

# 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