
**Géosynthétiques — Méthode d'essai
pour la détermination de la capacité
de décharge d'eau des drains
verticaux préfabriqués**

*Geosynthetics — Test method for the determination of water
discharge capacity for prefabricated vertical drains*

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2015, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

	Page
Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	2
5 Appareils et matériaux	2
6 Éprouvettes	5
6.1 Manipulation.....	5
6.2 Sélection.....	5
6.3 Nombre et dimensions.....	5
6.4 Conditions relatives aux éprouvettes.....	5
7 Procédure d'essai	5
8 Calculs et expression des résultats	7
9 Rapport d'essai	7
Annexe A (informative) Détermination du facteur de correction R_T pour la conversion à une température de l'eau de 20 °C	9
Bibliographie	11

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

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'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [Avant-propos — Informations supplémentaires](#).

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

Introduction

Les drains verticaux préfabriqués (DVP) sont utilisés pour accélérer la consolidation des sols sous une surcharge donnée. Par conséquent, la capacité de décharge d'eau représente l'une des propriétés les plus importantes des DVP. La capacité de décharge d'eau diminue graduellement en raison de l'altération de la forme des matériaux de l'âme drainante sous la pression du sol et de la déformation du filtre géotextile dans l'âme drainante au fil du temps.

Dans des sols extrêmement compressibles (ex: tourbes et gyttja), le tassement qui se produit au cours du processus de consolidation peut provoquer un plissement plus ou moins important des drains.

L'essai sur drain plié n'est pas applicable pour des sols moins compressibles (tassements inférieurs à 20 %).

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai