

DIN EN ISO 10319

ICS 59.080.70

Ersatz für
DIN EN ISO 10319:2008-10**Geokunststoffe –
Zugversuch am breiten Streifen (ISO 10319:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 10319:2015**

Geosynthetics –
Wide-width tensile test (ISO 10319:2015);
German version EN ISO 10319:2015

Géosynthétiques –
Essai de traction des bandes larges (ISO 10319:2015);
Version allemande EN ISO 10319:2015

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm)
DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10319:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 221 „Geosynthetics“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ (Sekretariat: NBN, Belgien) erarbeitet.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 106-01-11 AA „Geotextilien und Geokunststoffe“ im DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) verantwortlich.

Für die in diesem Dokument genannten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 554	siehe	DIN 50014
ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 7500-1	siehe	DIN EN ISO 7500-1
ISO 9862	siehe	DIN EN ISO 9862
ISO 10318	siehe	DIN EN ISO 10318
ISO 10321	siehe	DIN EN ISO 10321

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10319:2008-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich erweitert bzw. präzisiert;
- b) Messproben um einachsige, zweiachsige und dreiachsige Geogitter erweitert;
- c) Bilder zu einachsigen, zweiachsigen und dreiachsigen Geogittern hinzugefügt;
- d) neuen Anhang A zur Zugfestigkeit aufgenommen;
- e) Abschnitt zur Prüfung der Produkte aus doppelt verdrehtem Stahldrahtgeflecht aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 10319: 1996-06, 2008-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 50014, *Klimate und ihre technische Anwendung; Normalklimate*

DIN EN ISO 7500-1, *Metallische Werkstoffe — Prüfung von Prüfmaschinen für statische einachsige Beanspruchung — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen — Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtungen*

DIN EN ISO 9862, *Geokunststoffe — Probenahme und Vorbereitung der Messproben*

DIN EN ISO 10318, *Geokunststoffe — Begriffe*

DIN EN ISO 10321, *Geotextilien — Zugversuch am breiten Streifen an Verbindungen/Nähten*

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Geokunststoffe - Zugversuch am breiten Streifen (ISO 10319:2015)

Geosynthetics - Wide-width tensile test (ISO 10319:2015)

Géosynthétiques - Essai de traction des bandes larges (ISO 10319:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. April 2015 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-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. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem 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, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	7
5 Prüfeinrichtung und Reagenzien	7
6 Messproben	8
6.1 Anzahl der Messproben	8
6.2 Vorbereitung der Messproben	8
6.3 Abmessungen	8
6.3.1 Geovliesstoffe, Geomaschenware, Geonetze, Geomatten, geosynthetische Tondichtungsbahnen, Drainageverbundstoffe und andere Produkte	8
6.3.2 Geogewebe	8
6.3.3 Geogitter mit einer Hauptrichtung	9
6.3.4 Geogitter mit zwei Hauptrichtungen und mit vier Hauptrichtungen	9
6.3.5 Geogitter mit drei Hauptrichtungen	9
6.3.6 Metallisches geotextilverwandtes Produkt	10
6.3.7 Prüfung von nassen Messproben	13
7 Konditionierungsklima	13
7.1 Allgemeines	13
7.2 Konditionieren zum Prüfen im Nasszustand	14
8 Versuchsdurchführung	14
8.1 Einstellen der Zugprüfmaschine	14
8.2 Einspannen der Messprobe in die Klemmbacken	14
8.3 Installation des Extensometers	14
8.4 Bestimmung der Zugeigenschaften	14
8.5 Bestimmung der Dehnung	15
9 Berechnungen	15
9.1 Zugfestigkeit	15
9.2 Dehnung bei Zugfestigkeit	16
9.3 Dehnung bei Nennzugfestigkeit	16
9.4 Sekantensteifigkeit	16
10 Prüfbericht	17

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10319:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 221 „Geosynthetics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom IBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2015, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2015 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder] CENELEC sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 10319:2008.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 10319:2015 wurde vom CEN als EN ISO 10319:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.