

SLOVENSKI STANDARD
kSIST FprEN ISO 10318-2:2014
01-december-2014

Geosintetika – Simboli in piktogrami (ISO/FDIS 10318-2:2014)

Geosynthetics - Part 2: Symbols and Pictograms (ISO/FDIS 10318-2:2014)

Geokunststoffe - Teil 2: Symbole und Piktogramme (ISO/FDIS 10318-2:2014)

Géosynthétiques - Partie 2: Symboles et pictogrammes (ISO/FDIS 10318-2:2014)

Ta slovenski standard je istoveten z: ISO FprEN ISO 10318-2:2014

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a59293a5-460a-429b-9685-fc9eb5391902/sist-en-iso-10318-2-2015>

ICS:

01.040.59	Tekstilna in usnjarska tehnologija (Slovarji)	Textile and leather technology (Vocabularies)
01.080.01	Grafični simboli na splošno	Graphical symbols in general
59.080.70	Geotekstilije	Geotextiles

kSIST FprEN ISO 10318-2:2014 **de**

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

SCHLUSS-ENTWURF
FprEN ISO 10318-2

Oktober 2014

ICS 01.080.99; 59.080.70

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 10318:2005

Deutsche Fassung

Geokunststoffe - Symbole und Piktogramme (ISO/FDIS 10318-2:2014)

Geosynthetics - Part 2: Symbols and Pictograms (ISO/FDIS 10318-2:2014)

Géosynthétiques - Partie 2: Symboles et pictogrammes (ISO/FDIS 10318-2:2014)

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur parallelen formellen Abstimmung vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 189 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder gehalten, die CEN-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.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde vom CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum des CEN-CENELEC mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, 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, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

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

Warnvermerk : Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäischen Norm in Bezug genommen werden.



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

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Symbole	3
2.1 Eigenschaftssymbole	3
2.1.1 Physikalische Eigenschaften	3
2.1.2 Hydraulische Eigenschaften von GTX und GTP	4
2.1.3 Mechanische Eigenschaften	5
2.2 Graphische Symbole und Piktogramme	6
2.2.1 Produkte	6
2.2.2 Funktionen	7
2.2.3 Anwendungen	8
Literaturhinweise	9

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

SIST EN ISO 10318-2:2015

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a59293a5-460a-429b-9685-fc9eb5391902/sist-en-iso-10318-2-2015>

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN ISO 10318-2:2014) 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.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen formellen Abstimmung vorgelegt.

EN ISO 10318 *Geokunststoffe* besteht aus:

- Teil 1: *Begriffe*
- Teil 2: *Symbole und Piktogramme*.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/FDIS 10318-2:2014 wurde vom CEN als FprEN ISO 10318-2:2014 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil der ISO 10318 legt Eigenschaftssymbole, graphische Symbole und Piktogramme fest, die in EN und ISO Normen über Geokunststoffe verwendet werden. Definitionen von besonderen oder typischen Symbolen und Piktogrammen, die nicht in diesem Teil der ISO 10318 enthalten sind, können in Internationalen Normen festgelegt sein, die entsprechende Prüfverfahren beschreiben.

2 Symbole

2.1 Eigenschaftssymbole

2.1.1 Physikalische Eigenschaften

Symbole	Einheiten	Verweisungen	Eigenschaften
d	mm	2.3.2.1	Dicke
b	m	—	Breite
l	m	—	Länge
ρ_A	g/m^2	2.3.2.2	flächenbezogene Masse

FprEN ISO 10318-2:2014 (D)

2.1.2 Hydraulische Eigenschaften von GTX und GTP

Symbole	Einheiten	Verweisungen	Eigenschaften
k_n	m/s	2.3.3.3	Durchlässigkeitsbeiwert normal zur Ebene
ψ	s ⁻¹	2.3.3.6	Permittivität ($\psi = k_n/d$)
θ	l/(m·s)	2.3.3.8	Transmissivität ($\theta = k_p \cdot d$)
v_{index}	mm/s	2.3.3.5	Geschwindigkeitsindex
i	—	2.3.3.9	Hydraulisches Gefälle
q_p	l/(m·s)	2.3.3.7	Ableitvermögen in der Ebene
q_n	l/(m ² ·s)	2.3.3.4	Durchflussrate normal zur Ebene
O_{90}	µm	2.3.3.1	Charakteristische Öffnungsweite

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN ISO 10318-2:2015

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a59293a5-460a-429b-9685-fc9eb5391902/sist-en-iso-10318-2-2015>

2.1.3 Mechanische Eigenschaften

2.1.3.1 Zugeigenschaften

Symbole	Einheiten	Verweisungen	Eigenschaften
σ_y	MPa	2.3.4.1.2	Zugspannung bei der Streckgrenze
T_ε	kN/m	2.3.4.2	Zugfestigkeit bei einer bestimmten Dehnung ε (z.B. ist T_3 die Zugfestigkeit bei 3 % Dehnung)
σ_f	MPa	2.3.4.1.3	Zugfestigkeit bei Bruch
T_f	kN/m	2.3.4.2.1	Zugfestigkeit (bezogen auf die Messprobenbreite) beim Bruch
σ_{\max}	MPa	2.3.4.1.4	Höchstzugspannung
T_{\max}	kN/m	2.3.4.2.2	Höchstzugfestigkeit (bezogen auf die Messprobenbreite)
$T_{J\max}$	kN/m	2.3.4.4.4	Höchstverbindungs- oder Nahtfestigkeit
ξ_s	%	2.3.4.4.5	Verbindungs- oder Nahtwirksamkeit
J	kN/m oder kPa	2.3.4.2.3	Zugmodul

2.1.3.2 Reibungseigenschaften

Symbole	Verweisungen	Eigenschaften
$\phi_{s,GSY}$	2.3.5.1	Reibungswinkel zwischen Boden und GSY
$\phi_{GSY,GSY}$	2.3.5.1	Reibungswinkel zwischen GSY und GSY
$f_{s,GSY}$	2.3.5.2	Beiwert der Reibungswirksamkeit zwischen Boden und GSY

FprEN ISO 10318-2:2014 (D)

2.1.3.3 Belastungseigenschaften

Symbole	Einheiten	Verweisungen	Eigenschaften
F_f	kN	—	Aufgezeichnete Zugkraft bei Bruch bei einem Zugversuch
F_{max}	kN	—	Aufgezeichnete Höchstzugkraft bei einem Zugversuch
F_p	kN	—	Stempeldurchdrückkraft bei einem Stempeldurchdrückversuch
P_n	kN	—	Normalkraft bei einem Druckkriechversuch
P_s	kN	—	Scherkraft bei einem direkten Scherversuch

2.1.3.4 Sonstige Eigenschaften

Symbole	Einheiten	Eigenschaften
D_C	mm	Lochdurchmesser, falls vorhanden, angegeben in mm, erhalten beim Kegelfallversuch

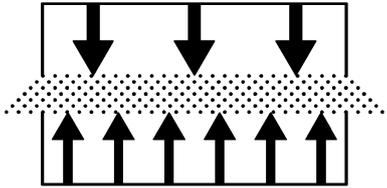
2.2 Graphische Symbole und Piktogramme

2.2.1 Produkte

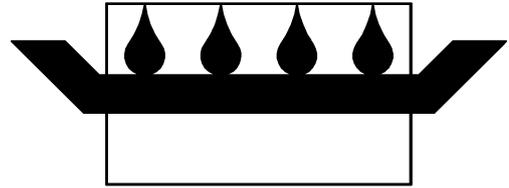
GTX		Geotextil
GBR		Geosynthetische Dichtungsbahn
GGR		Geogitter
GCO		Geoverbundstoff
GNT	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	Geonetz
GBR-C		Geosynthetische Tondichtungsbahn
GCE		Geozelle
GMA		Geomatte

2.2.2 Funktionen

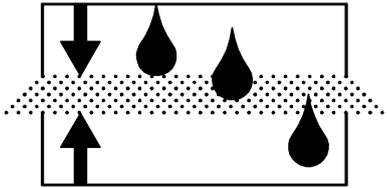
Trennen



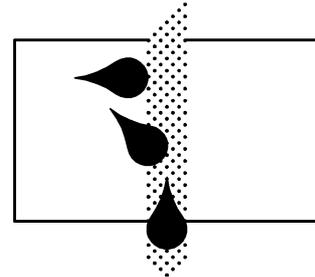
Dichten



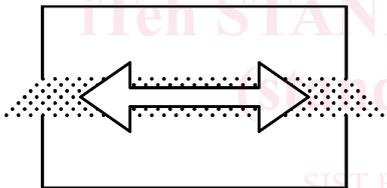
Filtern



Dränen



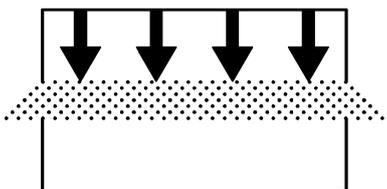
Bewehren



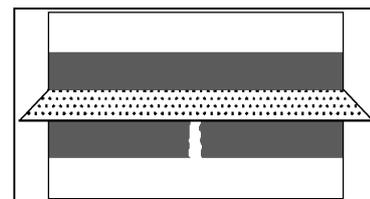
Schützen gegen Oberflächenerosion



Schützen



Spannungsabbau (als Asphalteinlage)

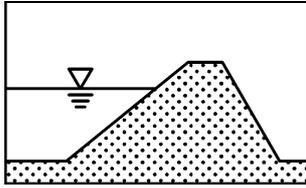


ITeH STANDARD PREVIEW
standards.iteh.ai
SIST EN ISO 10318-2:2015
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a59293a5-460a-429b-9685-fc9eb5391902/sist-en-iso-10318-2-2015>

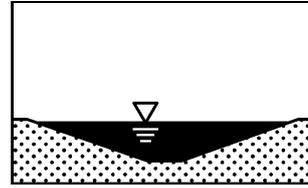
FprEN ISO 10318-2:2014 (D)

2.2.3 Anwendungen

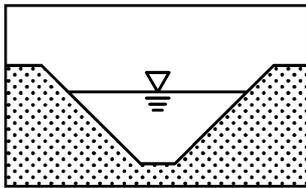
Rückhaltebecken und Staudämme



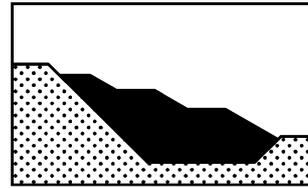
flüssige Abfallstoffe



Kanäle



feste Abfallstoffe



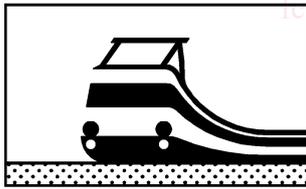
Verkehrsbau und Straßen



Gründungen und Stützbauwerke



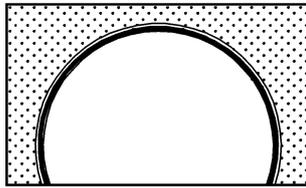
Schienenwege



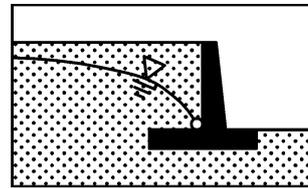
Erosionsschutzsysteme



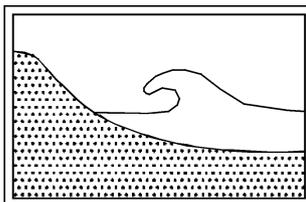
Tunnel und Tiefbauwerke



Dränagesysteme



Küstenschutz



Asphaltbewehrung

