

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 |