

# 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 |