

---

---

## Géosynthétiques — Identification sur site

*Geosynthetics — Identification on site*

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 10320:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98e1543a-dc5a-43e6-9b60-e0424fa3fcd9/iso-10320-2019)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98e1543a-dc5a-43e6-9b60-  
e0424fa3fcd9/iso-10320-2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98e1543a-dc5a-43e6-9b60-e0424fa3fcd9/iso-10320-2019)



## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 10320:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98e1543a-dc5a-43e6-9b60-e0424fa3fcd9/iso-10320-2019>



### DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Genève  
Tél.: +41 22 749 01 11  
Fax: +41 22 749 09 47  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

	Page
<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>1 Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3 Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4 Identification</b> .....	<b>2</b>
4.1 Identification unique à la livraison.....	2
4.2 Marquage produit pour identification lors de l'installation.....	2
<b>Bibliographie</b> .....	<b>3</b>

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 10320:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98e1543a-dc5a-43e6-9b60-e0424fa3fcd9/iso-10320-2019>

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 221, *Géosynthétiques*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 10320:1999), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- Les précisions sur les différents types de géosynthétiques ont été retirées et remplacées par une description plus générale de l'identification;
- **L'article 4** a été subdivisé en deux sous articles pour mieux s'adapter à l'ajout du nouveau sous article portant sur l'identification du marquage des produits lors de la mise en place (**4.2**).

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse [www.iso.org/fr/members.html](http://www.iso.org/fr/members.html).

# Géosynthétiques — Identification sur site

## 1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les informations qui accompagnent les géotextiles et produits apparentés afin de permettre à l'utilisateur sur le site d'identifier les matériaux comme étant identiques aux matériaux commandés. L'identification positive, par exemple des géotextiles déballés ou déroulés, est un objectif important du présent document.

Les informations spécifiées ne remplacent pas les informations contenues dans une fiche technique et ne peuvent être utilisées pour la vérification de la conformité du produit aux exigences techniques.

## 2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 10318-1, *Géosynthétiques — Partie 1: Termes et définitions*

ISO 10318-2, *Géosynthétiques — Partie 2: Symboles et pictogrammes*

## 3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

— ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>

— IEC Electropedia: disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>

### 3.1

#### fournisseur

personne ou organisme auprès duquel un géotextile ou un produit apparenté est acheté ou obtenu d'une autre façon

Note 1 à l'article: Un fournisseur qui n'est pas fabricant est censé assurer que les responsabilités du fabricant sont complètement assumées.

### 3.2

#### nom du produit

appellation commerciale

nom donné à un produit particulier ou à une gamme complète de produits

### 3.3

#### type de produit

numéro descriptif ou code donné à un matériau spécifique fabriqué selon une spécification particulière

### 3.4

#### identification d'une unité

information, par exemple, numéro ou autre code donné habituellement à chaque unité (par exemple rouleau) pendant ou après la fabrication, qui permet au fabricant de retrouver ultérieurement les détails de fabrication, y compris la date et le lieu de production

## 4 Identification

### 4.1 Identification unique à la livraison

Concernant l'identification positive du produit au moment de la livraison à l'acheteur, les géosynthétiques doivent être fournis avec les indications suivantes (par exemple l'étiquette) attachées à chaque unité:

- a) fabricant et/ou fournisseur;
- b) nom du produit;
- c) type du produit;
- d) identification de l'unité;
- e) masse nominale brute de l'unité, en kilogrammes;
- f) dimensions de l'unité (du matériau, sans l'emballage):
  - 1) matériaux en rouleau: longueur × largeur (les deux en mètres);
  - 2) autres matériaux: nombre d'articles (par exemple feuilles, sacs préfabriqués ou tubes) longueur × largeur (les deux en mètres) ou la surface couverte par le produit;
- g) classification du produit selon les termes et les symboles définis dans l'ISO 10318-1 et l'ISO 10318-2;
- h) type(s) du (des) matériau(x) principal(aux) remplissant la fonction (pour chaque composant);
- i) identification par un code couleur unique spécifique au nom et au type de produit (valable seulement pour les produits identifiés par un code couleur).

### 4.2 Marquage produit pour identification lors de l'installation

Il doit y avoir un moyen pour l'identification positive du produit au moment de son installation, même s'il ne se trouve plus dans son emballage d'origine.

Le nom et le type de produit doivent être marqués sur le produit, par exemple par impression ou gravure. Le marquage doit être facilement lisible et suffisamment durable afin de permettre l'identification au moment de l'installation, et doit être répété à des intervalles réguliers de 5 m au maximum dans le sens production.

Pour les produits pour lesquels l'impression ou le gravage n'est pas possible, le marquage sera un ruban imprimé inséré dans le rouleau ou un marquage avec un code couleur sur le produit. Le marquage par couleur devra être corrélé au nom et au type de produit identifié par le marquage couleur sur l'étiquette.

Si le produit subit d'autres transformations avant sa livraison, par exemple s'il est coupé, rendant le marquage impraticable, chaque unité doit quand même avoir une identification unique.

## Bibliographie

- [1] ISO 9863-1, *Géosynthétiques — Détermination de l'épaisseur à des pressions spécifiées — Partie 1: Couches individuelles*
- [2] ISO 9864, *Géosynthétiques — Méthode d'essai pour la détermination de la masse surfacique des géotextiles et produits apparentés*
- [3] ISO/TS 13434, *Géosynthétiques — Lignes directrices concernant la durabilité*
- [4] EN 14196, *Géosynthétiques — Méthode d'essai pour la détermination de la masse surfacique des géosynthétiques bentonitiques*

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 10320:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98e1543a-dc5a-43e6-9b60-e0424fa3fcd9/iso-10320-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98e1543a-dc5a-43e6-9b60-e0424fa3fcd9/iso-10320-2019>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 10320:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/98e1543a-dc5a-43e6-9b60-e0424fa3fcd9/iso-10320-2019>