E DIN EN 12697-27:2025-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-02-28

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 27: Probenahme; Deutsche und Englische Fassung prEN 12697-27:2025

Bituminous mixtures - Test methods - Part 27: Sampling; German and English version prEN 12697-27:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Verfahren zur Gewinnung von Sammelproben aus allen Materialien außer bitumenumhülltem Splitt 8
4.1 Probenahme aus der Ladung eines LKW 8
4.1.1 Geräte 8
4.1.2 Verfahren 8
4.2 Probenahme von Gussasphalt während der Entladung eines Transportbehälters 9
4.2.1 Geräte 9
4.2.2 Verfahren 9
4.3 Probenahme aus dem Bereich der Verteilerschnecken der Straßenfertigerbohle 9
4.3.1 Geräte 9
4.3.2 Verfahren 9
4.4 Probenahme aus einem Haufen des einbaufähigen Materials 9
4.4.1 Geräte 9
4.4.2 Verfahren 10
4.4.3 Allgemeines 10
4.4.4 Geräte 10
4.4.5 Verfahren 10
4.5 Probenahme aus eingebautem, ungewalztem Material mittels Aushub eines Grabens 11
4.5.1 Allgemeines 11
4.5.2 Geräte 11
4.5.3 Verfahren mit Probenahmeschaufel 11
4.5.4 Verfahren mit Asphaltschippe 11
4.6 Probenahme des eingebauten und verdichteten Materials mittels Bohrkernentnahme 12
4.6.1 Geräte 12
4.6.2 Verfahren 12
4.7 Probenahme des eingebauten und verdichteten Materials durch Aushacken oder Aussägen von Platten 12
4.7.1 Geräte 12
4.7.2 Verfahren 12
4.8 Probenahme von einem Fördergliederband einer kontinuierlich laufenden Anlage 13
4.8.1 Geräte 13
4.8.2 Verfahren 13
4.9 Probenahme aus einem Materialbehälter/Straßenfertiger 13
4.9.1 Geräte 13
4.9.2 Verfahren 13

5 Probenahme aus Aufschüttungen von bitumenumhülltem Splitt 14
5.1 Geräte 14
5.2 Verfahren 14

6 Kennzeichnung und Verpackung der Laboratoriumsproben ... 14
6.1 Probenahmebericht ... 14
6.2 Verpackung ... 14
Literaturhinweise ... 20

Bilder

Bild 1 — Typische Probenahmeschaufel mit ungefähren Abmessungen ... 15

Bild 2 — Typische Asphaltschippe mit ungefähren Abmessungen ... 16

Bild 3 — Typisches Probenentnahmerohr mit ungefähren Abmessungen ... 17

Bild 4 — Zum Abtropfen und Lagern aufgehängtes Probenentnahmerohr (ungefähre Abmessungen) ... 17

Bild 5 — Aufsicht auf Entnahmeschlitz ... 17

Bild 6 — Schema für die Probenahme von Ausbaustücken ... 18

Bild 7 — Auf einem Brett liegendes und befestigtes Ausbaustück ... 18

Bild 8 — Typische Schippe zur Entnahme von umhülltem Splitt mit ungefähren Abmessungen ... 18

Bild 9 — Beispiel: Darstellung der Entnahme von drei Sammelproben mittels Probenentnahmerohr ... 19