

# DIN EN 927-14:2023-03 (D)

## Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich - Teil 14: Bestimmung der Zugeigenschaften von Beschichtungsfilmen; Deutsche Fassung EN 927-14:2023

---

### Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Gerät und Materialien.....	8
5.1 Vorrichtung zum Auftragen des Films.....	8
5.2 Prüfgerät .....	8
5.3 Überzugsdickenmessgerät.....	8
6 Probenkörper .....	8
6.1 Probenahme von Beschichtungsprodukten .....	8
6.2 Vorbereitung von Probenkörpern .....	8
6.3 Form und Größe.....	9
6.4 Dicke.....	10
6.5 Konditionierung .....	10
6.6 Schneiden von Probenkörpern.....	10
7 Prüfverfahren.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Messung von Probenkörpern.....	11
7.3 Einspannen der Probenkörper .....	11
7.4 Bestimmung der Zugeigenschaften .....	11
7.5 Bestimmung der Zugfestigkeit.....	13
7.6 Bestimmung der Bruchdehnung .....	14
7.7 Bestimmung des Elastizitätsmoduls bei Zug.....	15
8 Prüfbericht .....	16
Literaturhinweise .....	17
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Maße des Probenkörpertyps I.....	9
Bild 2 — Maße des Probenkörpertyps II.....	10
Bild 3 — Typische Kraft-Verschiebungs-Kurven .....	12
Bild 4 — Last-Verschiebungs-Kurven für spröde (links) und duktile (rechts) Beschichtungen .....	13
Bild 5 — Beispiel für die Bestimmung des Elastizitätsmoduls bei Zug für spröde (links) und duktile (rechts) Beschichtungen .....	15