

DIN 1048-5:1991-06 (D)

Prüfverfahren für Beton; Festbeton, gesondert hergestellte Probekörper

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| 1 Anwendungsbereich | 1 |
| 2 Probenahme | 1 |
| 2.1 Eignungsprüfung | 1 |
| 2.2 Güteprüfung, Erhärtungsprüfung | 1 |
| 2.3 Probenanzahl | 2 |
| 3 Probekörper | 2 |
| 3.1 Allgemeines | 2 |
| 3.2 Druckfestigkeit | 2 |
| 3.3 Biegezugfestigkeit | 2 |
| 3.4 Spaltzugfestigkeit | 2 |
| 3.5 Elastizitätsmodul | 2 |
| 3.6 Wasserundurchlässigkeit | 2 |
| 4 Formen, Hilfsgeräte, Prüfmaschinen | 2 |
| 4.1 Formen | 2 |
| 4.2 Hilfsgeräte | 2 |
| 4.3 Prüfmaschinen und -geräte | 2 |
| 5 Herstellen der Probekörper | 3 |
| 5.1 Allgemeines | 3 |
| 5.2 Verdichten | 3 |
| 5.3 Behandeln nach dem Verdichten, Kennzeichnen | 3 |
| 6 Lagern der Probekörper | 3 |
| 6.1 Allgemeines | 3 |
| 6.2 Probekörper für die Druckfestigkeits- und Elastizitätsmodulprüfung | 4 |
| 6.3 Probekörper für die Biegezug- und Spaltzugfestigkeitsprüfung | 4 |
| 6.4 Probekörper für die Wasserundurchlässigkeitsprüfung | 4 |
| 7 Prüfung | 4 |
| 7.1 Rohdichte | 4 |
| 7.2 Druckfestigkeit | 4 |
| 7.3 Biegezugfestigkeit | 4 |
| 7.4 Spaltzugfestigkeit | 5 |
| 7.4.1 Prüfen von Zylindern | 6 |
| 7.4.2 Prüfen von Probekörpern mit rechteckigem Querschnitt | 5 |
| 7.5 Statischer Elastizitätsmodul | 6 |
| 7.6 Wasserundurchlässigkeit | 7 |
| 7.7 Feuchtegehalt | 7 |
| 8 Prüfzeugnis | 7 |
| Zitierte Normen | 8 |