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