

# 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