

DIN EN 12697-25:2005-07 (D)

Asphalt - Prüfverfahren für Heißasphalt - Teil 25: Druckschwellversuch; Deutsche Fassung EN 12697-25:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Prüfverfahren A – Einaxialer Druckschwellversuch mit Behinderung der Querdehnung	9
4.1 Kurzbeschreibung	9
4.2 Prüfeinrichtung	9
4.2.1 Prüfsystem	9
4.2.1.1 Belastungseinrichtung	9
4.2.1.2 Belastungskonfiguration	11
4.2.1.3 Regel- und Messsystem	11
4.2.1.4 Verformungsmesswertgeber	11
4.2.1.5 Wärmeschrank	11
4.2.2 Messinstrumente und erforderliches Zubehör	12
4.3 Probekörpervorbereitung	12
4.4 Konditionierung	13
4.5 Durchführung	13
4.6 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	14
4.6.1 Bleibende Verformung	14
4.6.2 Kriechrate und Kriechzahl	15
4.7 Prüfbericht	15
4.7.1 Angaben zu den Probekörpern	15
4.7.2 Angaben zu den Prüfbedingungen	15
4.7.3 Prüfergebnisse	16
4.8 Präzision	16
5 Prüfverfahren B – Triaxialer Druckschwellversuch	16
5.1 Kurzbeschreibung	16
5.2 Prüfeinrichtung	18
5.2.1 Prüfsystem	18
5.2.1.1 Allgemeines	18
5.2.1.2 Lastplatten	20
5.2.1.3 Regelsystem	21
5.2.1.4 Kraftmessdose	21
5.2.1.5 Verformungsmesswertgeber	21
5.2.1.6 Gerät zur Aufzeichnung der Daten	21
5.2.1.7 Temperaturkonditionierung	21
5.2.2 Messinstrumente und erforderliches Zubehör	21
5.3 Probekörpervorbereitung	22
5.4 Konditionierung	23
5.5 Durchführung	24
5.5.1 Allgemeines	24
5.5.2 Vorbereitung der Prüfung	24
5.5.3 Aufbringen der Lasten	24
5.5.4 Messungen während der Prüfung	25
5.6 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	25
5.7 Prüfbericht	27
5.7.1 Angaben zu den Probekörpern	27
5.7.2 Angaben zu den Prüfbedingungen	27

5.7.3	Prüfergebnisse	27
5.8	Präzision	28
	Literaturhinweise	29