

# DIN EN 12230:2023-07 (D)

## Sportböden - Prüfverfahren für die Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften von Kunststoffflächen; Deutsche Fassung EN 12230:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Verfahren 1 — Bestimmung der Zugeigenschaften homogener Probekörper mit einer Dicke von weniger als 25 mm.....	9
4.1 Kurzbeschreibung.....	9
4.2 Prüfeinrichtung.....	9
4.3 Probekörper.....	9
4.4 Vorbereitung und Konditionierung .....	10
4.5 Anzahl der Probekörper .....	11
4.6 Durchführung .....	11
4.7 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	11
4.8 Prüfbericht .....	13
5 Verfahren 2 — Bestimmung der quer gerichteten Zugeigenschaften homogener Elastikschichten mit einer Dicke von mindestens 25 mm .....	13
5.1 Kurzbeschreibung.....	13
5.2 Prüfeinrichtung.....	13
5.3 Probekörper.....	13
5.4 Vorbereitung und Konditionierung .....	15
5.5 Anzahl der Probekörper .....	15
5.6 Durchführung .....	15
5.7 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	15
5.8 Prüfbericht .....	16
6 Verfahren 3 — Bestimmung der Zugeigenschaften vorgefertigter Elastikschichten mit Spalten oder Rillen.....	16
6.1 Kurzbeschreibung.....	16
6.2 Prüfeinrichtung.....	16
6.3 Probekörper.....	16
6.4 Vorbereitung und Konditionierung .....	18
6.5 Anzahl der Probekörper .....	18
6.6 Durchführung .....	18
6.7 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	19
6.8 Prüfbericht .....	20

### Bilder

Bild 1 — Maße und Form des Probekörpers für die Zugfestigkeitsprüfung — Verfahren 1 .....	10
Bild 2 — Vorbereitung und Befestigung der Probekörper .....	15
Bild 3 — Maße und Form des Probekörpers für die Zugfestigkeitsprüfung — Verfahren 3, rechteckige Probekörper .....	17
Bild 4 — Maße und Form des Probekörpers für die Zugfestigkeitsprüfung — Verfahren 3, hantelförmige Probekörper.....	18