

DIN EN ISO 10318

ICS 01.040.59; 01.040.91; 59.080.70; 91.100.50

Ersatz für
DIN EN ISO 10318:2006-02**Geokunststoffe –
Begriffe (ISO 10318:2005); Dreisprachige Fassung EN ISO 10318:2006**

Geosynthetics –

Terms and definitions (ISO 10318:2005); Trilingual version EN ISO 10318:2006

Géosynthétiques –

Termes et définitions (ISO 10318:2005); Version trilingue EN ISO 10318:2006

Gesamtumfang 34 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 NA 106-01-11 AA „Geotextilien und Geokunststoffe“ im Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) verantwortlich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10318:2006-02 wurden folgende Berichtigungen vorgenommen:

- a) Bild 2 wurde ausgetauscht.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 10318: 2006-02

Trilingual version — Version trilingue — Dreisprachige Fassung

Geosynthetics — Terms and definitions (ISO 10318:2005)

Géosynthétiques — Termes et définitions
(ISO 10318:2005)

Geokunststoffe – Begriffe
(ISO 10318:2005)

This European Standard was approved by CEN on 13 June 2005.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 13 juin 2005.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. Juni 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 Zentralsekretariat 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.



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

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels
Centre de Gestion: rue de Stassart, 36 B-1050 Bruxelles
Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Content

	Page
Foreword	3
Scope	4
1 Terms and definitions	5
1.1 Terms related to functions	5
1.2 Terms related to products	6
1.3 Terms related to properties	9
1.4 Terms related to durability	18
1.5 Other terms	18
2 Symbols	20
2.1 Property symbols	20
2.2 Graphical symbols and pictograms	23
Annex A (informative) Diagram for geosynthetics and their applications	26
Bibliography	29
Alphabetical index	30

Sommaire

	Page
Avant-propos	3
Domaine d'application	4
1 Termes et définitions	5
1.1 Termes relatifs aux fonctions	5
1.2 Termes relatifs aux produits	6
1.3 Termes relatifs aux propriétés	9
1.4 Termes relatifs à la durabilité	18
1.5 Autres termes	18
2 Symboles	20
2.1 Symboles des propriétés	20
2.2 Symboles graphiques et pictogrammes	23
Annexe A (informative) Diagramme pour les géosynthétiques et leurs applications	27
Bibliographie	29
Index alphabétique	31

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Anwendungsbereich	4
1 Begriffe	5
1.1 Funktionsbezogene Begriffe	5
1.2 Produktbezogene Begriffe	6
1.3 Eigenschaftsbezogene Begriffe	9
1.4 Beständigkeitsbezogene Begriffe	18
1.5 Sonstige Begriffe	18
2 Symbole	20
2.1 Eigenschaftssymbole	20
2.2 Grafische Symbole und Piktogramme	23
Anhang A (informativ) Übersicht über Geokunststoffe und ihre Anwendungen	28
Literaturhinweise	29
Alphabetisches Stichwortverzeichnis	32

Foreword

This document (EN ISO 10318:2005) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 189 "Geosynthetics", the secretariat of which is held by IBN, in collaboration with Technical Committee ISO/TC 221 "Geosynthetics".

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by January 2006, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by January 2006.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

Avant-propos

Le présent document (EN ISO 10318:2005) a été élaboré par le Comité Technique CEN/TC 189 « Géosynthétiques », dont le secrétariat est tenu par l'IBN, en collaboration avec le Comité Technique ISO/TC 221 « Géosynthétiques ».

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en janvier 2006, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en janvier 2006.

Selon le Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application: Allemagne, Autriche, Belgique, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Lettonie, Lituanie, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10318:2005) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 189 „Geokunststoffe“, dessen Sekretariat vom IBN gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 221 „Geokunststoffe“ erarbeitet.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Januar 2006, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2006 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.

Scope

This International Standard defines terms related to functions, products, properties and other terms, as well as symbols applying to geosynthetics. Definitions of terms not included in this standard may be found in the standards describing appropriate test methods.

NOTE In addition to terms in English and French (two of the three official ISO languages), this International Standard gives the equivalent terms in German; these are published under the responsibility of the member body for Germany (DIN). However, only the terms and definitions given in the official languages can be considered as ISO terms and definitions.

Domaine d'application

La présente Norme internationale définit les termes relatifs aux fonctions, aux produits et aux propriétés, ainsi que d'autres termes et symboles s'appliquant au domaine des géosynthétiques. Les définitions de termes qui ne sont pas incluses dans cette norme, peuvent être trouvées dans les normes qui décrivent les méthodes d'essai correspondantes.

NOTE En complément des termes en anglais et en français (deux des trois langues officielles de l'ISO), la présente Norme internationale donne les termes équivalents en allemand; ces termes sont publiés sous la responsabilité du comité membre allemand (DIN). Toutefois, seuls les termes et définitions donnés dans les langues officielles peuvent être considérés comme étant des termes et définitions de l'ISO.

Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm legt Begriffe fest, bezogen auf Funktion, Produkte, Eigenschaften und andere Begriffe sowie Symbole die auf Geokunststoffen aufgebracht werden. Definitionen von Begriffen, die nicht in dieser Norm enthalten sind, können in Normen festgelegt sein, die entsprechende Prüfverfahren beschreiben.

ANMERKUNG Zusätzlich zu den Begriffen in Englisch und Französisch (zwei der drei offiziellen ISO-Sprachen), gibt diese Norm die entsprechenden Begriffe in Deutsch an; diese werden in der Verantwortung der Deutschen Mitgliedsorganisation (DIN) veröffentlicht. Nur Begriffe in den offiziellen Sprachen können als ISO Begriffe angesehen werden.

1 Terms and definitions**1.1 Terms related to functions****1.1.1****drainage**

collecting and transporting of precipitation, ground water and/or other fluids in the plane of a geotextile or a geotextile-related product

1.1.2**filtration**

restraining of soil or other particles subjected to hydrodynamic forces, while allowing the passage of fluids into or across a geotextile or a geotextile-related product

1.1.3**protection**

preventing or limiting of local damage to a given element or material by the use of a geotextile or a geotextile-related product

1.1.4**reinforcement**

use of the stress-strain behaviour of a geotextile or a geotextile-related product to improve the mechanical properties of soil or other construction materials

1.1.5**separation**

prevention from intermixing of adjacent dissimilar soils and/or fill materials by the use of a geotextile or a geotextile-related product

1.1.6**surface erosion control**

use of a geotextile or a geotextile-related product to prevent or limit soil or other particle movements at the surface of, for example, a slope

1 Termes et définitions**1.1 Termes relatifs aux fonctions****1.1.1****drainage**

collecte et transport des eaux pluviales, souterraines et/ou d'autres fluides dans le plan d'un géotextile ou d'un produit apparenté aux géotextiles

1.1.2**filtration**

maintien du sol ou d'autres particules soumis(es) à des forces hydrodynamiques tout en permettant le passage de fluides à travers ou dans un géotextile ou un produit apparenté aux géotextiles

1.1.3**protection**

prévention ou limitation des endommagements localisés d'un élément ou d'un matériau donné en utilisant un géotextile ou un produit apparenté aux géotextiles

1.1.4**renforcement**

utilisation du comportement en résistance-déformation d'un géotextile ou d'un produit apparenté aux géotextiles, afin d'améliorer les propriétés mécaniques du sol ou d'autres matériaux de construction

1.1.5**séparation**

prévention du mélange de deux sols ou de matériaux de remblai adjacents de nature différente par l'emploi d'un géotextile ou d'un produit apparenté aux géotextiles

1.1.6**contrôle de l'érosion de surface**

utilisation d'un géotextile ou d'un produit apparenté aux géotextiles, afin d'éviter ou de limiter les mouvements du sol ou d'autres particules à la surface, par exemple, d'une pente

1 Begriffe**1.1 Funktionsbezogene Begriffe****1.1.1****Dränen**

Sammeln und Ableiten von Niederschlägen, Grundwasser und/oder anderen Flüssigkeiten, bzw. Gasen in der Ebene eines Geotextils oder eines geotextilverwandten Produkts

1.1.2**Filtern**

Zurückhalten von Boden oder anderen Teilchen, die hydrodynamischen Kräften ausgesetzt sind, während Flüssigkeiten in oder durch ein Geotextil oder ein geotextilverwandtes Produkt dringen können

1.1.3**Schützen**

Vermeiden oder Verringern lokaler Schäden eines bestimmten Bauteils oder -materials durch die Verwendung eines Geotextils oder eines geotextilverwandten Produkts

1.1.4**Bewehren**

Nutzung des Spannungs-Dehnungs-Verhaltens eines Geotextils oder eines geotextilverwandten Produkts zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften des Bodens oder eines anderen Baustoffes

1.1.5**Trennen**

Vermeiden des Mischens aneinander grenzender verschiedener Böden und/oder Füllstoffe durch die Verwendung eines Geotextils oder eines geotextilverwandten Produkts

1.1.6**Schützen gegen Oberflächen-erosion**

Verwendung eines Geotextils oder geotextilverwandten Produkts, um das Bewegen von Boden oder anderen Teilchen auf der Oberfläche, z. B. einer Böschung, zu verhindern oder zu verringern

**1.1.7
barrier**
use of a geosynthetic to prevent or limit the migration of fluids

**1.1.7
barrière**
utilisation d'un géosynthétique afin de prévenir ou de limiter la migration de fluides

**1.1.7
Dichten**
Verwendung eines Geokunststoffes, um die Migration eines Gases oder einer Flüssigkeit zu verhindern oder zu verringern

1.2 Terms related to products

1.2 Termes relatifs aux produits

1.2 Produktbezogene Begriffe

**1.2.1
geosynthetic**
GSY
generic term describing a product, at least one of whose components is made from a synthetic or natural polymer, in the form of a sheet, a strip or a three-dimensional structure, used in contact with soil and/or other materials in geotechnical and civil engineering applications

**1.2.1
géosynthétique**
GSY
terme générique désignant un produit, dont au moins l'un des constituants est à base de polymère synthétique ou naturel, se présentant sous forme de nappe, de bande ou de structure tridimensionnelle, utilisé en contact avec le sol ou avec d'autres matériaux dans les domaines de la géotechnique et du génie civil

**1.2.1
Geokunststoff**
GSY
Oberbegriff, der ein Produkt beschreibt, bei dem mindestens ein Bestandteil aus synthetischem oder natürlichem Polymerwerkstoff hergestellt wurde, in Form eines Flächengebildes, eines Streifens oder einer dreidimensionalen Struktur, das bei geotechnischen und anderen Anwendungen im Bauwesen im Kontakt mit Boden und/oder anderen Baustoffen verwendet wird

**1.2.1.1
geotextile**
GTX
planar, permeable, polymeric (synthetic or natural) textile material, which may be nonwoven, knitted or woven, used in contact with soil and/or other materials in geotechnical and civil engineering applications

**1.2.1.1
géotextile**
GTX
matière textile plane, perméable et à base de polymère (naturel ou synthétique), pouvant être nontissée, tricotée ou tissée, utilisée en contact avec le sol ou avec d'autres matériaux dans les domaines de la géotechnique et du génie civil

**1.2.1.1
Geotextil**
GTX
flächenhaftes, durchlässiges, polymeres (synthetisches oder natürliches) Textil, entweder Vliesstoff, Maschenware oder Gewebe, das bei geotechnischen Anwendungen und im Bauwesen für den Kontakt mit Boden und/oder einem anderen Material verwendet wird

**1.2.1.1.1
nonwoven geotextile**
GTX-N
geotextile made of directionally or randomly orientated fibres, filaments or other elements, mechanically and/or thermally and/or chemically bonded

**1.2.1.1.1
géotextile nontissé**
GTX-N
géotextile fait de fibres, de filaments ou d'autres éléments orienté(e)s directionnellement ou de façon aléatoire et lié(e)s de façon mécanique et/ou thermique et/ou chimique

**1.2.1.1.1
Geovliesstoff**
GTX-N
Geotextil aus gerichteten oder regellosen Fasern, Filamenten oder anderen Elementen, die mechanisch und/oder thermisch und/oder chemisch verfestigt werden

**1.2.1.1.2
knitted geotextile**
GTX-K
geotextile produced by interlooping one or more yarns, filaments or other elements

**1.2.1.1.2
géotricoté**
GTX-K
Géotextile produit par entrelacement d'un ou de plusieurs fils, de filaments ou d'autres éléments

**1.2.1.1.2
Geomaschenware**
GTX-K
Geotextil, das durch Verschlingen von ein oder mehr Garnen, Filamenten oder anderen Elementen hergestellt wird

1.2.1.1.3**woven geotextile**

GTX-W

geotextile produced by interlacing, usually at right angles, two or more sets of yarns, filaments, tapes or other elements

1.2.1.2**geotextile-related product**

GTP

planar, permeable, polymeric (synthetic or natural) material, which does not comply with the definition of a geotextile

See **geotextile** (1.2.1.1).

1.2.1.2.1**geogrid**

GGR

planar, polymeric structure consisting of a regular open network of integrally connected, tensile elements, which may be linked by extrusion, bonding or interlacing, whose openings are larger than the constituents

1.2.1.2.2**geonet**

GNT

geosynthetic consisting of parallel sets of ribs overlying and integrally connected with similar sets at various angles

1.2.1.2.3**geomat**

GMA

three-dimensional, permeable structure, made of polymeric monofilaments, and/or other elements (synthetic or natural), mechanically and/or thermally and/or chemically and/or otherwise bonded

1.2.1.2.4**geocell**

GCE

three-dimensional, permeable, polymeric (synthetic or natural) honeycomb or similar cellular structure, made of linked strips of geosynthetics

1.2.1.1.3**géotissé**

GTX-W

géotextile produit par entrelacement, habituellement à angle droit, de deux ou de plusieurs faisceaux de fils, de filaments, de bandelettes ou d'autres éléments

1.2.1.2**produit apparenté aux géotextiles**

GTP

matériau plan, perméable et à base de polymère (synthétique ou naturel) ne correspondant pas à la définition d'un géotextile

Voir **géotextile** (1.2.1.1).

1.2.1.2.1**géogrille**

GGR

structure plane à base de polymère, constituée par un réseau ouvert et régulier d'éléments résistants à la traction et pouvant être assemblés par extrusion, par collage ou par entrelacement, dont les ouvertures ont des dimensions supérieures à celles des constituants

1.2.1.2.2**géofilet**

GNT

géosynthétique constitué d'ensembles de tiges parallèles et superposés entièrement reliés à d'autres ensembles similaires selon des angles variables

1.2.1.2.3**géomatelas**

GMA

structure tridimensionnelle perméable, constituée de filaments, et/ou d'autres éléments (synthétiques ou naturels) à base de polymère, liés de façon mécanique et/ou thermique et/ou chimique et/ou d'une autre façon

1.2.1.2.4**géosynthétique alvéolaire**

GCE

structure tridimensionnelle en nid d'abeilles ou similaire, perméable, à base de polymère (synthétique ou naturel), constituée de bandes de géosynthétiques reliées entre elles

1.2.1.1.3**Geogewebe**

GTX-W

Geotextil, das durch Verkreuzen, i.d.R. rechtwinklig, von zwei oder mehr Fadensystemen, Filamenten, Bändchen oder anderen Elementen hergestellt wird

1.2.1.2**geotextilverwandtes Produkt**

GTP

flächenhaftes, durchlässiges polymeres (synthetisches oder natürliches) Material, das nicht der Definition eines Geotextils entspricht

Siehe **Geotextil** (1.2.1.1).

1.2.1.2.1**Geogitter**

GGR

flächenhafte, polymere Struktur aus einem regelmäßigen offenen Netzwerk, dessen Zugelemente durch Extrudieren, Verbinden oder Verflechten miteinander verbunden sind und dessen Öffnungen größer als die Bestandteile sind

1.2.1.2.2**Geonetz**

GNT

Geokunststoffe bestehend aus parallelen Sätzen von Rippen, die unter verschiedenen Winkeln überlagert und miteinander verbunden sind mit ähnlichen Sätzen

1.2.1.2.3**Geomatte**

GMA

dreidimensionale durchlässige Struktur aus polymeren Kunststoffdrähten (Monofilamenten) und/oder anderen Elementen (synthetisch oder natürlich), mechanisch und/oder thermisch und/oder chemisch und/oder anders verfestigt

1.2.1.2.4**Geozelle**

GCE

dreidimensionale, durchlässige polymere (synthetische oder natürliche) Waben- oder ähnliche Zellstruktur, hergestellt aus miteinander verbundenen Geokunststoffstreifen

1.2.1.2.5

geostrip

GST

polymeric material in the form of a strip of width not more than 200 mm, used in contact with soil and/or other materials in geotechnical and civil engineering applications

1.2.1.2.5

géobande

GST

matériau à base de polymère sous forme de bande dont la largeur n'excède pas 200 mm, utilisé en contact avec le sol et/ou d'autres matériaux dans les domaines de la géotechnique et du génie civil

1.2.1.2.5

Geoband

GST

polymeres Material in Form eines Streifens mit einer Breite von höchstens 200 mm, das bei geotechnischen Anwendungen und im Bauwesen in Kontakt mit Boden und/oder einem anderen Material verwendet wird

1.2.1.2.6

geospacer

GSP

three-dimensional polymeric structure designed to create an air space in soil and/or other materials in geotechnical and civil engineering applications

1.2.1.2.6

géoespaceur

GSP

structure tridimensionnelle à base de polymère, conçue pour créer un espace d'air dans le sol et/ou dans d'autres matériaux dans les domaines de la géotechnique et du génie civil

1.2.1.2.6

Geospacer

GSP

dreidimensionale polymere Struktur für die Schaffung eines Luftzwischenraumes im Boden und/oder in einem anderen Stoff bei geotechnischen Anwendungen oder im Bauwesen

1.2.1.3

geosynthetic barrier

GBR

low-permeability geosynthetic material, used in geotechnical and civil engineering applications with the purpose of reducing or preventing the flow of fluid through the construction

1.2.1.3

barrière géosynthétique

GBR

matériau géosynthétique à faible perméabilité, utilisé dans les domaines de la géotechnique et du génie civil afin de réduire ou de prévenir l'écoulement ou le passage de fluides à travers la structure

1.2.1.3

geosynthetische Dichtungsbahn

GBR

geosynthetisches Material niedriger Durchlässigkeit, das bei geotechnischen Anwendungen und im Bauwesen zu dem Zweck verwendet wird, das Durchströmen einer Flüssigkeit durch das Bauwerk zu verringern oder zu vermeiden

1.2.1.3.1

polymeric geosynthetic barrier

GBR-P

factory-assembled structure of geosynthetic materials in the form of a sheet which acts as a barrier

1.2.1.3.1

barrière géosynthétique polymérique

GBR-P

structure assemblée en usine, constituée de matériaux géosynthétiques, se présentant sous la forme d'une feuille agissant comme barrière

1.2.1.3.1

geosynthetische Kunststoffdichtungsbahn

GBR-P

fabrikgefertigtes Flächengebilde aus geosynthetischen Materialien, in Form eines Flächengebildes, das als Dichtung wirkt.

NOTE The barrier function is essentially fulfilled by polymers. It is used in contact with soil and/or other materials in geotechnical and civil engineering applications.

NOTE La fonction de barrière est essentiellement assurée par des polymères. Elle est utilisée en contact avec le sol et/ou avec d'autres matériaux dans les domaines de la géotechnique et du génie civil.

ANMERKUNG Die Dichtungsfunktion wird im Wesentlichen durch Polymere erfüllt. Es wird bei geotechnischen Anwendungen und im Bauwesen in Kontakt mit Boden und/oder einem anderen Material verwendet.

1.2.1.3.2

clay geosynthetic barrier

GBR-C

factory-assembled structure of geosynthetic materials in the form of a sheet which acts as a barrier

1.2.1.3.2

barrière géosynthétique argileuse

GBR-C

structure assemblée en usine, constituée de matériaux géosynthétiques, se présentant sous la forme d'une feuille agissant comme barrière

1.2.1.3.2

geosynthetische Tondichtungsbahn

GBR-C

fabrikgefertigtes Flächengebilde aus geosynthetischen Materialien, in Form eines Flächengebildes, das als Dichtung wirkt

NOTE The barrier function is essentially fulfilled by clay. It is used in contact with soil and/or other materials in geotechnical and civil engineering applications.

NOTE La fonction de barrière est essentiellement assurée par de l'argile. Elle est utilisée en contact avec le sol et/ou avec d'autres matériaux dans les domaines de la géotechnique et du génie civil.

ANMERKUNG Die Dichtungsfunktion wird im Wesentlichen durch Ton erfüllt. Es wird bei geotechnischen Anwendungen und im Bauwesen in Kontakt mit Boden und/oder einem anderen Material verwendet.

1.2.1.3.3**bituminous geosynthetic barrier**

GBR-B

factory-assembled structure of geosynthetic materials in the form of a sheet which acts as a barrier

NOTE The barrier function is essentially fulfilled by bitumen. It is used in contact with soil and/or other materials in geotechnical and civil engineering applications.

1.2.1.4**geocomposite**

GCO

manufactured, assembled material using at least one geosynthetic product among the components

1.3 Terms related to properties**1.3.1 General properties****1.3.1.1****characteristic value**

CV

value of a material property which generally corresponds to a fractile of the assumed statistical distribution of the particular property of the material, specified by relevant standards and tested under specified conditions

1.3.1.2**nominal value**

NV

value of a material property as declared, rather than measured, by the producer/ supplier of the material

1.3.2 Terms related to physical properties**1.3.2.1****thickness***d*

distance between a reference plate on which the specimen rests and the contacting face of a parallel rigid plate applying a given pressure to the specimen

1.2.1.3.3**barrière géosynthétique bitumineuse**

GBR-B

structure assemblée en usine, constituée de matériaux géosynthétiques, se présentant sous la forme d'une feuille agissant comme barrière

NOTE La fonction de barrière est essentiellement assurée par du bitume. Elle est utilisée en contact avec le sol et/ou avec d'autres matériaux dans les domaines de la géotechnique et du génie civil.

1.2.1.4**géocomposite**

GCO

assemblage manufacturé de matériaux dont au moins l'un des composants est un produit géosynthétique

1.3 Termes relatifs aux propriétés**1.3.1 Propriétés générales****1.3.1.1****valeur caractéristique**

CV

valeur d'une propriété d'un matériau correspondant généralement à un fractile de la distribution statistique supposée de la propriété considérée du matériau, spécifiée dans les normes correspondantes et déterminée par un essai dans des conditions données

1.3.1.2**valeur nominale**

NV

valeur d'une propriété d'un matériau déclarée par le fabricant/fournisseur du matériau, plutôt que mesurée

1.3.2 Termes relatifs aux propriétés physiques**1.3.2.1****épaisseur***d*

distance entre une plaque de référence sur laquelle repose une éprouvette et la face de contact d'une plaque rigide parallèle, exerçant une pression donnée sur l'éprouvette

1.2.1.3.3**geosynthetische Bitumendichtungsbahn**

GBR-B

fabrikgefertigtes Flächengebilde aus geosynthetischen Materialien, in Form eines Flächengebildes, das als Dichtung wirkt

ANMERKUNG Die Dichtungsfunktion wird im Wesentlichen durch Bitumen erfüllt. Es wird bei geotechnischen Anwendungen und im Bauwesen in Kontakt mit Boden und/oder einem anderen Material verwendet.

1.2.1.4**Geoverbundstoff**

GCO

industriell vorgefertigtes zusammengesetztes Material, bei dem mindestens ein Bestandteil ein Geokunststoff ist

1.3 Eigenschaftsbezogene Begriffe**1.3.1 Allgemeine Eigenschaften****1.3.1.1****charakteristischer Wert**

CV

Wert einer Materialeigenschaft, der im Allgemeinen einer Fraktile der angenommenen statistischen Verteilung der jeweiligen Eigenschaft des Materials entspricht, durch entsprechende Normen festgelegt und unter festgelegten Bedingungen geprüft wird

1.3.1.2**Nennwert**

NV

vom Materialhersteller/lieferanten angegebene Wert einer Materialeigenschaft und nicht der gemessene Wert

1.3.2 Begriffe bezogen auf physikalische Eigenschaften**1.3.2.1****Dicke***d*

Abstand zwischen einer Referenzplatte, auf der sich die Probe befindet, und der Berührungsfläche einer parallelen biegesteifen Platte, wobei ein festgelegter Druck auf die Probe aufgebracht wird