DIN EN 12390-13:2021-09 (D)

Prüfung von Festbeton - Teil 13: Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul); Deutsche Fassung EN 12390-13:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 5
3.1 Begriffe ... 5
3.2 Symbole und Abkürzungen ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Prüfeinrichtung ... 7
5.1 Prüfmaschine ... 7
5.2 Messgeräte ... 8
5.3 Messlänge ... 8

6 Probekörper ... 8
6.1 Form und Maße der Probekörper ... 8
6.2 Nachbehandlung, Lagerung und Klimatisierung ... 8

7 Verfahren ... 9
7.1 Probekörperinstrumentierung und Positionierung ... 9
7.2 Bestimmung der Druckfestigkeit ... 9
7.3 Bestimmung des Elastizitätsmoduls (Sekantenmodul) ... 9
7.3.1 Verfahren A — Bestimmung des anfänglichen und des stabilisierten Elastizitätsmoduls ... 9
7.3.2 Verfahren B — Bestimmung des stabilisierten Elastizitätsmoduls ... 11

8 Berechnung des Elastizitätsmoduls (Sekantenmodul) ... 14
8.1 Anfänglicher Elastizitätsmodul (Verfahren A) ... 14
8.2 Stabilisierter Elastizitätsmodul (Verfahren A und Verfahren B) ... 14

9 Prüfbericht ... 14

10 Präzision ... 15

Literaturhinweise ... 16