

DIN EN 16416

ICS 59.080.70; 91.100.50

Einsprüche bis 2012-06-23

Entwurf**Geosynthetische Tondichtungsbahnen –
Bestimmung der Durchflussrate –
Triaxialzellen-Methode mit konstanter Druckhöhe;
Deutsche Fassung prEN 16416:2012**

Geosynthetic clay barriers –
Determination of water flux index –
Flexible wall permeameter method at constant head;
German version prEN 16416:2012

Barrières géosynthétiques argileuses –
Détermination du débit –
Méthode de cellule triaxiale sous charge constante;
Version allemande prEN 16416:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-04-23 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an textilnorm@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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

Gesamtumfang 16 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16416:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 106-01-11 AA „Geotextilien und Geokunststoffe“ im Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm).

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

ISO 554 siehe DIN 50014
ISO 11465 siehe DIN ISO 11465

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 50014, Normalklimate für Vorbehandlung und/oder Prüfung — Festlegungen (ISO 554:1976) (Vorschlag für eine Europäische Norm)

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

Geosynthetische Tondichtungsbahnen — Bestimmung der Durchflussrate — Triaxialzellen-Methode mit konstanter Druckhöhe

Barrières géosynthétiques argileuses — Détermination du débit — Méthode de cellule triaxiale sous charge constante

Geosynthetic clay barriers — Determination of water flux index — Flexible wall permeameter method at constant head

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prüfeinrichtung	4
4.1 Hydraulisches System mit konstanter Druckhöhe	4
4.1.1 Entlüftung des Systems	5
4.1.2 Gegendrucksystem	5
4.2 System zur Durchflussmessung	5
4.2.1 Genauigkeit von Zufluss und Abfluss	5
4.2.2 Entlüftung und Übereinstimmung des Systems	5
4.3 Drucksystem mit Triaxialzelle	5
4.4 Triaxialzelle	6
4.5 Druckkappe und Sockel	6
4.6 Flexible Membranen	7
4.7 Filterplatten	7
4.8 Filtrierpapier	8
4.9 Geräte zur Bestimmung der Maße der Messprobe	8
4.10 Vorrichtung zum Einbau der Messprobe	8
4.11 Vakuumpumpe	8
4.12 Vorrichtung zur Aufrechterhaltung der Temperatur	8
5 Permeatwasser	8
6 Entnahme und Vorbereitung der Messproben	8
7 Durchführung	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Druckhöhenverlust des Gerätes	9
7.3 Einbau der Messprobe	9
7.4 Konsolidation und Sättigung durch Gegendruck	9
7.5 Permeation	10
7.6 Kriterien für den Abschluss der Prüfung	10
8 Berechnung	10
9 Bericht	11
Anhang A (informativ) Berechnung des Durchlässigkeitsbeiwertes	12
Anhang B (informativ) Berechnung der Permittivität auf der Grundlage von ASTM D 4491	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16416:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.