E DIN EN ISO 12957-2:2023-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-09-08

Geokunststoffe - Bestimmung der Reibungseigenschaften - Teil 2: Schiefe-Ebene-Versuch (ISO/DIS 12957-2:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12957-2:2023

Geosynthetics - Determination of friction characteristics - Part 2: Inclined plane test (ISO/DIS 12957-2:2023); German and English version prEN ISO 12957-2:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Messproben.....	10
5.1 Probenahme und Vorbereitung von Messproben.....	10
5.2 Anzahl und Größe der Messproben.....	10
6 Konditionierung.....	10
7 Prüfeinrichtung.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Prüfeinrichtung mit starrer Unterlage (siehe Bilder 1 und Bild 2).....	11
7.2.1 Starre Unterlage.....	11
7.2.2 Oberer Bodenbehälter (siehe Bild 4).....	13
7.3 Prüfeinrichtung mit bodengefüllter Unterlage (siehe Bild 3).....	14
7.3.1 Unterer Bodenbehälter.....	14
7.3.2 Oberer Bodenbehälter (siehe Bild 4).....	14
7.4 Aufbringen der Normalkraft (für beide Prüfeinrichtungen).....	16
7.5 Boden.....	16
7.6 Kalibrierung der Prüfeinrichtung.....	17
8 Durchführung.....	17
9 Berechnungen.....	18
9.1 Prüfgerät mit oberem Kasten auf Laufrollen.....	18
9.2 Prüfgerät, bei der der obere Kasten nicht auf Laufrollen liegt.....	19
10 Prüfbericht.....	19
Literaturhinweise.....	21
Bilder	
Bild 1 — Schiefe-Ebene-Versuch.....	12
Bild 2 — Querschnitt durch eine typische Prüfeinrichtung.....	13
Bild 3 — Schiefe-Ebene-Versuch mit bodengefüllter Unterlage.....	15

Bild 4 — Maße des oberen Scherkastens	16
Bild 5 — Typische Kurve	20
Tabellen	
Tabelle 1 — Normsand-Kornverteilung	17