
**Géosynthétiques — Détermination du
comportement en compression —**

**Partie 2:
Détermination du comportement à la
compression à court terme**

*Geosynthetics — Determination of compression behaviour —
Part 2: Determination of short-term compression behaviour*

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2015

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
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Symboles et termes abrégés	2
5 Principe	2
6 Appareillage	2
6.1 Machine d'essai de compression.....	2
6.2 Mesure du déplacement.....	3
6.3 Mesure de la force.....	3
6.4 Enregistrement des valeurs mesurées.....	3
7 Éprouvettes	3
7.1 Dimensions des éprouvettes.....	3
7.2 Préparation des éprouvettes.....	4
7.3 Nombre d'éprouvettes.....	4
7.4 Conditionnement des éprouvettes.....	4
8 Procédure d'essai	4
9 Calcul et expression des résultats	5
9.1 Généralités.....	5
9.2 Résistance à la compression à court terme et déformation correspondante.....	6
9.2.1 Résistance à la compression à court terme.....	6
9.2.2 Déformation en compression.....	6
9.3 Déformation en compression à 1 MPa.....	6
10 Rapport d'essai	7

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).

L'attention est appelée 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).

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 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 le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/foreword.html.

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 221, *Produits géosynthétiques*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 25619-2:2008), qui a fait l'objet d'une révision technique.

L'ISO 25619 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Géosynthétiques – Détermination du comportement en compression*:

- *Partie 1: Propriétés de fluage en compression*
- *Partie 2: Détermination de la résistance à la compression à court terme*

Géosynthétiques — Détermination du comportement en compression —

Partie 2: Détermination du comportement à la compression à court terme

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 25619 spécifie une méthode d'essai d'index permettant de déterminer le comportement à la compression à court terme des géosynthétiques. Elle peut être utilisée pour déterminer la déformation sous une contrainte de compression de courte durée, par exemple après exposition à une contrainte, à des liquides ou à la lumière.

La présente partie de l'ISO 25619 peut être utilisée à des fins de contrôle de la qualité. Elle n'est pas destinée à être utilisée pour le dimensionnement.

2 Références normatives

Les documents suivants, en tout ou partie, sont référencés de façon normative dans le présent document et sont indispensables à son application. 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 554, *Atmosphères normales de conditionnement et/ou d'essai — Spécifications*

ISO 7500-1, *Matériaux métalliques — Etalonnage et vérification des machines pour essais statiques uniaxiaux — Partie 1: Machines d'essai de traction/compression — Etalonnage et vérification du système de mesure de force*

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

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions donnés dans l'ISO 10318-1 ainsi que les suivants s'appliquent.

3.1 épaisseur initiale

d_i

épaisseur mesurée dans le sens de la charge sous une contrainte de 5 kPa

3.2 déformation en compression

ϵ_{mr}

rapport de la réduction d'épaisseur de l'éprouvette à son *épaisseur initiale*, d_i (3.1) à la rupture, et exprimé sous forme d'un pourcentage