

# DIN EN 12390-20:2026-11 (D)

## Prüfung von Festbeton - Teil 20: Bestimmung der offenen Porosität; Deutsche Fassung EN 12390-20:2026

---

| Inhalt                                                                                  | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort.....                                                               | 5     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                | 7     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                          | 7     |
| 3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....                                                | 7     |
| 4 Kurzbeschreibung.....                                                                 | 8     |
| 5 Prüfeinrichtung.....                                                                  | 8     |
| 6 Probekörper.....                                                                      | 8     |
| 6.1 Allgemeines.....                                                                    | 8     |
| 6.2 Anzahl an Probekörpern.....                                                         | 9     |
| 6.3 Maße/Volumen der Probekörper .....                                                  | 9     |
| 6.4 Nachbehandlung und Vorbereitung.....                                                | 10    |
| 6.4.1 In Formen hergestellte Probekörper.....                                           | 10    |
| 6.4.2 Bohrkern aus bestehenden Bauwerken .....                                          | 10    |
| 7 Durchführung .....                                                                    | 10    |
| 7.1 Allgemeines.....                                                                    | 10    |
| 7.2 Tauchlagerung der Probekörper .....                                                 | 10    |
| 7.3 Bestimmung der Masse des Probekörpers in Wasser — $M_{\text{Wasser}}$ .....         | 11    |
| 7.4 Bestimmung der Masse des gesättigten Probekörpers in Luft — $M_{\text{Luft}}$ ..... | 11    |
| 7.5 Bestimmung der Masse des trockenen Probekörpers — $M_{\text{trocken}}$ .....        | 11    |
| 8 Prüfergebnisse .....                                                                  | 11    |
| 9 Prüfbericht .....                                                                     | 12    |
| 10 Präzision .....                                                                      | 13    |
| Literaturhinweise .....                                                                 | 14    |

### Bilder

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Bild 1 — Sägen von Probekörpern ..... | 9 |
|---------------------------------------|---|

### Tabellen

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabelle 1 — Präzisionsangaben für die Messung der offenen Porosität von Festbeton..... | 13 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|