

# 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**

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

## **Tabellen**

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