# 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