

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