

E DIN EN 12390-20:2025-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-31

Prüfung von Festbeton - Teil 20: Bestimmung der Porosität; Deutsche und Englische Fassung prEN 12390-20:2025

Testing hardened concrete - Part 20: Determination of porosity; German and English version prEN 12390-20:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Prüfeinrichtung.....	8
5.1 Übliche Geräte	8
5.2 Belüfteter Wärmeschrank.....	8
5.3 Waage.....	8
5.4 Wasserbehälter.....	8
5.5 Vakuumsystem.....	8
5.6 Thermometer	8
5.7 Exsikkator.....	8
5.8 Zeitgeber oder Uhr.....	9
5.9 Messschieber und Lineale mit deren Hilfe sich die Probekörpermaße mit einer Fehlergrenze von 0,5 % messen lassen.....	9
6 Probekörper.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Anzahl an Probekörpern.....	9
6.3 Maße/Volumen der Probekörper	10
6.4 Lagerung der Probekörper	10
7 Durchführung	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Tauchlagerung der Probekörper	11
7.3 Bestimmung der Masse M_w	11
7.4 Bestimmung der Masse M_{Luft}	11
7.5 Bestimmung der Masse $M_{Trocken}$	11
8 Angabe der Ergebnisse	12
9 Prüfbericht	12
10 Präzision	13
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild 1 — Art und Weise, wie die Probekörper aus 3 Zylindern (a) und aus einem Zylinder (b) zu sägen sind.....	10
---	----

Tabellen

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