

E DIN EN 12390-13:2019-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-08-30

Prüfung von Festbeton - Teil 13: Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul); Deutsche und Englische Fassung prEN 12390-13:2019

Testing hardened concrete - Part 13: Determination of secant modulus of elasticity in compression; German and English version prEN 12390-13:2019

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.....	8
5.1 Prüfmaschine.....	8
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.....	9
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	15
10 Präzision	15
Literaturhinweise	16