DIN EN ISO 12957-2:2025-03 (D)

Geokunststoffe - Bestimmung der Reibungseigenschaften - Teil 2: Schiefe-Ebene-Versuch (ISO 12957-2:2024); Deutsche Fassung EN ISO 12957-2:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Kurzbeschreibung 10

5 Messproben 11
5.1 Probenahme und Vorbereitung von Messproben 11
5.2 Anzahl und Größe der Messproben 11

6 Konditionierung 11

7 Prüfeinrichtung 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Prüfeinrichtung mit starrer Unterlage 11
7.2.1 Starre Unterlage 11
7.2.2 Oberer Bodenkasten 13
7.3 Prüfeinrichtung mit unterem bodengefülltem Kasten 14
7.3.1 Unterer Bodenkasten 14
7.3.2 Oberer Bodenkasten 15
7.4 Aufbringen der Normalkraft (für beide Arten von Prüfeinrichtungen) 15
7.5 Boden 16
7.6 Kalibrierung der Prüfeinrichtung 16

8 Durchführung 16

9 Berechnungen 17
9.1 Prüfeinrichtung mit oberem Kasten auf Laufrollen 17
9.2 Prüfeinrichtung, bei der der obere Kasten nicht auf Laufrollen liegt 18

10 Prüfbericht 18

Bilder

Bild 1 — Schiefe-Ebene-Versuch 12

Bild 2 — Querschnitt durch eine typische Prüfeinrichtung 13

Bild 3 — Schiefe-Ebene-Versuch mit unterem bodengefülltem Kasten 15

Bild 4 — Maße des oberen Scherkastens 15

Bild 5 — Typische Kurve 19

Tabellen

Tabelle 1 — Normsand-Kornverteilung 16