

DIN EN 13738

ICS 59.080.70; 91.100.50

**Geotextilien und geotextilverwandte Produkte –
Bestimmung des Herauszieh Widerstandes aus dem Boden;
Deutsche Fassung EN 13738:2004**

Geotextiles and geotextile-related products –
Determination of pullout resistance in soil;
German version EN 13738:2004

Géotextiles et produits apparentés aux géotextiles –
Détermination de la résistance à l'arrachement du sol;
Version allemande EN 13738:2004

Gesamtumfang 16 Seiten

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

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ (Sekretariat: IBN, Belgien) erstellt.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss TEX/ISO/CEN-Geo „Geotextilien und Geokunststoffe“ im Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) verantwortlich.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen.

EN ISO 10319	siehe DIN EN ISO 10319
prEN ISO 10318	siehe DIN EN ISO 10318
prEN ISO 12957-1	siehe DIN EN ISO 12957-1
ISO 554	siehe DIN 50014

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 10318, *Geokunststoffe — Begriffe*

DIN EN ISO 12957-1, *Geotextilien und geotextilverwandte Produkte — Bestimmung der Reibungseigenschaften — Teil 1: Scherkasten-Versuch (ISO/DIS 12957-1:1997)*

DIN EN ISO 10319, *Geotextilien — Zugversuch am breiten Streifen*

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

Deutsche Fassung

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte — Bestimmung des Herauszieh Widerstandes aus dem Boden

Geotextiles and geotextile-related products —
Determination of pullout resistance in soil

Géotextiles et produits apparentés aux géotextiles —
Détermination de la résistance à l'arrachement du sol

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 10. September 2004 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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Messproben	5
5.1 Probenahme.....	5
5.2 Anzahl und Maße der Messproben.....	5
5.3 Angleichung der Messproben.....	5
6 Prüfeinrichtung	6
6.1 Herausziehkasten.....	6
6.2 Vorrichtung zur Aufbringung der Normalspannung	7
6.3 Vorrichtung zur Aufbringung der Herausziehkraft.....	7
6.4 Wegaufnehmer	7
6.5 Vorrichtungen zum Einspannen der Messprobe	8
6.6 Ausrüstung zur Vorbereitung des Bodens.....	8
6.7 Verschiedene Geräte	9
6.8 Kalibrierung der Prüfeinrichtung.....	9
7 Verfahren	9
7.1 Einbringen und Verdichten des Bodens.....	9
7.2 Anordnung der Messprobe	9
7.3 Einbringen und Verdichten der oberen Bodenschicht.....	9
7.4 Aufbringung der Normalspannung	10
7.5 Prüfung.....	10
8 Berechnung	10
9 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Herausziehversuch unter Verwendung einer konstanten Belastung	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN 13738:2004) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geotextilien und geotextilverwandte Produkte“ 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 Mai 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2005 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument enthält Literaturhinweise.

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