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

**Partie 3:
Tubage par tuyau continu sans espace
annulaire**

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

Part 3: Lining with close-fit pipes

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e4e46859-ac74-4655-9b12-0ac3cdf810d5/iso-11296-3-2018>



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

ISO 11296-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e4e46859-ac74-4655-9b12-0ac3cdf810d5/iso-11296-3-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

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	v
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
3.1 Généralités	2
3.2 Techniques	2
3.3 Caractéristiques	2
3.4 Matières	2
3.5 Stades des produits	3
3.6 Conditions de service	3
3.7 Assemblages	3
4 Symboles et abréviations	3
5 Tuyaux au stade «M»	3
5.1 Matières	3
5.1.1 Généralités	3
5.1.2 Distinction entre les types de PVC-U	3
5.1.3 Matière vierge	3
5.1.4 Matière retraitable et matière régénérée	4
5.2 Caractéristiques générales	4
5.2.1 Aspect	4
5.2.2 Couleur	4
5.3 Caractéristiques de la matière	4
5.4 Caractéristiques géométriques	5
5.5 Caractéristiques mécaniques	5
5.6 Caractéristiques physiques	5
5.7 Assemblage	6
5.8 Marquage	6
6 Raccords au stade «M»	6
7 Accessoires	7
8 Aptitude à l'emploi du système de rénovation installé au stade «I»	7
8.1 Matières	7
8.2 Caractéristiques générales	7
8.3 Caractéristiques de la matière	7
8.4 Caractéristiques géométriques	7
8.5 Caractéristiques mécaniques	9
8.6 Caractéristiques physiques	10
8.7 Caractéristiques supplémentaires	10
8.8 Échantillonnage	10
9 Pratique d'installation	10
9.1 Travaux préparatoires	10
9.2 Stockage, manutention et transport des tuyaux et raccords	10
9.3 Équipements	11
9.3.1 Équipement de soudage bout à bout et suppression des bourrelets	11
9.3.2 Équipement de réduction	11
9.3.3 Patins/rouleaux pour tuyaux	11
9.3.4 Équipement de treillage et d'extraction	11
9.3.5 Guides pour l'insertion des tuyaux	12
9.3.6 Équipement de remise à la forme initiale	12
9.3.7 Appareillage d'électrosoudage	12
9.3.8 Équipement d'inspection	12

9.3.9	Équipement de levage.....	12
9.4	Installation.....	12
9.5	Contrôle et essais relatifs au processus d'installation.....	13
9.6	Achèvement du tubage.....	13
9.7	Raccordement aux trous d'homme et branchements.....	13
9.8	Documentation	13
9.9	Inspection finale et essais.....	14
Annexe A (normative) Tuyau en polyéthylène (PE) plié en usine, rétabli à son état initial à chaud — Détermination de la capacité de mémoire.....		15
Bibliographie.....		17

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

ISO 11296-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e4e46859-ac74-4655-9b12-0ac3cdf810d5/iso-11296-3-2018>