

DIN EN ISO 11058



ICS 59.080.70

Ersatz für
DIN EN ISO 11058:2010-11

**Geotextilien und geotextilverwandte Produkte –
Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene, ohne Auflast
(ISO 11058:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 11058:2019**

Geotextiles and geotextile-related products –
Determination of water permeability characteristics normal to the plane, without load
(ISO 11058:2019);
German version EN ISO 11058:2019

Géotextiles et produits apparentés –
Détermination des caractéristiques de perméabilité à l'eau normalement au plan, sans
contrainte mécanique (ISO 11058:2019);
Version allemande EN ISO 11058:2019

Gesamtumfang 26 Seiten

DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 11058:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 221 „Geosynthetics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 106-01-11 AA „Geotextilien und Geokunststoffe; SpA zu CEN/TC 189 und ISO/TC 221“ im DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) zuständig.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 5813	siehe	DIN EN 25813
ISO 9862	siehe	DIN EN ISO 9862
ISO 10320	siehe	DIN EN ISO 10320

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 11058:2010-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel wurde geändert;
- b) Abschnitte 2 und 3 an die ISO/IEC-Direktiven — Teil 2:2016 angepasst;
- c) in Abschnitt 4 modale Hilfsverben nach den ISO/IEC-Direktiven — Teil 2:2016 konsequent angewendet;
- d) in 5.2.1 a) letzter Satz gestrichen;
- e) Struktur von Abschnitt 5 durch Einfügung von Abschnittsnummern ohne Titel geändert;
- f) 6.2.1 modifiziert;
- g) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 11058: 1999-06, 2010-08, 2010-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 25813, *Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Iodometrisches Verfahren*

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

DIN EN ISO 10320, *Geokunststoffe — Identifikation auf der Baustelle*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte —
Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit normal
zur Ebene, ohne Auflast
(ISO 11058:2019)

Geotextiles and geotextile-related products —
Determination of water permeability characteristics
normal to the plane, without load
(ISO 11058:2019)

Géotextiles et produits apparentés —
Détermination des caractéristiques de perméabilité à l'eau
normalement au plan, sans contrainte mécanique
(ISO 11058:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Mai 2019 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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, 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: 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 Messproben.....	5
4.1 Behandlung	5
4.2 Probenahme.....	5
4.3 Anzahl und Abmessungen	6
4.4 Beschaffenheit der Messproben	6
5 Verfahren mit konstanter Druckhöhe.....	6
5.1 Kurzbeschreibung.....	6
5.2 Prüfeinrichtung	6
5.3 Durchführung	7
5.4 Berechnung und Angabe der Prüfergebnisse	8
6 Verfahren mit fallender Druckhöhe.....	9
6.1 Kurzbeschreibung.....	9
6.2 Prüfeinrichtung	9
6.3 Durchführung	10
6.4 Berechnung und Angabe der Prüfergebnisse	11
7 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Bestimmung des Korrekturfaktors R_T für eine Wassertemperatur von 20 °C.....	16
Anhang B (normativ) Zusammenhang zwischen hydraulischem Höhenunterschied und Durchflussgeschwindigkeit.....	18
Anhang C (informativ) Einzelwerte für den Geschwindigkeitsindex bei einem hydraulischen Höhenunterschied von 50 mm.....	20
Anhang D (informativ) Prüfwerte und Berechnungen	21

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 11058:2019) 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.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2019, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2019 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 11058:2010.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 11058:2019 wurde von CEN als EN ISO 11058:2019 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

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.

Für eine Erläuterung des freiwilligen Charakters von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO, en: World Trade Organization) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT, en: Technical Barriers to Trade) berücksichtigt, siehe www.iso.org/iso/foreword.html.

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

Diese dritte Ausgabe ersetzt die zweite Ausgabe (ISO 11058:2010), die technisch überarbeitet wurde.

Die wesentlichen Änderungen im Vergleich zur Vorgängerausgabe sind folgende:

- redaktionelle Änderungen;
- Korrekturen an Gleichungen.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Auflistung dieser Institute ist unter www.iso.org/members.html zu finden.