

DIN EN 14576



ICS 59.080.70

**Geokunststoffe –
Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von geosynthetischen
Kunststoffdichtungsbahnen gegen umweltbedingte
Spannungsrisssbildung;
Deutsche Fassung EN 14576:2005**

Geosynthetics –

Test method for determining the resistance of polymeric geosynthetic barriers to
environmental stress cracking;

German version EN 14576:2005

Géosynthétiques –

Méthode d'essai pour la détermination de la résistance des géomembranes polymériques
à la fissuration sous contrainte environnementale;

Version allemande EN 14576:2005

Gesamtumfang 15 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) erarbeitet.

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

Für die im Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen.

EN ISO 9862 siehe DIN EN ISO 9862

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

Deutsche Fassung

**Geokunststoffe —
Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von
geosynthetischen Kunststoffdichtungsbahnen gegen
umweltbedingte Spannungsrisssbildung**

Geosynthetics —
Test method for determining the resistance of polymeric
geosynthetic barriers to environmental stress cracking

Géosynthétiques —
Méthode d'essai pour la détermination de la résistance des
géomembranes polymériques à la fissuration sous
contrainte environnementale

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. März 2005 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
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Allgemeine Anforderungen und Durchführung	5
4.1 Prüfgeräte	5
4.1.1 Schnittwerkzeug.....	5
4.1.2 Einkerbvorrichtung	7
4.1.3 Einrichtung zur Erzeugung von Spannungsrissen	7
4.1.4 Formpresse.....	8
4.1.5 Presswerkzeug (Pressform).....	9
4.2 Prüftemperaturen	9
4.3 Benetzungsmittel	9
4.4 Prüfdauer	9
4.5 Formpressen.....	9
4.6 Messproben	9
4.7 Durchführung der Prüfung.....	10
5 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Potentielle Bezugsquellen für die Ausrüstung	12
Literaturhinweise.....	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14576:2005) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom IBN/BIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2005 zurückgezogen werden.

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.