

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