradheit	11
Bild 5 — Prüfgerät und Position der Fliese zum Messen der Rechtwinkligkeit.....	11
Bild 6 — Prüfgerät und Position der Planke zum Messen der Rechtwinkligkeit.....	12
Bild 7 — Prüfgerät zum Messen der Kantenlänge.....	12
Bild 8 — Beispiel für ein Prüfgerät zum Messen der Kantenlänge, Geradheit und Rechtwinkligkeit für eine Schablone mit 610 mm × 610 mm	13

Tabellen

Tabelle 1 — Darstellung zur Angabe der Messdaten der Fliese (unter Verwendung von Beispielwerten).....	18
Tabelle 2 — Berechnungen für Fliesen.....	18
Tabelle 3 — Darstellung zur Angabe der Messdaten der Planke (unter Verwendung von Beispielwerten).....	18
Tabelle 4 — Berechnungen für Planken.....	19