DIN EN 13286-2:2013-02 (D)

Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 2: Laborprüfverfahren zur Bestimmung der Referenz-Trockendichte und des Wassergehaltes - Proctorversuch; Deutsche Fassung EN 13286-2:2010 + AC:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kurzbeschreibung 7

5 Prüfeinrichtungen 7

6 Vorbereitung 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Proben für Verdichtungsversuche 13
6.3 Vorversuche 13
6.4 Gemische ≤ 16 mm 13
6.5 Gemische > 16 mm 13
6.5.1 Gemische ≤ 31,5 mm 13
6.5.2 Gemische mit 75 % bis 100 % Durchgang durch das 31,5-mm-Analysensieb und mit 100 % Durchgang durch das 63-mm-Analysensieb 14
6.5.3 Gemische mit einem Überkorn von mehr als 25 % Massenanteile auf dem 31,5-mm-Analysensieb und mit 75 % bis 100 % Durchgang durch das 63-mm-Analysensieb 14

7 Durchführung 14
7.1 Proctorversuch zur Verdichtung von Gemischen mit einem Fallgewicht mit einer Masse von 2,5 kg (A) im Proctortopf (A) 14
7.2 Proctorversuch zur Verdichtung von Gemischen mit einem Fallgewicht mit einer Masse von 2,5 kg (A) im Proctortopf (B) 15
7.3 Proctorversuch zur Verdichtung von Gemischen mit einem Fallgewicht mit einer Masse von 15,0 kg (C) im Proctortopf (C) 16
7.4 Modifizierter Proctorversuch zur Verdichtung von Gemischen mit einem Fallgewicht mit einer Masse von 4,5 kg (B) im Proctortopf (A) 16
7.5 Modifizierter Proctorversuch zur Verdichtung von Gemischen mit einem Fallgewicht mit einer Masse von 4,5 kg (B) im Proctortopf (B) 17
7.6 Modifizierter Proctorversuch zur Verdichtung von Gemischen mit einem Fallgewicht mit einer Masse von 15,0 kg (C) im Proctortopf (C) 18

8 Berechnungen, graphische Darstellung und Angabe der Ergebnisse 19
8.1 Berechnungen 19
8.2 Graphische Darstellung 20

9 Prüfbericht 20

Anhang A (informativ) Maße alternativer Prüfeinrichtungen 21

Anhang B (normativ) Ein-Punkt-Proctorversuch 24
B.1 Anwendungsbereich 24
B.2 Prüfeinrichtungen 24
B.2.1 Allgemeines 24
B.3 Vorbereitung 25
B.4 Durchführung 25
B.5 Berechnungen 26

Anhang C (informativ) **Korrektur für Überkorn (Rückstand auf dem 16-mm-Sieb, auf dem 31,5-mm-Sieb und auf dem 63-mm-Sieb)** **28**

Anhang D (informativ) **Proctorversuch für selbst entwässernde Gemische** **29**
D.1 Allgemeines **29**
D.2 Kurzbeschreibung **29**
D.3 Vorbereitung **29**
D.4 Durchführung **29**
D.5 Berechnungen, graphische Darstellung und Angabe der Ergebnisse **30**
D.5.1 Berechnungen **30**
D.5.2 Graphische Darstellung **30**
D.5.3 Prüfbericht **30**