

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