

DIN EN 12697-12:2018-10 (D)

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 12: Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Asphalt-Probekörpern; Deutsche Fassung EN 12697-12:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Verfahren A	7
5.1 Prüfeinrichtung.....	7
5.1.1 Druckprüfmaschine.....	7
5.1.2 Vakuumanlage.....	7
5.1.3 Vakuumkammer	7
5.1.4 Wasserbad	7
5.1.5 Luftkammer.....	7
5.1.6 Sonstige Materialien.....	7
5.2 Probekörpervorbereitung.....	7
5.2.1 Anzahl an Probekörpern.....	7
5.2.2 Maße der Probekörper	8
5.2.3 Verdichtungsverfahren	8
5.2.4 Sichtprüfung.....	8
5.2.5 Messung der Maße	8
5.2.6 Bestimmung der Raumdichte.....	8
5.2.7 Aufteilung in Teilgruppen	8
5.2.8 Aushärten der Probekörper	8
5.3 Klimatisierung.....	9
5.3.1 Trockene Probekörper.....	9
5.3.2 Nasse Probekörper	9
5.4 Prüfverfahren.....	9
6 Verfahren B	10
6.1 Prüfeinrichtung.....	10
6.1.1 Druckprüfmaschine.....	10
6.1.2 Messgerät.....	11
6.1.3 Vakuumanlage.....	11
6.1.4 Vakuumkammer	11
6.1.5 Wasserbad	11
6.1.6 Luftkammer.....	11
6.1.7 Sonstige Materialien.....	11
6.2 Probekörpervorbereitung.....	12
6.2.1 Anzahl an Probekörpern.....	12
6.2.2 Maße der Probekörper	12
6.2.3 Verdichtungsverfahren	12
6.2.4 Sichtprüfung.....	12
6.2.5 Messung der Maße	13
6.2.6 Bestimmung der Raumdichte.....	13
6.2.7 Aufteilung in Teilgruppen	13
6.2.8 Aushärten der Probekörper	13
6.3 Klimatisierung.....	13

6.3.1	Trockene Probekörper.....	13
6.3.2	Nasse Probekörper.....	13
6.4	Prüfverfahren.....	14
7	Verfahren C.....	14
7.1	Prüfeinrichtung.....	14
7.1.1	Glasmessbecher.....	14
7.1.2	Gummistopfen.....	14
7.1.3	Filterpapier.....	14
7.1.4	Auffangbehälter.....	14
7.1.5	Waage.....	14
7.1.6	Behälter zum Trocknen des Filterpapiers.....	14
7.1.7	Wärmekammer.....	14
7.2	Probekörpervorbereitung.....	14
7.3	Prüfverfahren.....	15
8	Berechnung.....	16
8.1	Volumen von zylindrischen Probekörpern.....	16
8.2	Verhältnis indirekter Zugfestigkeiten (Verfahren A).....	16
8.3	Verhältnis der Druckfestigkeiten (Verfahren B).....	16
8.4	Haftwert (Verfahren C).....	16
9	Prüfbericht.....	17
9.1	Verfahren A.....	17
9.2	Verfahren B.....	17
9.3	Verfahren C.....	18
10	Präzision.....	18
10.1	Verfahren A.....	18
10.2	Verfahren B.....	18
10.3	Verfahren C.....	18
	Literaturhinweise.....	19