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