



SLOVENSKI STANDARD
oSIST prEN ISO 12957-1:2018
01-april-2018

**Geosintetika - Ugotavljanje tornih značilnosti - 1. del: Neposredni strižni preskus
(ISO/DIS 12957-1:2018)**

Geosynthetics - Determination of friction characteristics - Part 1: Direct shear test
(ISO/DIS 12957-1:2018)

Geokunststoffe - Bestimmung der Reibungseigenschaften - Teil 1: Scherkastenversuch
(ISO/DIS 12957-1:2018)

Géosynthétiques - Détermination des caractéristiques de frottement - Partie 1: Essai de cisaillement direct (ISO/DIS 12957-1:2018)

Ta slovenski standard je istoveten z: prEN ISO 12957-1

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6d47f05b-e4d3-42a5-b1b3-9a314203faf3/sist-en-iso-12957-1-2019>

ICS:

59.080.70 Geotekstilije Geotextiles

oSIST prEN ISO 12957-1:2018 de

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

ENTWURF
prEN ISO 12957-1

Februar 2018

ICS 59.080.70

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 12957-1:2005

Deutsche Fassung

Geokunststoffe - Bestimmung der Reibungseigenschaften - Teil 1: Scherkastenversuch (ISO/DIS 12957-1:2018)

Geosynthetics - Determination of friction characteristics
- Part 1: Direct shear test (ISO/DIS 12957-1:2018)

Géosynthétiques - Détermination des caractéristiques
de frottement - Partie 1: Essai de cisaillement direct
(ISO/DIS 12957-1:2018)

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur parallelen Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 189 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder gehalten, die CEN-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde von CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC-Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Warnvermerk : Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäischen Norm in Bezug genommen werden.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	7
5 Messproben	7
5.1 Probenahme	7
5.2 Anzahl und Größe der Messproben	7
6 Konditionierung	7
7 Prüfeinrichtung	7
7.1 Scherprüfgerät	7
7.1.1 Scherkasten mit konstanter Scherfläche (schematische Darstellung in Bild 1)	7
7.1.2 Scherkasten mit reduzierter Scherfläche (schematische Darstellung in Bild 2)	8
7.2 Auflager für die Messprobe	8
7.3 Starrer Wagen	8
7.4 Belastungsvorrichtung	8
7.5 Aufbringung der Normalkraft	8
7.6 Messung von Scherkraft und Scherweg	8
8 Durchführung	9
9 Berechnungen	10
10 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	13

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 12957-1:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 221 „Geosynthetics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 12957-1:2005 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 12957-1:2018 wurde von CEN als prEN ISO 12957-1:2018 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN ISO 12957-1:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6d47f05b-e4d3-42a5-b1b3-9a314203faf3/sist-en-iso-12957-1-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6d47f05b-e4d3-42a5-b1b3-9a314203faf3/sist-en-iso-12957-1-2019>

prEN ISO 12957-1:2018 (D)**Vorwort**

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Themen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Eine Erläuterung zum freiwilligen Charakter von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT) berücksichtigt, enthält der folgende Link: www.iso.org/iso/foreword.html.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 221, *Geosynthetics* erarbeitet.

Diese zweite Ausgabe ersetzt die erste Ausgabe (ISO 12957-1:2005), die technisch überarbeitet wurde. o-12957-1-2019

Die wesentlichen Änderungen im Vergleich zur Vorgängerausgabe sind folgende:

- Einführung der Möglichkeit, die Scherung zwischen zwei Geokunststoffen zu prüfen;
- Einführung der Möglichkeit, anderen Boden als den Normsand zu prüfen.

Eine Auflistung aller Teile der Normenreihe ISO 12957 ist auf der ISO-Internetseite abrufbar.