DIN EN 1288-1:2000-09 (D)

Glas im Bauwesen - Bestimmung der Biegefestigkeit von Glas - Teil 1: Grundlagen; Deutsche Fassung EN 1288-1:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Definitionen 3

4 Formelzeichen 4

5 Grundlagen der Festigkeitsprüfung von Glas 4
5.1 Glas als Werkstoff 4
5.2 Biegespannung und Biegefestigkeit 5
5.3 Glasarten 6
5.4 Orientierung der Proben 6
5.5 Anzahl der Proben in einer Stichprobe 6

6 Erklärung der Prüfverfahren 6
6.1 Doppelring-Biegeversuch mit großen Prüfflächen 6
6.2 Prüfung von Proben bei zweiseitiger Auflagerung (Vierschneiden-Biegung) 8
6.3 Doppelring-Biegeversuch mit kleinen Prüfflächen 9

7 Anwendungsbereiche der Prüfverfahren 11
7.1 Allgemeine Grenzen 11

8 Kalibrierung der Prüfmaschinen 11

9 Sicherheitstechnische Anforderungen 12