

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