

NORME INTERNATIONALE

ISO 25619-1

Deuxième édition
2021-02

Géosynthétiques — Détermination du comportement en compression —

Partie 1: Propriétés de fluage en compression

Geosynthetics — Determination of compression behaviour —

Part 1: Compressive creep properties

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 25619-1:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a9367788-16b6-4fbf-a34e-b0f86ceaf52c/iso-25619-1-2021>



Numéro de référence
ISO 25619-1:2021(F)

© ISO 2021

iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

ISO 25619-1:2021

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/a9367788-16b6-4fbf-a34e-b0f86ceaf52c/iso-25619-1-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

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
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 Éprouvettes	2
4.1 Échantillonnage	2
4.2 Nombre et dimensions des éprouvettes	3
4.3 Conditionnement	5
5 Méthode avec application d'une charge de compression normale	6
5.1 Principe	6
5.2 Appareillage	6
5.2.1 Équipement d'essai de compression	6
5.2.2 Conteneur d'éprouvettes	8
5.2.3 Dispositif de mesure de l'épaisseur	8
5.2.4 Chronomètre	8
5.3 Procédure	9
5.4 Calculs	9
5.5 Rapport d'essai	10
6 Méthode avec application simultanée d'une charge normale et d'une charge de cisaillement	11
6.1 Principe	11
6.2 Appareillage	11
6.2.1 Équipement d'essai de compression	11
6.2.2 Conteneur d'éprouvettes	12
6.2.3 Dispositif de mesure de l'épaisseur	12
6.2.4 Dispositif de mesure du cisaillement	12
6.2.5 Chronomètre	12
6.3 Procédure	12
6.4 Calculs	13
6.5 Rapport d'essai	15
Annexe A (informative) Variantes par rapport au mode opératoire d'essai de référence pour des essais spécifiques sur site	17
Annexe B (informative) Courbes types	18

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 (CEI) 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/CEI, 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 définies dans les Directives ISO/CEI, Partie 2 (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).

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 www.iso.org/avant-propos.

Ce document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 221, *Géosynthétiques*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 189, *Géosynthétiques*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 25619-1:2008) qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principaux changements par rapport à l'édition précédente sont les suivants:

- mise à jour des références normatives;
- ajout des dimensions et de la forme de l'éprouvette pour les différents types de géosynthétiques;
- le calcul correct de la surface pour la structure qui résiste à la charge en certains points ou lignes définies a été ajouté;
- suppression du schéma d'un appareillage d'essai de cisaillement en compression qui n'était pas décrit dans l'essai.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 25619 est donnée sur le site web de l'ISO.

Il convient que tout retour ou question sur ce document soit adressé par les utilisateurs à leur organisme de normalisation national. Une liste complète de ces organismes est disponible sur le site www.iso.org/members.html.