

# DIN EN 993-1:2019-03 (D)

## Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 1: Bestimmung der Rohdichte, offenen Porosität und Gesamtporosität; Deutsche Fassung EN 993-1:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung .....	7
5 Geräte.....	7
6 Probekörper .....	7
7 Durchführung.....	8
7.1 Bestimmung der Masse des trockenen Probekörpers ( $m_1$ ).....	8
7.2 Tränkung der Probekörper .....	8
7.3 Bestimmung der scheinbaren Masse des eingetauchten Probekörpers ( $m_2$ ).....	9
7.4 Bestimmung der Masse des getränkten Probekörpers ( $m_3$ ) .....	9
7.5 Bestimmung der Dichte der Tränkflüssigkeit.....	9
8 Darstellung von Ergebnissen .....	10
8.1 Rohdichte.....	10
8.2 Offene Porosität .....	10
8.3 Gesamtporosität.....	11
9 Prüfbericht.....	11
10 Präzision und systematische Abweichung .....	12
10.1 Ringversuch .....	12
10.2 Präzisionsdaten.....	12
10.2.1 Wiederholpräzision.....	12
10.2.2 Vergleichpräzision .....	12
10.2.3 Systematische Abweichung.....	12
Literaturhinweise.....	14