

NORME INTERNATIONALE

ISO 11296-7

Deuxième édition
2019-01

Systèmes de canalisations en plastique pour la rénovation des réseaux de branchements et de collecteurs d'assainissement enterrés sans pression —

Partie 7: Tubage par enroulement hélicoïdal

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks —

Part 7: Lining with spirally-wound pipes

ISO 11296-7:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cac55776-d1a3-4ed2-aca7-f1c30cc99d26/iso-11296-7-2019>



Numéro de référence
ISO 11296-7:2019(F)

© ISO 2019

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

ISO 11296-7:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cac55776-d1a3-4ed2-aca7-f1c30cc99d26/iso-11296-7-2019>



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
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Symboles et abréviations	3
4.1 Symboles	3
4.2 Abréviations	4
5 Tuyaux au stade «M»	4
5.1 Matières	4
5.2 Caractéristiques générales	4
5.3 Caractéristiques de la matière	5
5.4 Caractéristiques géométriques	5
5.5 Caractéristiques mécaniques	7
5.6 Caractéristiques physiques	7
5.7 Assemblage	7
5.8 Marquage	7
6 Raccords au stade «M»	7
7 Accessoires	7
8 Aptitude à l'emploi du système de rénovation installé au stade «I»	8
8.1 Matières	8
8.2 Caractéristiques générales	8
8.3 Caractéristiques des matières	8
8.4 Caractéristiques géométriques	8
8.5 Caractéristiques mécaniques	8
8.6 Caractéristiques physiques	9
8.7 Caractéristiques supplémentaires	9
8.8 Préparation des échantillons	9
8.9 Adhésifs	9
9 Pratique d'installation	9
9.1 Travaux préparatoires	9
9.2 Stockage, manutention et transport des bandes profilées en plastique et des raccords	9
9.3 Équipement	10
9.4 Installation	10
9.5 Contrôle et essais relatifs au processus d'installation	12
9.6 Achèvement du tubage ou chemisage	12
9.7 Raccordement aux regards de visite et branchements existants	12
9.8 Inspection finale et essais	12
9.9 Documentation	12
Annexe A (normative) Tubage par enroulement hélicoïdal — Méthode d'essai d'étanchéité à l'eau des tubages soumis à déflexion	13
Annexe B (informative) Exemples de méthodes de raccordement et de scellement des branchements avec le tubage SWO	16
Bibliographie	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 (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 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 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 le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/foreword.html.

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 138 *Tubes, raccords et robinetterie en matières plastiques pour le transport des fluides*, Sous-comité SC 8, *Réhabilitation des systèmes de canalisations*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 11296-7:2011) qui a fait l'objet d'une révision technique. Les articles suivants ont fait l'objet d'une révision:

- au [5.1](#), les thermoplastiques ont été ajoutés comme catégorie à part de matière pour produit d'étanchéité pour assemblage;
- au [5.3](#), la gamme d'épaisseur a été retirée;
- au [Tableau 2](#), l'exigence pour le module d'élasticité a été abaissée pour refléter l'état de l'art actuel;
- à l'[Article 6](#), l'ISO 10467 remplace l'EN 14364 en tant que référence normative pour les selles en PRV;
- au [8.5](#), [Tableau 6](#), l'ISO 13262 remplace l'EN 1979 pour l'essai de traction d'un assemblage verrouillé.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 11296 est disponible sur le site web de l'ISO.

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.