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

**Partie 4:
Tubage continu par tubes polymérisés
sur place**

*Plastics piping systems for renovation of underground drainage and
sewerage networks under pressure —*

Part 4: Lining with cured-in-place pipes

<https://standards.itech.ai/catalog/standards/iso/63e27cea-24dd-4255-b942-9c5f7641099a/iso-11297-4-2018>



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

ISO 11297-4:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/63e27cea-24dd-4255-b942-9c5f7641099a/iso-11297-4-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018, 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	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	4
5.3 Marquage	4
6 Raccords au stade «M»	4
7 Accessoires	5
8 Aptitude à l'emploi du système de rénovation installé au stade «I»	5
8.1 Matières	5
8.2 Caractéristiques générales	5
8.3 Caractéristiques des matériaux	6
8.4 Caractéristiques géométriques	6
8.4.1 Généralités	6
8.4.2 Structure de la paroi d'un CIPP	6
8.4.3 Épaisseur de paroi	6
8.5 Caractéristiques mécaniques	6
8.5.1 Conditions de référence pour les essais	6
8.5.2 Spécifications d'essai	6
8.6 Caractéristiques physiques	9
8.7 Caractéristiques supplémentaires	9
8.7.1 Résistance à la corrosion sous déformation et sous contrainte	9
8.7.2 Étanchéité des achèvements de tubage	10
8.8 Échantillonnage	10
9 Pratique d'installation	11
9.1 Travaux préparatoires	11
9.2 Stockage, manutention et transport des composants du tubage	11
9.3 Équipement	11
9.4 Installation	11
9.5 Contrôle et essais relatifs au processus d'installation	11
9.6 Achèvement du tubage	11
9.7 Reconnexions au système de canalisations existant	11
9.8 Inspection finale et essais	12
9.9 Documentation	12
Bibliographie	13

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 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 le lien suivant: www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 138, *Tubes, raccords et robinetterie en matières plastiques pour le transport des fluides*, sous-comité SC 8, *Réhabilitation des systèmes de canalisations*.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 11297 se trouve sur le site web de l'ISO.