E DIN EN 12697-10:2025-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-10

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 10: Verdichtbarkeit; Deutsche und Englische Fassung prEN 12697-10:2025

Bituminous mixtures - Test methods - Part 10: Compactability; German and English version prEN 12697-10:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... **6**

1 Anwendungsbereich ... **7**

2 Normative Verweisungen ... **7**

3 Begriffe ... **7**

4 Kurzbeschreibung ... **8**

5 Geräte ... **9**
5.1 Marshall-Verdichtung ... **9**
5.2 Gyrator-Verdichtung ... **9**

6 Prüfverfahren ... **9**
6.1 Marshall-Verdichtung ... **9**
6.1.1 Verschiedene Probekörper für jede Stufe der Verdichtungsenergie, Aufzeichnung der Dichtezunahme ... **9**
6.1.2 Ein Probekörper für alle Stufen der Verdichtungsenergie, Aufzeichnung der Dickenabnahme ... **9**
6.2 Gyrator-Verdichtung ... **10**
6.3 Vibrationsverdichtung ... **10**

7 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... **10**
7.1 Marshall-Verdichtung ... **10**
7.1.1 Verschiedene Probekörper für jede Stufe der Verdichtungsenergie, Aufzeichnung der Dichtezunahme ... **10**
7.1.2 Derselbe Probekörper für alle Stufen der Verdichtungsenergie, Aufzeichnung der Dickenabnahme ... **12**
7.2 Gyrator-Verdichtung ... **13**
7.3 Vibrationsverdichtung ... **14**

8 Prüfbericht ... **14**

9 Präzision ... **15**
9.1 Marshall-Verdichtung ... **15**
9.1.1 Allgemeines ... **15**
9.1.2 Ein Probekörper für alle Stufen der Verdichtungsenergie, Aufzeichnung der Dickenabnahme ... **15**
9.2 Gyrator-Verdichtung ... **15**
9.3 Vibrationsverdichtung ... **15**

Bilder

Bild 1 — Beispiel für die Bestimmung der Regressionskoeffizienten für die Auswertung der Verdichtbarkeit bei Probekörpern, die durch unterschiedliche Marshall-Verdichtungsenergie verdichtet wurden ... **11**

Bild 2 — Beispiel für die Bestimmung der Regressionskoeffizienten für die Auswertung der Verdichtbarkeit durch Dickenmessung während der Marshall-Verdichtung 13

Tabellen

Tabelle 1 — Art der Verdichtung 8

Tabelle 2 — Verdichtungswiderstand 12

Tabelle 3 — Wiederholpräzision und Vergleichpräzision 15

Tabelle 4 — Wiederholpräzision und Vergleichpräzision 15