DIN EN 12697-6:2024-01 (D)

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 6: Bestimmung der Raumdichte von Asphalt-Probekörpern; Deutsche Fassung EN 12697-6:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Prinzip ... 6

5 Materialien ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Zusätzliche Materialien für das Verfahren mit umhülltem Probekörper ... 6

6 Prüfeinrichtung ... 6
6.1 Allgemeines ... 6
6.2 Zusätzliche Prüfeinrichtung für das Trockenverfahren, das SSD-Verfahren und das Verfahren mit umhülltem Probekörper ... 7
6.3 Zusätzliche Prüfeinrichtung für das SSD-Verfahren ... 7
6.4 Zusätzliche Prüfeinrichtung für das Ausmessverfahren ... 7

7 Probegrößen und Probebehandlung ... 7

8 Probevorbereitung ... 7

9 Durchführung ... 7
9.1 Allgemeines ... 7
9.2 Verfahren A: Raumdichte — trocken ... 8
9.3 Verfahren B: Raumdichte — gesättigte Oberfläche trocken (SSD) ... 8
9.4 Verfahren C: Raumdichte — umhüllter Probekörper ... 8
9.5 Verfahren D: Raumdichte durch Ausmessen ... 9

10 Berechnung ... 9
10.1 Verfahren A: Raumdichte — trocken ... 9
10.2 Verfahren B: Raumdichte — SSD ... 10
10.3 Verfahren C: Raumdichte — umhüllter Probekörper ... 10
10.4 Verfahren D: Raumdichte durch Ausmessen ... 11
10.4.1 Zylindrischer Probekörper ... 11
10.4.2 Rechteckiger Probekörper ... 11

11 Präzision des Verfahrens ... 11
11.1 Allgemeines ... 11
11.2 Wiederholpräzision (derselbe Beobachter — dieselbe Prüfeinrichtung) ... 12
11.3 Vergleichpräzision (verschiedene Beobachter — verschiedene Prüfeinrichtungen) ... 12

12 Prüfbericht ... 12

Anhang A (informativ) Allgemeine Hinweise zur Auswahl des Prüfverfahrens für die Bestimmung der Raumdichte von verdichtetem Asphalt ... 13
A.1 Allgemeines ... 13
A.2 Hintergrund (siehe Bild A.1) ... 13
A.3 Anleitung ... 14

Literaturhinweise ... 16