DIN EN 13286-4:2003-07 (D)

Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 4: Laborprüfverfahren für die Trockendichte und den Wassergehalt; Vibrationshammer; Deutsche Fassung EN 13286-4:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kurzbeschreibung 5

5 Prüfeinrichtungen 5

6 Vorbereitung der Prüfmengen 7
6.1 Bewertung der angelieferten Probe 7
6.2 Vorbereitung der Prüfmenge 7
6.3 Vorbereitungen zur Herstellung der Probekörper 7

7 Durchführung 8
7.1 Verdichtung 8
7.2 Messung 8

8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 9
8.1 Berechnung der Raumdichte 9
8.2 Berechnung der Trockendichte 9
8.3 Graphische Darstellung der Dichtewerte 9
8.4 Graphische Darstellung der Luftporengehalte 9

9 Prüfbericht 10

Anhang A (normativ) Überprüfung der Eignung des Vibrationshammers 11
A.1 Material 11
A.2 Durchführung 11
A.3 Überprüfung des Druckes 11

Anhang B (normativ) Verträglichkeitsprüfung für abgestufte Gesteinskörnungen 12
B.1 Einführung 12
B.2 Prüfeinrichtungen 12
B.3 Vorbereitungen zur Herstellung von Probekörpern 14
B.4 Durchführung 15
B.5 Berechnung 15
B.6 Auswertung der Prüfergebnisse 18
B.7 Ermittlung des optimalen Wassergehalts und der höchsten Trockendichte 18
B.8 Angabe der Ergebnisse 19
B.9 Prüfbericht 19
B.10 Präzision 20