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