DIN EN 12697-30:2012-06 (D)

Asphalt - Prüfverfahren für Heißasphalt - Teil 30: Probenvorbereitung, Marshall-Verdichtungsgerät; Deutsche Fassung EN 12697-30:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Prüfeinrichtung ... 7
5.1 Marshall-Verdichtungsgerät mit Stahlamboss ... 7
5.1.1 Allgemeines ... 7
5.1.2 Aufstellbedingungen ... 10
5.2 Marshall-Verdichtungsgerät mit Holzsockel ... 11
5.2.1 Allgemeines ... 11
5.3 Verdichtungsform ... 12
5.4 Wärmekammer oder Heizplatten ... 12
5.5 Stahlblock ... 12
5.6 Schutzabdeckungen, Ablenkplatten oder Sandbäder ... 12
5.7 Platte ... 12

6 Form und Maße der Probekörper ... 18

7 Probekörperherstellung ... 18

8 Durchführung ... 18

9 Prüfbericht ... 19

Anhang A (informativ) Gerät für die Messung der Probekörperdicke während der Verdichtung ... 20

Anhang B (informativ) Verfahren zur Überprüfung von Verdichtungsgeräten ... 21
B.1 Einrichtung ... 21
B.2 Durchführung ... 21
B.3 Berechnungen und Definition der Aufpralldynamik ... 21
B.4 Validierung ... 22
B.5 Vorschlag für die Validierung der Aufpralldynamik von Prüfgeräten ... 22
B.6 Checkliste ... 23

Literaturhinweise ... 24