

DIN 53121:2014-08 (D)

Prüfung von Papier, Karton und Pappe - Bestimmung der Biegesteifigkeit nach der Balkenmethode

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Formelzeichen und Einheiten | 5 |
| 5 Verfahren des Biegeversuchs | 5 |
| 5.1 Zweipunkt-Verfahren | 6 |
| 5.1.1 Allgemeines | 6 |
| 5.1.2 Berechnung der breitenbezogenen Biegesteifigkeit | 6 |
| 5.1.3 Messbedingungen | 7 |
| 5.1.4 Probenmaße | 8 |
| 5.2 Dreipunkt-Verfahren | 9 |
| 5.2.1 Allgemeines | 9 |
| 5.2.2 Berechnung der breitenbezogenen Biegesteifigkeit S | 9 |
| 5.2.3 Messbedingungen | 9 |
| 5.2.4 Probenmaße | 10 |
| 5.3 Vierpunkt-Verfahren | 10 |
| 5.3.1 Allgemeines | 10 |
| 5.3.2 Berechnung der breitenbezogenen Biegesteifigkeit S | 11 |
| 5.3.3 Messbedingungen | 12 |
| 5.3.4 Probenmaße | 13 |
| 6 Probenahme, Vorbehandlung, Probeanzahl | 13 |
| 6.1 Probenahme | 13 |
| 6.2 Vorbehandlung | 13 |
| 6.3 Probeanzahl | 14 |
| 7 Prüfgeräte | 14 |
| 7.1 Steifigkeitsprüfgeräte | 14 |
| 7.2 Dickenmessgerät | 14 |
| 8 Durchführung | 14 |
| 9 Auswertung | 14 |
| 10 Prüfbericht | 15 |
| Anhang A (informativ) Präzision | 16 |