

DIN EN ISO 10773

ICS 59.080.70

**Geosynthetische Tondichtungsbahnen –
Bestimmung der Gasdurchlässigkeit (ISO 10773:2011);
Deutsche Fassung EN ISO 10773:2011**

Clay geosynthetic barriers –
Determination of permeability to gases (ISO 10773:2011);
German version EN ISO 10773:2011

Géosynthétiques bentonitiques –
Détermination de la perméabilité aux gaz (ISO 10773:2011);
Version allemande EN ISO 10773:2011

Gesamtumfang 15 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10773:2011) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 221 „Geosynthetics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 106-01-11 AA „Geotextilien und Geokunststoffe“ im Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. zuständig.

In 4.2 und 4.4 wurde abweichend zur Referenzfassung der ISO die Grenzabweichung auf $\pm 5\%$ präzisiert (ISO-Referenzfassung: Grenzabweichung 5 %).

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

ISO 9863-1	siehe DIN EN ISO 9863-1
ISO 9863-2	siehe DIN EN ISO 9863-2
ISO 11465	siehe DIN ISO 11465

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 9863-1, *Geokunststoffe — Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken — Teil 1: Einzellagen*

DIN EN ISO 9863-2, *Geotextilien und geotextilverwandte Produkte — Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken — Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der Dicke der Einzellagen von mehrlagigen Produkten*

DIN ISO 11465, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse — Gravimetrisches Verfahren*

Deutsche Fassung

Geosynthetische Tondichtungsbahnen —
Bestimmung der Gasdurchlässigkeit
(ISO 10773:2011)

Clay geosynthetic barriers —
Determination of permeability to gases
(ISO 10773:2011)

Géosynthétiques bentonitiques —
Détermination de la perméabilité aux gaz
(ISO 10773:2011)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 28. April 2011 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, 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, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Prüfeinrichtung	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Belastungsvorrichtung	4
4.3 Prüfzelle	5
4.4 Vorrichtung zum Aufbringen des Eingangsgasdrucks	6
4.5 Vorrichtung zum Messen des Gasdurchflusses	6
5 Proben	7
6 Prüfdurchführung	7
6.1 Vorbereitung und Charakterisierung der Proben	7
6.2 Einbau der Messprobe	8
6.3 Durchflussmessung	8
6.4 Untersuchung der Messprobe	8
7 Berechnung des Durchfluss-Beiwertes $GFI_{10/15}$	9
8 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Prüfzelle für geosynthetische Tondichtungsbahn-Messproben mit ebenen und parallelen Oberflächen	11
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10773:2011) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 221 „Geosynthetics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2011, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2011 zurückgezogen werden.

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

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, 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, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 10773:2011 wurde vom CEN als EN ISO 10773:2011 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.