

DIN 53121:2008-10 (D)

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

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	3
4 Formelzeichen und Einheiten	4
5 Verfahren des Biegeversuchs	5
5.1 Zweipunkt-Verfahren	5
5.1.1 Allgemeines	5
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	10
5.2.4 Probenmaße	11
5.3 Vierpunkt-Verfahren	11
5.3.1 Allgemeines	11
5.3.2 Berechnung der breitenbezogenen Biegesteifigkeit S	15
5.3.3 Messbedingungen	15
5.3.4 Probenmaße	19
6 Probenahme, Vorbehandlung, Probeanzahl	19
6.1 Probenahme	19
6.2 Vorbehandlung	20
6.3 Probeanzahl	20
7 Prüfgeräte	20
7.1 Steifigkeitsprüfgeräte	20
7.2 Dickenmessgerät	20
8 Durchführung	20
9 Auswertung	21
10 Prüfbericht	21